



# دليل الطالب

## كلية العلوم – فرع دمياط – جامعة المنصورة



٢٠١٢

# بسم الله الرحمن الرحيم

## محتويات الدليل

|     |       |                         |
|-----|-------|-------------------------|
| ٤   | ..... | التقدمة                 |
| ٥   | ..... | نبذة عن جامعة المنصورة  |
| ١٦  | ..... | نبذة عن فرع دمياط       |
| ٢١  | ..... | نبذة عن كلية العلوم     |
| ٢٨  | ..... | الهيكل العلمى           |
| ٤٥  | ..... | الهيكل التنظيمى         |
| ٥٧  | ..... | التميز بالكلية          |
| ٧٠  | ..... | نبذة عن لائحة الكلية    |
| ٧٣  | ..... | الدراسة بالكلية         |
| ١٣٥ | ..... | الامتحانات بالكلية      |
| ١٤٣ | ..... | الخدمات الداعمة للطلاب  |
| ١٥٥ | ..... | الإرشاد الطلابى         |
| ١٦١ | ..... | النشاط الطلابى بالكلية  |
| ١٦٨ | ..... | الطلاب والجودة          |
| ١٧٣ | ..... | أخلاقيات المهنة والطلاب |
| ١٧٦ | ..... | العقوبات التأديبية      |
| ١٨١ | ..... | الخريجون                |

## التقدمة

فى البداية اشكر الله عز وجل أن أنار عقلى وذهنى لأصل للموضوعات التى تهتم كل طالب وطالبة نال النجاح والتوفيق من الله عز وجل وتأهل للالتحاق بكليتنا الجميلة والتى من شأنها تخريج شباب مؤهل لخوض معترك الحياة وهو مسلح بالعلم والايمان والمعرفة والصبر والجلد والتفكير العلمى الممنهج والذى يؤهله للبحث والتنقيب والخوض فى المشكلات الحياتية والوظيفية والعمل على طرح أفكار وطرق للحل ..... هذا فعلا ما تلبسه الدراسة بكلية العلوم للدارسين بها.

لذا عند الخوض فى قراءة هذا الدليل والذى رغبت أن يكون فعلا الدليل والمرشد والنبراس لاي طالب وقارئ له ليبحر فعلا داخل الكلية ويشعر أنه يعيش بين جنباتها ومدرجاتها ومعاملها، يعيش كطالب .... عند احتياجه لاي اجابة عن أى استفسار يعن له يجد الجواب أو الاشارة للجواب الشافى. لذا أرجو أن أكون قد أصبت فالجهد كان على والتوفيق من عند الله.

وفى نهاية هذه التقدمة، ومع بداية الابحار داخل الدليل أتمنى النجاح والتوفيق لكل طلاب كليتنا الحبيبة وأن يكون مستقبلهم مشرق وسعيد. ،،،،،

## نبذة عن جامعة المنصورة



## الصور



رئيس الجامعة  
أد/ السيد أحمد أحمد عبد الخالق



نائب رئيس الجامعة لشئون  
الدراسات العليا والبحوث  
أد/ ماجدة أحمد نصر



نائب رئيس الجامعة لشئون  
التعليم والطلاب  
أد/ حسن على عثمان



نائباً لشئون خدمة البيئة  
وتنمية المجتمع  
أد/ ريمونة حنا عساف



نائب رئيس الجامعة لشئون  
فرع دمياط  
أد/ ممدوح عبد المنعم صوفان

## نشأة الجامعة

بدأت فكرة إنشاء الجامعة بجمع التبرعات من الأهالي وفي عام ١٩٦٢ تم افتتاح كلية الطب وكانت تابعة لجامعة القاهرة وفي أكتوبر عام ١٩٧٢ صدر القرار الجمهورى بقانون رقم ٤٩ بإنشاء جامعة شرق الدلتا بالمنصورة ثم عدلت التسمية لتصبح جامعة المنصورة بالقانون رقم ٥٤ لسنة ١٩٧٣.

توجد الجامعة بمدينة المنصورة محافظة الدقهلية وهى صرح شامخ تبث الخدمة التعليمية والبحثية لخدمة البيئة المحيطة والتي تمتد إلى المحافظات المجاورة.

## رؤية الجامعة

- احتلال مكان الصدارة والريادة بين أفضل جامعات مصرية وعربية معتمدة.
- التصنيف ضمن أفضل ثلاثمائة جامعة مرموقة عالميا وتوفير بيئة تعليم وتعلم متميزة طبقا لمعايير الجودة العالمية.
- الريادة والتفوق فى تقديم خدمات مهنية متخصصة لمختلف قطاعات المجتمع الاقليمى والقومى.

## رسالة الجامعة

جامعة المنصورة مؤسسة حكومية مستقلة تهدف إلى تحقيق الجودة والتميز فى التعليم، البحث العلمى، وخدمة المجتمع بمستوى يؤهل الجامعة لان تكون فى مصاف أفضل الجامعات المصرية والعربية. هذا يتحقق من خلال عدة اهتمامات:

- تنمية شخصية الطالب بما يجعله قادرا على الابتكار والتحدى والتعلم الذاتى والعمل الجماعى والمنافسة اقليميا وعالميا.

- تحديث وتطوير البرامج الدراسية فى ضوء الاتجاهات العالمية الحديثة ووفقا للمعايير العالمية مع مراعاة الظروف المحلية. وكذلك الاهتمام بالتعليم المستمر والتعليم الالكترونى وتكنولوجيا التعلم والتعليم عن بعد والتعليم المفتوح.
- تطوير أداء أعضاء هيئة التدريس كخبراء فى التعليم وتكنولوجيا التعلم الحديثة وكعلماء فى المجالات البحثية المختلفة.
- الارتقاء بالبحث العلمى ودعم التعاون مع الجامعات الاخرى ومراكز البحث العلمى مصرىا واقليمىا وعالمىا.
- الاهتمام بتنمية وتطوير الرصيد الثقافى والاجتماعى والخدمى للمجتمع المحلى والاقليمى مع إعداد كوادر متخصصة للمهن المختلفة وتدعيم التخصصات التى تتميز بها كليات الجامعة.
- نشر وتعميق ثقافة الجودة الشاملة والتطوير المستمر فى منظومة التعليم والبحث العلمى وخدمة المجتمع فى الجامعة طبقا للمعايير الدولية المعتمدة.
- تطبيق واستغلال المعرفة لصالح المجتمع من خلال تحسين خدمات الرعاية الصحية وتقوية الشراكة المجتمعية.



## شعار الجامعة ودلالته



يرمز الشعار الى شعاع المعرفة الساطع والذي تنبعث من خلاله سنابل القمح الذهبية تأكيدا لدور الجامعة في خدمة وتطوير المجتمع من خلال كليات الجامعة وعددها الان ٢٥ كلية.

## كليات الجامعة

- ١- كلية الطب
- ٢- كلية العلوم
- ٣- كلية التربية
- ٤- كلية الصيدلة
- ٥- كلية التجارة
- ٦- كلية الحقوق
- ٧- كلية الهندسة
- ٨- كلية الزراعة
- ٩- كلية تربية دمياط
- ١٠- كلية طب أسنان
- ١١- كلية الآداب
- ١٢- كلية العلوم بدمياط
- ١٣- كلية التجارة بدمياط
- ١٤- كلية التمريض
- ١٥- كلية الطب البيطرى
- ١٦- كلية التربية الرياضية
- ١٧- كلية الحاسبات والمعلومات
- ١٨- كلية التربية النوعية بالمنصورة وفرعيها بميت غمر ومنية النصر
- ١٩- كلية التربية النوعية بدمياط

- ٢٠- كلية الفنون التطبيقية بدمياط
- ٢١- كلية السياحة والفنادق
- ٢٢- كلية الزراعة بدمياط
- ٢٣- كلية الآداب بدمياط
- ٢٤- كلية التربية الرياضية بدمياط
- ٢٥- كلية رياض الأطفال

## وحدات الطابع الخاص بالجامعة

### (١) وحدات تتبع أ/د رئيس الجامعة

- مركز الانتساب الموجه
- مركز تسويق الخدمات الجامعية
- مركز التقنية والمعلومات

### (٢) وحدات تتبع أ/د نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث

- وحدة حساب البحوث
- مركز تقنية اللغة الانجليزية للأغراض الخاصة

### (٣) وحدات تتبع أ/د نائب رئيس الجامعة لشئون التعليم والطلاب

- مركز الأنشطة والخدمات الطلابية ذات العائد
- وحدة الخدمات والأنشطة بالمدن الجامعية
- وحدة علاج أعضاء هيئة التدريس والعاملين بالجامعة

### (٤) وحدات تتبع أ/د نائب رئيس الجامعة لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة

- المركز الاقليمي للتخطيط والتنمية الزراعية
- مركز الحساب العلمى بجامعة المنصورة
- مركز الحساب العلمى بدمياط
- مركز الخدمة العامة
- مركز تكنولوجيا التعليم
- ورش الشعبة الصناعية بكلية التربية
- مركز رعاية وتنمية الطفولة

- مركز صيانة الأجهزة العلمية والطبية
- وحدة مركبات نقل أعضاء هيئة التدريس
- وحدة دار الضيافة
- دار الجامعة للطباعة والنشر والتوزيع
- وحدة مشتل الجامعة
- مركز التنمية البيئية وخدمة المجتمع
- ٥) وحدات ومراكز طبية تتبع أ/ عميد كلية الطب
  - مركز أمراض الكلى
  - مركز جراحة الجهاز الهضمي
  - مستشفى الطوارئ
  - وحدة رعاية الخصوبة
  - وحدة جراحة الأورام
  - مركز طب وجراحة العيون
  - مستشفى الباطنة التخصصي
  - مستشفى الأطفال
  - وحدة التشخيص المعملية للأمراض الميكروبية
- ٦) وحدات تتبع أ/ عميد كلية العلوم
  - وحدة التحاليل الميكروبيولوجية بكلية العلوم
  - وحدة التحاليل الدقيقة بكلية العلوم
  - مركز الدراسات والاستشارات العلمية

- وحدة بحوث وتطوير صناعة البلاستيك والمطاط

#### ٧) وحدات تتبع أدي عميد كلية الزراعة

- مركز التجارب والبحوث الزراعية
- مركز الخدمات الإرشادية والاستشارية الزراعية
- وحدة التحاليل الدقيقة بكلية الزراعة
- مركز البحوث الزراعية بمنطقة أبو جريدة بدمياط
- مركز تلوث البيئة بالمبيدات بكلية الزراعة

#### ٨) وحدات تتبع أدي عميد كلية التجارة

- المعمل التجاري
- مركز التدريب الإداري

#### ٩) وحدات تتبع أدي عميد كلية الحقوق

- مركز الدراسات والاستشارات القانونية
- مركز دراسات القانون المقارن
- مركز دراسات العلوم الجنائية

#### ١٠) وحدات تتبع أدي عميد كلية الهندسة

- مركز الدراسات والبحوث والاستشارات الهندسية
- مركز الخدمات الفنية والمعملية والعلمية

#### ١١) وحدات تتبع أدي عميد كلية الصيدلة

#### ١٢) وحدات تتبع أدي عميد كلية الطب البيطري

#### ١٣) وحدات تتبع أدي عميد كلية الآداب

١٤) وحدات خاصة أخرى

الموقع الإلكتروني للجامعة 

<http://www.mans.edu.eg>.

البريد الإلكتروني 

[mua@mans.edu.eg](mailto:mua@mans.edu.eg)

الاتصال بالجامعة 

+20502383781,

+20502397055,

+20502397054

المراسلات 

إدارة جامعة المنصورة- شارع الجمهورية - المنصورة - جمهورية مصر  
العربية

رقم بريدى: 35516

نبذة عن فرع  
دمياط





## نشأة الفرع

نشأت فكرة لبعض كليات الجامعة بمدينة دمياط عندما تزايدت أعداد طلبة جامعة المنصورة من أبناء دمياط في الكليات المختلفة، ثم صدرت قرارات إنشاء كليات الفرع طبقاً للوائح الكليات المناظرة بجامعة المنصورة فبدأ العمل بكلية التربية في العام الجامعي ١٩٧٦-١٩٧٧، وقد تلى ذلك كلتي العلوم والتجارة في العام الجامعي ٨٥-١٩٨٦ ثم تبعهما كلية التربية النوعية في العام ٩٠-١٩٩١ ثم كلية الفنون التطبيقية في العام ٢٠٠٤-٢٠٠٥ فكليات الزراعة والآداب والتربية الرياضية في العام الجامعي ٢٠٠٦-٢٠٠٧. وفي عام ٢٠٠٧ صدر القرار الجمهوري رقم (٢٧٦) بإنشاء فرع جامعة المنصورة بدمياط.

## مميزات الفرع

تتميز دمياط الجديدة بموقعها المتفرد على الطريق الساحلى الدولي الذي يربطها بمحافظات الدقهلية - كفر الشيخ - البحيرة - بورسعيد - منطقة القناة وأيضا الإسكندرية. إضافة لما تتميز به البيئة المحيطة بفرع جامعة المنصورة بدمياط بمصادرها وثرواتها الطبيعية والصناعية والسياحية، مما يعكس أهمية الدور الذي يمكن أن يقدمه فرع الجامعة بدمياط (وجامعة دمياط مستقبلا) للبيئة المحيطة نظرا للتنوع العريض في الموارد الاقتصادية والطبيعية في هذه المنطقة وما يتطلبه ذلك من إعداد كوادر مهنية وفنية متميزة.

## رؤية المستقبلية للفرع

الأخذ في الاعتبار الاستقلال مستقبلا ليصبح الفرع جامعة غير نمطية متميزة بطابعها التكنولوجى والاكاديمى والادارى ومتفردة بطابعها التخطيطى والمعمارى وقائمة على مفهوم الأقسام العلمية التى تطبق معايير الجودة القياسية العالمية وتتبنى فكرة التخصصات البينية بين الأقسام العلمية المختلفة. وروعى فى تصميم الجامعة توفير البنية الأساسية والتحتية. لأحدث التكنولوجيا مع وضع التطورات المستقبلية الغير منظورة فى . كما

روعى التجمعات التخصصية والنوعية للكليات (النظرية والتطبيقية) بما يتيح استخدام الخدمات مركزيا بكفاءة وفاعلية. كما روعى فى تخطيط الجامعة أن تكون مزودة بخدمات تعليمية مركزية من مدرجات ومعامل ومكتبة ومراكز وورش وتضم خدمات طلابية ومجمع للأنشطة الرياضية وإسكان طلابى ومراكز تقنية ومراكز تدريب وتنمية بشرية، كما تضم مبنى لإدارة الجامعة وقاعات مؤتمرات متنوعة السعة إضافة الى وحدات ذات طابع خاص ومراكز اتصال إعلامية ومجتمعية وخدمات لأعضاء هيئة التدريس وخدمات مركزية فنية.

ومن منطلق التميز الاكاديمى لجامعة دمياط المستقبلية، الحرص على أن تكون إضافة الى منظومة التعليم العالى فى مصر وليس تكرار، والعمل ضمن معايير الجودة والاعتماد لمؤسسات التعليم العالى أكاديميا وإداريا فقد روعى أن تتمكن الجامعة مستقبلا من تبنى التخصصات التالية:

● التكنولوجيا الحيوية (بيوتكنولوجى)

● بتروكيماويات

● العلوم البيئية

● هندسة الموانئ

● تكنولوجيا المياه

● تكنولوجيا المعلومات

● ادارة المنشآت

● نانوتكنولوجى

● هندسة السفن

● علوم البحار

● الطاقات المتجددة

● هندسة الحاسبات

- ميكانيكا الكترونية
- التجارة الدولية
- واخرى

## كليات الفرع

- كلية التربية
- كلية العلوم
- كلية التربية النوعية
- كلية الفنون التطبيقية
- كلية الزراعة
- كلية الآداب
- كلية التجارة
- كلية التربية الرياضية

## الموقع الالكتروني للفرع

[www.du.edu.eg](http://www.du.edu.eg)

## الاتصال بالفرع 🇪🇬

ادارة الفرع –دمياط الجديدة – الحى الرابع

رقم بريدى: ٣٤٥١٧

تليفون: ٢٠٥٧٢٤١٢٣٧٨،

٢٠٥٧٢٤١٢٣٧٦

فاكس: ٢٠٥٧٢٤١٢٣٧٨

البريد الالكترونى: [muvpdt@mans.edu.eg](mailto:muvpdt@mans.edu.eg)



## إدارة الكلية:



عميد الكلية  
أد/ أحمد السيد الغباشي



وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب  
أد/ علا عبد الحليم أبو سمك



وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث  
أد/ جمال عبد الرحيم عبد الله



وكيل الكلية لشئون خدمة البيئة وتنمية المجتمع  
أد/ ممدوح محمد أحمد نعمة الله

## نشأة الكلية

انشئت الكلية بموجب القرار الجمهورى رقم ٣٠٣ لسنة ١٩٨٥ وبدأت الدراسة بالكلية فى العام الجامعى ١٩٨٥-١٩٨٦ وتخرجت أول دفعة فى نهاية العام الجامعى ١٩٨٨-١٩٨٩.

بدأت الدراسة بتنفيذ لائحة كلية العلوم بالمنصورة والتي استمر العمل بها حتى العام الجامعى ١٩٩٠-١٩٩١ واعتبارا من العام الجامعى ١٩٩١-١٩٩٢ بدأ العمل باللائحة الداخلية للكلية والتي صدرت بموجب القرار الوزارى ٨٨٩ بتاريخ ١٩٩١/٩/٢ وقد روعى بها ألا تكون الدراسة بالكلية على النمط القديم ولكن تكون مساهمة للتطور العلمى ولمعالجة المشاكل الجديدة وأهمها البيئية.

## رؤية الكلية

تحقيق الريادة فى العلوم الأساسية والبحث العلمى وخدمة المجتمع على المستوى المحلى والاقليمى.

## رسالة الكلية

الارتقاء والتطوير المستمر بالبرامج الدراسية التعليمية والدراسات العليا والبحث العلمى وخدمة المجتمع لتخريج علميين منافسين فى سوق العمل المحلى وباحثين متميزين على المستوى الاقليمى.

## أهداف وغايات الكلية

- توفير بيئة تعليمية متطورة و محيط اكايدمى متكامل وتبنى البحوث التطبيقية والمشروعات العلمية وتشجيع النشر العلمى الدولى



- التنمية الفعالة للمجتمع المحلى وتحقيق التلاحم بين الكلية والمجتمع.
- اعداد كوادر متميزة معرفيا ومهاريا ومهنيا فى مجالات العلوم ومنافسة فى سوق العمل المحلى والاقليمى.
- توفير فرص ومجالات التعليم المستمر من خلال برامج دراسات عليا متطورة تواكب تحديات العصر.
- الارتقاء بمستوى جودة البحث العلمى وتأکید هوية الكلية كمركز للبحث العلمى الثقافى بجانب كونها مؤسسة تعليمية متخصصة.

## شعار الكلية ودلالته



يرمز الشعار الى شعاع المعرفة الساطع تأكيدا لدور كلية العلوم فى خدمة وتطوير المجتمع بمحافظة دمياط والذى يمتد ليشمل ما هو ابعد وأوسع.

## أقسام الكلية العلمية



## الموقع الإلكتروني للكلية

<http://www.mans.edu.eg/FacSciD/arabic/>

## الاتصال بالكلية

٢٤٠٣٨٦٦ - ٢٤٠٣٨٦٧ - ٢٤٠٣٩٨٠ -  
(٠٥٧)٢٤٠٣٩٨١

تليفون

٠٠٢٠٥٧ - ٢٤٠٣٨٦٨

فاكس

جمهورية مصر العربية - محافظة دمياط - دمياط الجديدة

العنوان

[sciddeanoffice@mans.edu.eg](mailto:sciddeanoffice@mans.edu.eg)

البريد  
الإلكتروني

# الهيكل العلمى للكلية



## مجلس القسم العلمى

يتألف مجلس القسم من جميع الأساتذة والأساتذة المساعدين فى القسم ومن خمسة من المدرسين على الأكثر يتناوبون العضوية فيما بينهم دوريا كل سنة بالأقدمية، وعلى ألا يتجاوز عدد المدرسين فى المجلس عدد باقى أعضاء هيئة التدريس فيه.

## أقسام الكلية العلمية

### قسم الرياضيات

#### ■ رؤية القسم

التميز فى تخصص الرياضيات والإحصاء والحاسب

#### ■ رسالة القسم

تخريج كوادر علمية لها مهارات بحثية وعلمية صالحة للتدريس فى مراحل التعليم المختلفة والتعليم العالى والبحث العلمى وذلك فى علوم الرياضيات (البحثة – التطبيقية) والإحصاء والحاسب الألى.

#### ■ شعار القسم



#### ■ العلوم التى تدرس بالقسم

- تفاضل وتكامل
- هندسة

- استاتيكا
- جبر
- ديناميكا
- رياضيات وإحصاء
- علوم الحاسب
- ميكانيكا
- برمجة
- توبولوجى
- الكتروديناميكا

### ■ مجالات العمل لخريجى القسم

- التعليم العام والتعليم العالى والجامعات المصرية
- هيئة المواصفات والمقاييس
- مراكز البحوث والطاقة الذرية
- برنامج الفضاء المصرى
- هيئة الأرصاد الجوية والفلكية
- البنوك والشركات كمحلل احصائى
- شركات البرمجة كمبرمج حاسب آلى.

### قسم الفيزياء



## ■ رؤية القسم

تطوير قسم الفيزياء ليصبح قسما متميزا فى تدريس الفيزياء لطلاب مرحلة البكالوريوس ولطلاب الدراسات العليا بما يتوافق مع المستويات العالمية المعتمدة وإنشاء مجموعات بحثية قوية فى الفيزياء التجريبية والنظرية.

## ■ رسالة القسم

تطوير مناهج الفيزياء لتحقيق التناسق والتكامل المطلوب فى الشعب الدراسة المختلفة وإنشاء شعبة علوم المواد لتصبح شعبة متميزة فى الكلية.

## ■ شعار القسم



## ■ العلوم التى تدرس بالقسم

- علم المواد
- فيزياء عامة
- ديناميكا حرارية
- فيزياء الجوامد النظرية

- فيزياء الأغشية الرقيقة وتطبيقاتها
- فيزياء البلورات
- فيزياء حديثة
- فيزياء رياضية
- فيزياء نووية
- فيزياء الالكترونيات
- فيزياء المفاعلات النظرية

## ■ مجالات العمل لخريجى القسم

- برنامج الفيزياء
  - هيئة الرقابة على الصادرات والواردات
  - الموائى (الكشف بأشعة X )
  - مجال تصنيع الأغشية الرقيقة وتطبيقاتها
  - مصانع البلاستيك والحديد والصلب والنحاس والألمونيوم ومصانع الأجهزة الالكترونية.
  - معاهد البحوث التابعة لوزارة التعليم العالى ووزارة الصناعة
  - مصانع إنتاج البصريات
  - وزارة التربية والتعليم
  - محطات الأرصاد الجوية
  - المراصد الفلكية
  - جهاز شئون البيئة
  - معاهد وزارة الصحة

- معالجة المواد بالليزر
- برنامج الفيزياء والحاسب
- وزارة التربية والتعليم
- البرمجة والحاسب الألى فى الشركات الحكومية والخاصة
- محطات الأرصاد
- شركات إنتاج الالكترونيات
- معاهد ومراكز وزارة الصحة.

## قسم الكيمياء

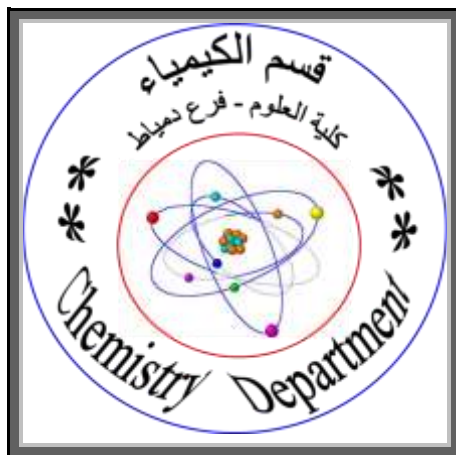
### ■ رؤية القسم

تحقيق مجال تعليمى وبحثى متميز فى علم الكيمياء على مستوى  
المستفيد والمجتمع والبيئة

### ■ رسالة القسم

تطوير وتحديث البرامج الكيميائية على مستويات البكالوريوس  
والدراسات العليا والبحوث فى الاتجاهين الأكاديمى والتطبيقاتى بما يميز ويخدم  
سوق العمل والمجتمع.

### ■ شعار القسم



### ■ العلوم التي تدرس بالقسم

- الكيمياء العضوية.
- الكيمياء اللاعضوية (غير العضوية – التحليلية – الفيزيائية)
- الكيمياء الحيوية.

### ■ مجالات العمل لخريجى القسم

- مراكز البحوث المختلفة
- معامل التحاليل الخاصة أو التابعة للمصانع و الشركات والهيئات الحكومية ذات الصلة
- التدريس بوزارة التربية والتعليم

### قسم علم النبات 🌱

## ■ رؤية القسم

يرقى قسم النبات الى مستوى تعليمى وعلمى وبحثى عالى لخدمة المجتمع والبيئة

## ■ رسالة القسم

تحديث البرامج الدراسية فى علوم النبات وإدخال برامج جديدة لإكساب الخريج مهارات علمية تتواءم مع احتياجات سوق العمل.

## ■ شعار القسم



شعار قسم علم النبات عبارة عن زهرة نبات وفى الخلفية كتاب مفتوح وشمس مشرقة وعلى الجانب غصن زيتون. فالزهرة ترمز الى النماء واستمرار الحياة والكتاب المفتوح يرمز الى العلم المستمر والشمس المشرقة ترمز إلى التفاؤل وأغصان الزيتون ترمز الى أرض السلام والنيل.

## ■ العلوم التى تدرس بالقسم

- البكتريا
- الفطريات
- الفيروسات
- الطحالب
- البيئة النباتية
- فسيولوجيا النبات
- البيولوجيا الجزيئية
- الهندسة الوراثية
- الوراثة
- أمراض النبات
- علم الأغذية

### ■ مجالات العمل لخريجى القسم

- التعليم العام والتعليم العالى والجامعات المصرية
- وزارات الصحة والزراعة والرى والطاقة والتجارة والصناعة
- هيئة المواصفات والمقاييس
- المؤسسة العامة للأرصاد وحماية البيئة
- مراكز البحوث
- مصانع الأسمدة
- مصانع الزيوت والصابون
- مصانع السكر

- مصانع الأدوية
- مصانع الغزل والنسيج
- مصانع تدوير المخلفات
- معامل المصل واللقاح
- مصانع النشادر والخميرة
- معامل التحاليل الطبية
- معامل إنتاج الكحوليات والمضادات الحيوية

## قسم علم الحيوان

### ■ رؤية القسم

الارتقاء الى التميز لريادة اقليمنا فى العلوم الحياتية

### ■ رسالة القسم

توفير محيط اكاديمى معتمد من برامج تعليمية ومنظومة بحث علمى وتطبيقات تكنولوجية فى مجالات علم الحيوان يحقق طموحات المستفيدين ويساهم كبيت خبرة اقليمى فى خدمة المجتمع.

### ■ شعار القسم



### ■ العلوم التي تدرس بالقسم

- علم الحيوان العام
- علم الخلية
- علم الأنسجة
- علم التشريح الداخلي
- علم التصنيف
- علم وظائف الأعضاء
- علم الحشرات
- علم الأجنة
- علم البيئة
- علم الطفيليات
- البيولوجيا الجزيئية
- الأحياء المائية



- الهندسة الوراثية

## ■ مجالات العمل لخريجى القسم

- مراكز البحوث (العلمية – الزراعية – البيئية)
- معامل التحاليل الطبية
- معامل المصل واللقاح
- مجال الاستزراع والثروة السمكية
- المحميات الطبيعية
- هيئة الطاقة الذرية
- جهاز شئون البيئة

## ■ قسم الجيولوجيا

### ■ رؤية القسم

مركز تميز جيولوجى اقليمى يسهم فى تطوير التعليم والبحث العلمى فى محيطه العربى واليورمتوسطى.

### ■ رسالة القسم

يسهم القسم فى تقديم خريج متميز فى مجال علوم الأرض وفى تطوير البحث العلمى بما يحقق طموحات المستفيدين ويخدم المجتمع.

### ■ شعار القسم



### ■ العلوم التي تدرس بالقسم

- مصادر الطاقة من البترول والغاز والمياه الأرضية
- الحفريات وتقدير عمرها
- الصخور وأنواعها
- الدراسة الجيوفيزيائية في مجال دراسة ما تحت السطح
- استخدام تقنيات الاستشعار عن بعد في مجال البحث عن الطاقة
- الجيولوجيا الاقتصادية لدراسة المعادن والخامات الاقتصادية

### ■ مجالات العمل لخريجى القسم

- شركات البترول
- الهيئة العامة للثروة المعدنية
- جهاز شئون البيئة
- شركات المياه الجوفية

- مراكز البحوث (معهد بحوث البترول – أكاديمية البحث العلمي – المركز القومى للبحوث)
- شركات الملح والمتبخرات
- شركات التعدين
- وزارة التربية والتعليم
- المعامل البحثية

## قسم علوم البيئة 🇪🇬

### ■ رؤية القسم

قسم رائد ومتخصص ومتميز فى العلوم البيئية.

### ■ رسالة القسم

تقديم برنامج تعليمى تطبيقى معتمد والارتقاء بمستوى البحث العلمى وتعظيم دور القسم فى الحفاظ على البيئة لتحقيق التنمية المستدامة.

### ■ شعار القسم



### ■ العلوم التي تدرس بالقسم

- علوم بيئية
- علوم النبات ذات الصلة بالبيئة
- علوم الحيوان ذات الصلة بالبيئة
- علوم جيولوجية
- جيولوجيا البيئة
- فيزياء عامة
- فيزياء بيئية
- كيمياء عامة
- كيمياء بيئية
- تلوث هواء
- البيئة الاصطناعية والصحارى
- مصادر الطاقة

- تنقيب جيوفيزيائي وبترول
- النظام البيئي
- استصلاح أراضي
- الغلاف الحيوي
- الصناعة والبيئة
- المخلفات

### ■ مجالات العمل لخريجى القسم

- وزارة الدولة لشئون البيئة
- فروع وزارة الدولة لشئون البيئة بالمحافظات
- جميع المصانع والورش الصناعية بجمهورية مصر العربية
- جميع المراكز البحثية والعلمية بالدولة
- التدريس بمختلف مراحل التعليم.

## الهيكل التنظيمي للكلية

## مجلس الكلية

يرأسه العميد ويضم في عضويته كلا من:

وكلاء الكلية

رؤساء الأقسام

استاذ من كل قسم

أستاذ مساعد ومدرس

ثلاثة أعضاء على الأكثر من خارج الكلية

خمسة أساتذة على الأكثر يتم اختيارهم مما لا يتمتعون بعضوية المجلس  
وبناء على موافقة مجلس الجامعة بطلب من مجلس الكلية.





## ادارات تابعة لوكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث



## ادارات تابعة لوكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة



## الوحدات ذات الطابع الخاص

وحدة التحاليل الدقيقة

نادى تكنولوجيا المعلومات

## وحدات مستحدثة

• وحدة ضمان الجودة وتقييم الأداء

• وحدة التعليم الالكتروني

• وحدة متابعة الخريجين

• وحدة إدارة الوافدين

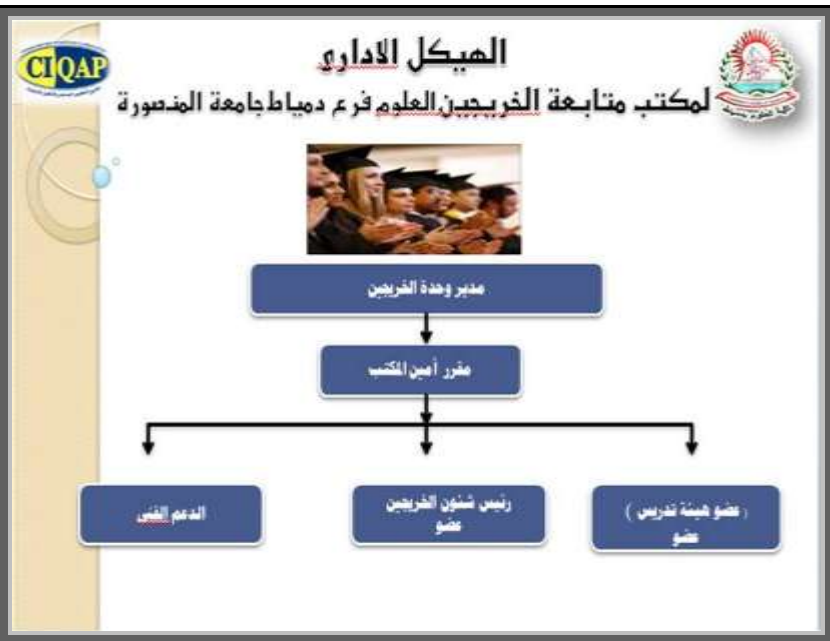
• وحدة شئون البيئة

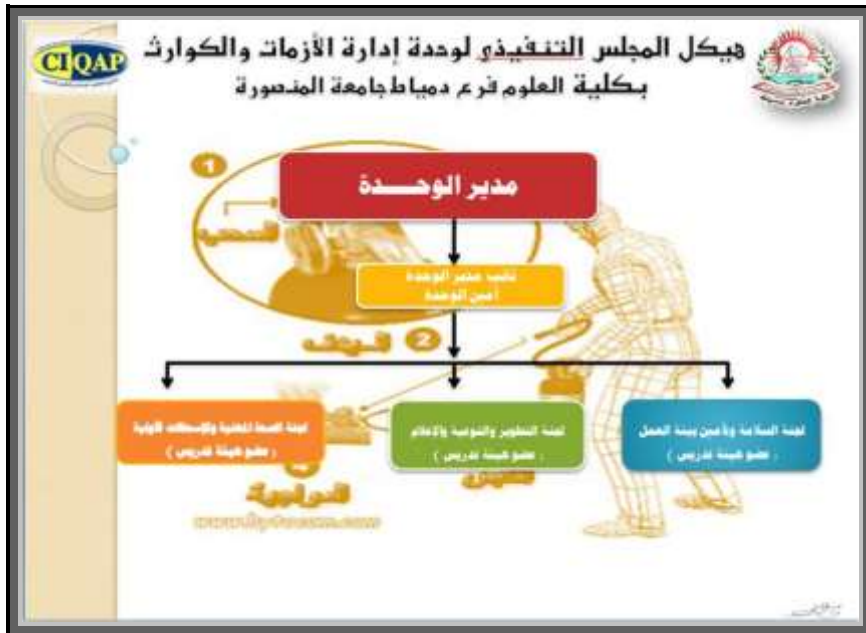
• وحدة الأزمات والكوارث

• وحدة التدريب

• وحدة السلامة والصحة المهنية

• الوحدة الطبية





## **خريطة لمبنى الإدارة والمدرجات (أ)**

- ١- الدور الارضي: مدرج ١ و ٢ - قاعه ١ و ٢ - مكتب الدراسة والامتحانات (الجدول) - الخزينة - حجرة الطبيب - المكتبة.
- ٢- الدور الأول علوى: مكتب السيد أد/ عميد الكلية - وحدة توكيد الجودة - مكتب أمين الكلية - الأقسام الإدارية.
- ٣- الدور الثانى علوى: وكيل الكلية للدراسات العليا - والمكاتب الإدارية المعاونة - مكتب وكيل الكلية لشئون البيئة وبعض مكاتب أعضاء هيئة التدريس بالكلية. - مدرج ٣ و ٤ - قاعة ٥ و ١٠.
- ٤- الدور الثالث علوى: مكتب وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب - مكاتب بعض أعضاء هيئة التدريس بالكلية - شئون الخريجين - الكنترولات - مدرج ٥ و ٦ - وقاعة ٧
- ٥- الدور الرابع علوى: قسم الرياضيات - مدرج ٧ و ٨ - قاعة ٣ و ٤

## **خريطة لمبنى المعامل والأقسام العلمية (ب)**

- ١- الدور الارضى: معامل قسم الفيزياء - معمل لقسم الكيمياء - معمل الكمبيوتر - نادى تكنولوجيا المعلومات
- ٢- الدور الأول علوى: قسم الكيمياء - معامل أبحاث أعضاء هيئة التدريس - قاعة سيمينار الكلية.
- ٣- الدور الثانى علوى: قسم علم الحيوان -متحف قسم علم الحيوان - معامل الطلاب بقسم علم الحيوان- معامل بحثية أ.ب- معامل أبحاث أعضاء هيئة التدريس - قسم علم النبات - معامل طلابية بقسم علم النبات - معامل بحثية بالقسم - متحف قسم علم النبات.
- ٤- الدور الثالث علوى: قسم علوم البيئة - قاعة كبيرة - قسم الجيولوجيا
- ٥- مكتب شئون الطلاب - رعاية الشباب - حرس الكلية (مبنى ج).











# التميز بالكلية

## أوائل الخريجون

• مايو ٢٠٠٧

| م | اسم الطالب               | الشعبة                     | التقدير                | النسبة |
|---|--------------------------|----------------------------|------------------------|--------|
| ١ | سماح محمد أحمد البربري   | الجيولوجيا                 | ممتاز مع مرتبة الشرف   | ٨٩.٥٨  |
| ٢ | مى محمد محمود أحمد شعبان | الفيزياء                   | ممتاز مع مرتبة الشرف   | ٨٧.٥   |
| ٣ | بسمة محمد محمد عمر       | علوم البيئة                | ممتاز مع مرتبة الشرف   | ٨٥     |
| ٤ | ايمان طه على بدر الدين   | الكيمياء والكيمياء الحيوية | ممتاز مع مرتبة الشرف   | ٨٥     |
| ٥ | اسلام أحمد محمد السيد    | الكيمياء                   | جيد جدا مع مرتبة الشرف | ٨٥     |

• مايو ٢٠٠٨

| م | اسم الطالب                     | الشعبة                     | التقدير              | النسبة    |
|---|--------------------------------|----------------------------|----------------------|-----------|
| ١ | بسمة محمد جبر دريزة            | الحيوان                    | ممتاز مع مرتبة الشرف | ٨٨.٨<br>٨ |
| ٢ | رشا محمد طاهر أبو سمرة         | علوم البيئة                | ممتاز مع مرتبة الشرف | ٨٧.٣      |
| ٣ | شيماء عبد الحكيم محمد بدوى     | النبات                     | ممتاز مع مرتبة الشرف | ٨٧.١<br>٦ |
| ٤ | هبة عبد الناصر أنيس عبد الوهاب | الكيمياء والكيمياء الحيوية | ممتاز مع مرتبة الشرف | ٨٦.٤<br>٢ |
| ٥ | هبة الله محمد عطية والى        | الكيمياء والكيمياء الحيوية | ممتاز مع مرتبة الشرف | ٨٦.٢      |

• مايو ٢٠٠٩

| م | اسم الطالب                   | الشعبة             | التقدير              | النسبة |
|---|------------------------------|--------------------|----------------------|--------|
| ١ | نسرین محمود عبد الحميد زيدان | الفيزياء           | ممتاز مع مرتبة الشرف | ٨٩.٦٢  |
| ٢ | منى ناجى احمد عبد الرازق     | رياضيات وعلوم حاسب | ممتاز مع مرتبة الشرف | ٨٧.٠٣  |

|   |                                  |                            |                        |       |
|---|----------------------------------|----------------------------|------------------------|-------|
| ٣ | دعاء محمد محمد الغيطاني خضر      | الفيزياء                   | ممتاز مع مرتبة الشرف   | ٨٥.٧١ |
| ٤ | رنا رمزي ابراهيم الصده           | الكيمياء والكيمياء الحيوية | ممتاز مع مرتبة الشرف   | ٨٥    |
| ٥ | رغدة عبد الكريم محمد عبده العلمي | الكيمياء والكيمياء الحيوية | جيد جدا مع مرتبة الشرف | ٨٣.٩١ |

• مايو ٢٠١٠

| م | اسم الطالب                        | الشعبة                     | التقدير                | النسبة |
|---|-----------------------------------|----------------------------|------------------------|--------|
| ١ | سلوان عبد الحكم محمد عبده حسن     | النبات                     | ممتاز مع مرتبة الشرف   | ٨٥.٤٩  |
| ٢ | ماجى محمد وهبة عبد الفتاح ابو صير | الكيمياء والكيمياء الحيوية | جيد جدا                | ٨٣.٤٢  |
| ٣ | منى جمعة عبد الحميد محمد صفا      | الجيولوجيا                 | جيد جدا مع مرتبة الشرف | ٨٢.٧٤  |
| ٤ | رمضان رجب عبد الرؤف مصطفى عطا     | الكيمياء                   | جيد جدا مع مرتبة الشرف | ٨٢.٣٥  |
| ٥ | أحمد محمد عبد المعطى شتا          | الكيمياء                   | جيد جدا مع مرتبة الشرف | ٨٢.٢   |

• مايو ٢٠١١

| م | اسم الطالب                | الشعبة                     | التقدير                | النسبة |
|---|---------------------------|----------------------------|------------------------|--------|
| ١ | خلود عبده سليمان الشعراوى | الحيوان                    | ممتاز مع مرتبة الشرف   | ٨٩.٢٥  |
| ٢ | شيماء رزق رزق معروف نواره | الكيمياء والكيمياء الحيوية | ممتاز مع مرتبة الشرف   | ٨٦.٥١  |
| ٣ | مى محب شفيق الباجورى      | الكيمياء والكيمياء الحيوية | ممتاز مع مرتبة الشرف   | ٨٥.٥٩  |
| ٤ | شيماء محمد عطية والى      | الكيمياء والكيمياء الحيوية | ممتاز مع مرتبة الشرف   | ٨٥     |
| ٥ | نها علاء الدين السيد غنيم | الكيمياء والكيمياء الحيوية | جيد جدا مع مرتبة الشرف | ٨٣.٩٥  |

## الطلاب المثاليون

### قائمة بالطالب المثالي والطالبة المثالية

| اسم الطالب/ الطالبة                                           | الفرقة والشعبة                                           | العام الجامعى |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------|
| أحمد هانى الزكى<br>خلود عبده سليمان الشعراوى                  | الثانية -فيزياء<br>الثانية -بيولوجيا                     | ٢٠٠٨-٢٠٠٩     |
| عماد عبد الخالق محمد حسن<br>مريم محمد محمد الشاذلى            | الثالثة - كيمياء<br>الثالثة - كيمياء                     | ٢٠١٠-٢٠١١     |
| محمود مرعى عبد الوهاب عبد الرحمن<br>دينا سمير عبد الرازق عيسى | الثالثة -كيمياء كيمياء<br>حيوى<br>الثالثة - نبات وكيمياء | ٢٠١١-٢٠١٢     |

## جوائز النشاط الطلابى

| الجائزة       | نوع النشاط                                           | العام الجامعى |
|---------------|------------------------------------------------------|---------------|
| المركز الأول  | مسابقة البحوث الاجتماعية والعلمية<br>على مستوى الفرع | ٢٠١١-٢٠١٢     |
| المركز الثانى | المسابقة الثقافية على مستوى كليات<br>الفرع           | ٢٠١١-٢٠١٢     |
| المركز الرابع | مسابقة كرة القدم الخماسية على<br>مستوى كليات الفرع   | ٢٠١١-٢٠١٢     |
| المركز الرابع | مسابقة الكرة الطائرة على مستوى<br>كليات الفرع        | ٢٠١١-٢٠١٢     |
| المركز الثالث | مسابقة المصارعة وزن ٦٠.٧٤ كجم                        | ٢٠١١-٢٠١٢     |
| المركز الخامس | تنس الطاولة على مستوى الجامعة                        | ٢٠١٠-٢٠١١     |

|           |                                                                     |                    |
|-----------|---------------------------------------------------------------------|--------------------|
| ٢٠١١-٢٠١٠ | مسابقة الشطرنج (طالبات) على مستوى الفرع                             | المركز الثاني      |
| ٢٠١١-٢٠١٠ | مسابقة الشعر والمقال على مستوى الجامعة                              | المركز الرابع      |
| ٢٠١١-٢٠١٠ | مسابقة موضوع للمناقشة على مستوى الجامعة                             | المركز الثاني      |
| ٢٠١٠-٢٠٠٩ | نشاط الجواله على مستوى الجامعة                                      | درع الجواله        |
| ٢٠١٠-٢٠٠٩ | عرض مسرحي بالاشتراك مع كليات فرع دمياط - على مستوى الجامعات المصرية | المركز الثالث      |
| ٢٠١٠-٢٠٠٩ | مسابقة حفظ القرآن كاملا على مستوى فرع دمياط                         | المركز الرابع      |
| ٢٠١٠-٢٠٠٩ | مسابقة حفظ القرآن كاملا على مستوى كليات الجامعة                     | المركز الثامن      |
| ٢٠١٠-٢٠٠٩ | مسابقة المعلومات العامة على مستوى الفرع                             | المركز الثاني مكرر |
| ٢٠١٠-٢٠٠٩ | مسابقة دعوة للحوار على مستوى كليات الفرع                            | المركز الثاني      |
| ٢٠١٠-٢٠٠٩ | مسابقة الشطرنج على مستوى الجامعة                                    | المركز الثامن      |
| ٢٠١٠-٢٠٠٩ | بطولة اختراق الضاحية                                                | المركز الثامن      |
| ٢٠١٠-٢٠٠٩ | بطولة تنس الطاولة                                                   | المركز الثاني      |
| ٢٠١٠-٢٠٠٩ | مسابقة تنس الطاولة (طالبات) على مستوى فرع دمياط                     | المركز الثالث      |
| ٢٠١٠-٢٠٠٩ | مسابقة الكرة الخماسية على مستوى الفرع                               | المركز الثالث      |





## جوائز أعضاء هيئة التدريس بالكلية

الحاصلون على جائزة الدولة التشجيعية من اكااديمية البحث العلمى والتكنولوجيا



أ.د. رفعت صبرى عيدا لوهاب

كلية العلوم - فرع دمياط - دمياط  
الفيزياء

تاريخ الحصول على الجائزة 1/5/2009



أ.د. محمد سرور السعيد الشهاوى

كلية العلوم - فرع دمياط - دمياط  
الكيمياء

تاريخ الحصول على الجائزة ٢٠٠٤/١/١



أ.د. صلاح كامل محمد اللبنى

كلية العلوم - فرع دمياط - دمياط  
الفيزياء

تاريخ الحصول على الجائزة 1/1/2003





أ.د. بس عبد اللطيف محمد عجور

كلية العلوم - فرع دمياط - دمياط  
الكيمياء

تاريخ الحصول على الجائزة 1/1/2000

## الحاصلون على جائزة مؤسسة عبد الحميد شومان للعلماء العرب المتميزين



أ.د. ممدوح محمد أحمد نعمة الله

كلية العلوم - فرع دمياط - دمياط  
النبات

تاريخ الحصول على الجائزة 28/6/1996



أ.د. عبد الحميد عبد الفتاح السيد خضر

كلية العلوم - فرع دمياط - دمياط  
النبات

تاريخ الحصول على الجائزة ١٩٩٩ /٩/١



أ.د. محمد سرور السيد الشهاوى

كلية العلوم - فرع دمياط - دمياط  
الكيمياء

تاريخ الحصول على الجائزة ٢٠٠٣/١/١



أ.د. هشام مصطفى أحمد محمد الأسمر

كلية العلوم - فرع دمياط - دمياط  
الجيولوجيا

تاريخ الحصول على الجائزة ١٩٩٦/١/١



د. وائل فاروق الطيباني

كلية العلوم - فرع دمياط - دمياط  
الجيولوجيا

تاريخ الحصول على الجائزة ٢٠٠٦/٩/٤

الحاصلون على شهادة التقدير لمحافظة بورسعيد



أ.د. سهام السيد حسن منسى

كلية العلوم - فرع دمياط - دمياط  
علم الحيوان

تاريخ الحصول على الجائزة ١٩٩٩/١/١

الحاصلون على جائزة الجامعة التشجيعية



أ.د. علا عبد الحليم على أبو سمك

كلية العلوم - فرع دمياط - دمياط  
علم الحيوان

تاريخ الحصول على الجائزة 1/1/2007



د. سامح رمضان حامد الجوحري

كلية العلوم - فرع دمياط - دمياط  
الكيمياء

تاريخ الحصول على الجائزة 1/1/2007



أ.د. بس عبد اللطيف محمد عجور

كلية العلوم - فرع دمياط - دمياط  
الكيمياء

تاريخ الحصول على الجائزة 1/1/2002



أ.د. السيد محمد محمد المرسي  
كلية العلوم - فرع دمياط - دمياط  
النبات

تاريخ الحصول على الجائزة 1/1/2002



أ.د. عبد الحميد عبد الفتاح السيد خضر  
كلية العلوم - فرع دمياط - دمياط  
النبات

تاريخ الحصول على الجائزة 15/10/1999



أ.د. محمد محمد مختار مصطفى الطوخي  
كلية العلوم - فرع دمياط - دمياط  
الجيولوجيا

تاريخ الحصول على الجائزة ١٩٩٩/١/١



أ.د. هشام مصطفى أحمد محمد الأسمر  
كلية العلوم - فرع دمياط - دمياط  
الجيولوجيا

تاريخ الحصول على الجائزة 4/10/1996



أ.د. ممدوح محمد أحمد نعمة الله  
كلية العلوم - فرع دمياط - دمياط  
النبات

تاريخ الحصول على الجائزة 1/1/1996



د. لطفى زكريا على حيق  
كلية العلوم - فرع دمياط - دمياط  
علم الحيوان

تاريخ الحصول على الجائزة 1/1/1995



أ.د.م. أحمد محمد أحمد الهنداوي  
كلية العلوم - فرع دمياط - دمياط  
الكيمياء

تاريخ الحصول على الجائزة 15/7/1990



أ.د.م. زينب محمود محمد البسطوسى  
كلية العلوم - فرع دمياط - دمياط  
النبات

تاريخ الحصول على الجائزة ٢٠٠٩/٦/٢٨

### الحاصلون على جائزة الجامعة التقديرية



أ.د. عبد الغني علي العجمي  
كلية العلوم - فرع دمياط - دمياط  
الكيمياء

تاريخ الحصول على الجائزة 1/1/2001

### الحاصلون على جائزة الجامعة للتفوق العلمى



أ.د. عبد العزيز عبد الرزاق عبد العزيز خضر  
كلية العلوم - فرع دمياط - دمياط  
علم الحيوان

تاريخ الحصول على الجائزة 1/1/2006

## الحاصلون على جائزة أحسن رسالة دكتوراه



د. السيد ابراهيم رضوان سليم  
كلية العلوم - فرع دمياط - دمياط  
الجيولوجيا

تاريخ الحصول على الجائزة 30/6/2010



د. أمينة عبد السلام حسن البطراوي  
كلية العلوم - فرع دمياط - دمياط  
علوم البيئة

تاريخ الحصول على الجائزة 30/6/2008



د. ماجدة فايز محمد أمين العدل  
كلية العلوم - فرع دمياط - دمياط  
النبات

تاريخ الحصول على الجائزة 1/7/2007



أ.د.م. عبد الرحمن السيد على إماني  
كلية العلوم - فرع دمياط - دمياط  
الجيولوجيا

تاريخ الحصول على الجائزة 1/1/2006



أ.د.م. حسن أحمد السيد المرشدي  
كلية العلوم - فرع دمياط - دمياط  
الرياضيات

تاريخ الحصول على الجائزة 1/1/2004



أ.د.م. وائل عبد المحسن رمضان السيد  
كلية العلوم - فرع دمياط - دمياط  
الغيزياء

تاريخ الحصول على الجائزة ٢٠٠٠/١/١



أ.د. علا عبد الحليم علي أبو سمك

كلية العلوم - فرع دمياط - دمياط  
علم الحيوان

تاريخ الحصول على الجائزة 1/1/1998



أ.د.م. أحمد محمد أحمد الهنداوي

كلية العلوم - فرع دمياط - دمياط  
الكيمياء

تاريخ الحصول على الجائزة 1/1/1990

### الحاصلون على جائزة أحسن رسالة ماجستير



ن.جلاء فتحي عبد الحميد مسعد العربي

كلية العلوم - فرع دمياط - دمياط  
علم الحيوان

تاريخ الحصول على الجائزة 9/7/2009



د. حمدي حسين عبد اللطيف وهيب

كلية العلوم - فرع دمياط - دمياط  
الغيزياء

تاريخ الحصول على الجائزة 1/1/2007



د. محمد الدسوقي الشربني هريهر

كلية العلوم - فرع دمياط - دمياط  
علوم البيئة

تاريخ الحصول على الجائزة 30/6/2002



د. زاكي علي حسين عبد الفتاح

كلية العلوم - فرع دمياط - دمياط  
الجيولوجيا

تاريخ الحصول على الجائزة ١٩٩٩/١/١



أ.د. علا عبد الحليم على أبو سمك

كلية العلوم - فرع دمياط - دمياط  
علم الحيوان

تاريخ الحصول على الجائزة 1/1/1991

## نبذة عن لائحة الكلية



## نشأة اللائحة

بدأت الدراسة بتنفيذ لائحة كلية العلوم بالمنصورة والتي استمر العمل بها حتى العام الجامعي ١٩٩٠-١٩٩١ واعتباراً من العام الجامعي ١٩٩١-١٩٩٢ بدأ العمل باللائحة الداخلية للكلية والتي صدرت بموجب القرار الوزاري ٨٨٩ بتاريخ ١٩٩١/٩/٢ وقد روعي بها الا تكون الدراسة بالكلية على النمط القديم ولكن تكون مساهمة للتطور العلمي ولمعالجة المشاكل الجديدة وأهمها البيئية.

## تعديلات اللائحة

١- تدريس مادة اللغة الانجليزية لتصبح ساعتين نظري وساعة واحدة تدريبات طوال العام الجامعي لجميع الفرق بدلا من ساعتين للفرقتين الأولى والثانية وساعة للفرقتين الثالثة والرابعة (تعديل بقرار وزاري رقم ١٧٥٠ بتاريخ ١٩٩٤/١٢/٢٠).

٢- تدريس مادة الحاسب العلمي بواقع ساعة نظري وساعتين تمارين وذلك للفصل الدراسي الأول (للفرقتين الأولى والثالثة - الفصل الدراسي الثاني للفرقتين الثانية والرابعة) (تعديل بقرار وزاري رقم ١٧٥٠ بتاريخ ١٩٩٤/١٢/٢٠).

٣- تدريس مادة حقوق الإنسان والمبادئ القانونية العامة في الفصل الدراسي الأول لطلاب الفرقة الثانية (قرار المجلس الأعلى للجامعات بتاريخ ٢٠٠٤/٤/٢٩).

٤- إلغاء مادة مدخل الحاسب الآلي من اللائحة (قرار المجلس الأعلى للجامعات بتاريخ ٢٠٠٨/٩/٧).

٥- اشتراط حصول الطالب على الدرجة الجامعية الأولى أن يجتاز بنجاح الرخصة الدولية لقيادة الحاسب الآلي ICDL واعتبارها متطلب جامعي للتخرج (قرار المجلس الأعلى للجامعات ٢٠٠٨/٩/٧).

٦- إلغاء شرط حصول الطالب على الرخصة الدولية كمتطلب جامعي للتخرج وإعادة تدريس مادة الحاسب مرة أخرى نهاية ٢٠١١

## السمات المميزة

- ١- الأخذ بنظام الفصلين الدراسيين بدلا من نظام السنة.
- ٢- ادخال نظام يشبه الساعات المعتمدة.
- ٣- استحداث قسم جديد بالكلية لعلوم البيئة.
- ٤- الاهتمام بتدريب الطلاب في جميع الشعب الدراسية على استخدام الحاسب الآلى.
- ٥- التوسع في الشعب العامة وذلك كمساهمة في تأهيل الطلاب بفرعين من العلوم يساعد أحدهما الآخر عند الاحتكاك بالعمل في المؤسسات المختلفة.
- ٦- تقليل الشعب الدراسية في الفرقة الأولى وزيادتها تدريجيا في السنوات التالية لإعطاء فرصة الاختيار للطلاب بعد أن يكون قد قام بدراسة عدد من المواد تؤهله للاختيار الصحيح.
- ٧- الاهتمام باللغة الانجليزية في السنوات الدراسية المتقدمة.
- ٨- ادخال مقررات اختيارية في السنوات الدراسية المتقدمة لإعطاء الفرصة لتدريس العلوم المسيرة للعصر.
- ٩- استحداث دبلومات تؤهل الخريجين لخدمة المجتمع مثل دبلوم العلوم البيئية ودبلوم التكميلي للمعلمين.

# الدراسة بالكلية

## القبول (متطلباته وشروطه)

١- يحدد المجلس الأعلى للجامعات فى نهاية كل عام جامعى بناء على اقتراح مجالس الجامعات بعد أخذ رأى مجالس الكليات عدد الطلاب من أبناء جمهورية مصر العربية الذين يقبلون فى كل كلية أو معهد فى العام الجامعى التالى من بين الحاصلين على شهادة الثانوية العامة أو على الشهادة المعادلة.

٢- يتم مراعاة الشروط المؤهلة للقبول بكل كلية وعدد الطلاب الذين يقبلون من غير أبناء جمهورية مصر العربية، ويصدر بقبولهم قرار من أ/د وزير التعليم العالى ويكون تحويلهم ونقل قيديهم بقرار منه وفى كل الأحوال لايتجاوز عدد المقبولين منهم أو المحولين فى كل كلية على ١٠% من عدد المقبولين من أبناء جمهورية مصر العربية.

٣- يشترط لقبول الطالب بأى كلية بالجامعة الحصول على شهادة الثانوية العامة أو مايعادلها ويكون القبول بترتيب درجات النجاح مع مراعاة التوزيع الجغرافى وفقا لما يقرره المجلس الأعلى للجامعات وبعد أخذ رأى مجالس الجامعات ومجالس الكليات.

٤- أن يثبت الكشف الطبى خلوه من الأمراض المعدية وصلاحيته لمتابعة الدراسة التى يتقدم لها وفقا للقواعد التى يضعها المجلس الأعلى للجامعات ومجالس الكليات.

٥- أن يقدم الطالب إذا كان يعمل بالحكومة أو غيرها شهادة يثبت فيها أنه حصل على ترخيص بالانتظام فى الدراسة من الجهة التى يعمل بها.

٦- أن يكون محمود السيرة وحسن السمعة.

٧- لايجوز للطالب أن يقيد اسمه فى أكثر من كلية فى وقت واحد.

## قيد الطالب

١- يقيد الطالب بالكلية المرشح لها بعد استلامه لبطاقة الترشيح و بناء على طلب يقدمه قبل بداية الدراسة ولايجوز القيد بعد ذلك إلا بترخيص مجلس الكلية فى حدود القواعد التى يقررها مجلس الجامعة.

٢- يتم قيد الطالب بالكلية بعد استيفاء أوراقه وأداء الرسوم المقررة ويعد فى الكلية ملف لكل طالب يحتوى على الأوراق المتعلقة بالطالب.

- أصل شهادة الثانوية العامة

- أصل شهادة الميلاد

- بطاقة الترشيح

- صورة بطاقة الرقم القومى

- عدد ٦ صور شخصية حديثة

- حافظة بلاستيك

- أو مما يفيد تحويله فى حالة التحويلات الورقية

- استمارة الكشف الطبى

- سداد الرسوم المقررة

٣- تحديد موقفه من التجنيد وتحرير نموذج ٢ جد (طلب تأجيل) لمن يتجاوز سنه ٢٢ عاما فى ٩/١ من نفس العام الجامعى ولإثبات رقم التجنيد الثلاثى لمن بلغ سنه ١٨ فى ٩/١ من نفس العام.

٤- لايجوز أن تقل مدة القيد عن عام دراسى كامل كما لايجوز أن تزيد المدة على سنتين متتاليتين أو متفرقتين بموافقة مجلس الكلية ويجوز مدها بقرار من مجلس شئون التعليم والطلاب بالتفويض عن مجلس الجامعة.

٥- لايقيد الطالب المستجد بالكلية إذا بلغ سنه ٢٢ عاما فى ٩/١ من العام الدراسى مالم يقوم بإثبات موقفه من التجنيد.

٦- لايجوز للطالب أن يقيد اسمه فى أكثر من كلية فى وقت واحد.

## **إيقاف القيد**

- ١- التجنيد لتأدية الخدمة العسكرية.
- ٢- الاستدعاء للخدمة العسكرية والاحتياط.
- ٣- مرافقة الزوج أو الزوجة للعمل بالخارج بالنسبة للطالبات المتزوجات والطلاب المتزوجين.
- ٤- المرض الطويل الذى يستلزم علاج لمدة عام دراسى أو أكثر.
- ٥- حالات الوضع ورعاية الطفل وذلك بالنسبة للطالبات المتزوجات.
- ٦- سجن الطالب تنفيذا للعقوبة والتحفظ عليه واعتقاله.
- ٧- تأخر قبول الطلاب بالكليات الجامعية وتأخر وصول الطلاب الوافدين من بلادهم لأسباب قهرية.
- ٨- فترة إيقاف القيد مهما امتدت الى عدد من السنوات لاتحسب من سنوات ومرات الرسوب التى لا يحق للطالب تجاوزها بفرقته.
- ٩- لايجوز أن تقل مدة وقف القيد عن عام دراسى كامل وفقا لقانون تنظيم الجامعات ويراعى فى طلبات وقف القيد موافقة مجلس الكلية.
- ١٠- لايجوز أن تزيد مدة وقف القيد عن سنتين متتاليتين أو متفرقتين.
- ١١- يجوز زيادة مدة وقف القيد بقرار من مجلس الجامعة.
- ١٢- يجب أن يكون طلب وقف القيد مصحوبا بشرح وافى للسبب الذى يستند إليه الطالب مرفقا به الأوراق الرسمية التى تثبت جديته.

## **الرسوم الدراسية**

يسدد الطالب فى مرحلة البكالوريوس الرسوم الدراسية الآتية:

- ١- الفرقة الأولى مستجد (١٧٩ جنيه مصرى)
- ٢- الفرقة الثانية مستجد (١٨٦ جنيه مصرى)
- ٣- الفرقة الثالثة والرابعة مستجد (١٧٦ جنيه مصرى)
- ٤- للطالب الباقي وللإعادة ومن الخارج يضاف ٥٠ جنيه إعادة الامتحان  
بعد أقصى خمس مواد للعام الجامعى الواحد
- ٥- الطالب المنقول بمواد يضاف ٥٠ جنيه عن كل مادة رسم إعادة الامتحان.
- ٦- بيان يوضح الرسوم

|      |                         |
|------|-------------------------|
| ٢٠   | تحسين العملية التعليمية |
| ٤٠   | أنشطة رياضية وثقافية    |
| ٤٠   | دعم خدمات جامعية        |
| ٢٠   | تحسين الخدمة الطبية     |
| ٥    | كارنيه                  |
| ٥    | خدمة الكترونية          |
| ٣    | رسم مختبرات             |
| ٥٠   | رسم مكتبة               |
| ١٠٥٠ | رسم اتحاد               |
| ٥    | خدمات طبية              |
| ٣    | تأمين ضد الحوادث        |
| ١٠٤٠ | بطاقة صحية              |

|    |                                     |
|----|-------------------------------------|
| ٥٠ | تكافل اجتماعي                       |
| ٥٠ | نشاط رياضي                          |
| ٢٠ | لتحسين الخدمات والأنشطة الطلابية    |
| ١٥ | لتحسين الخدمات الالكترونية بالجامعة |
| ١٠ | قيمة كتاب حقوق الإنسان              |

## التشعيب ومتطلباته

١- يتم توزيع الطلاب المستجدين (طلاب الفرقة الأولى) على الشعب الدراسية المختلفة بناء على المجموع الحاصل عليه الطالب وعلى شعبته الدراسية وترتيب رغباته في استمارة التقدم

- شعبة العلوم الطبيعية تقبل طلاب الثانوية العامة شعبة رياضيات
- شعبة العلوم البيولوجية والجيولوجية تقبل طلاب الثانوية العامة شعبة علوم
- شعبة علوم البيئة تقبل طلاب الثانوية العامة الدارسين لمادتي البيئة والجيولوجيا والطلاب الراغبين من شعبة العلوم البيولوجية والجيولوجية

٢- ينقل الطالب إلى الفرقة الأعلى إذا كان ناجحاً في جميع مواد الفصلين الدراسيين، أو إذا كان راسباً فيما لايزيد عن مادتين.

٣- لاينقل الطالب إلى الفرقة الثالثة إلا إذا كان ناجحاً في جميع مواد الفرقة الثانية بما في ذلك اللغة الانجليزية.

٤- يتم التشعيب للطلاب المنقولين للفرق الأعلى بالكلية بناء على الآلية التالية:

- توزيع استمارة رغبات على الطلاب في نهاية الامتحان قبل التشعيب ليحدد الطالب ثلاثة شعب دراسية مرتبة طبقاً لرغبته



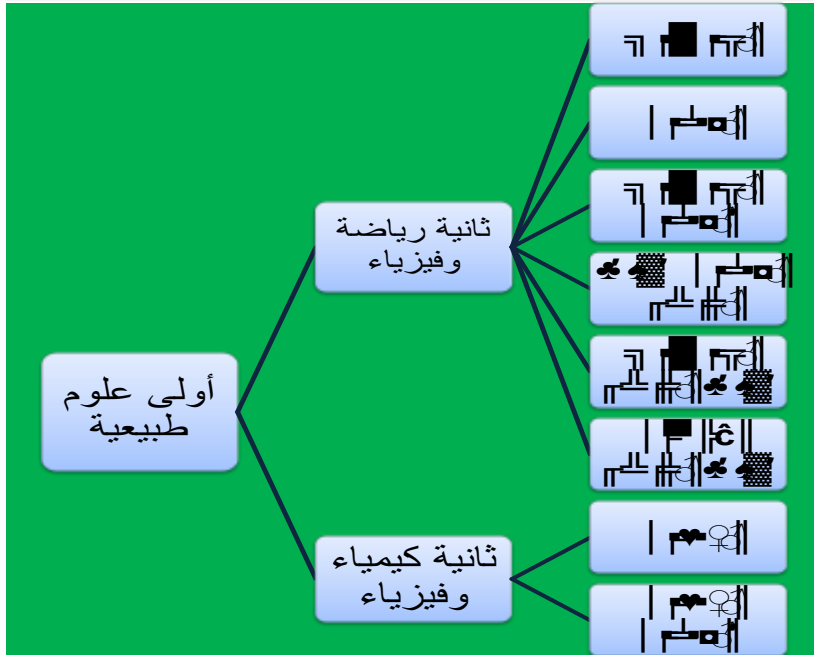
• يتم فحص الرغبات ويتم التوزيع طبقا للاتى:

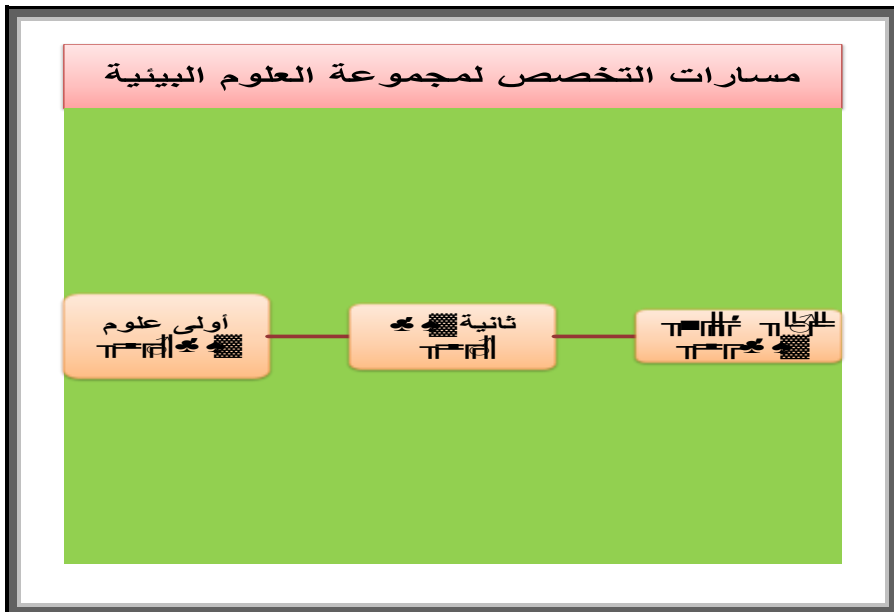
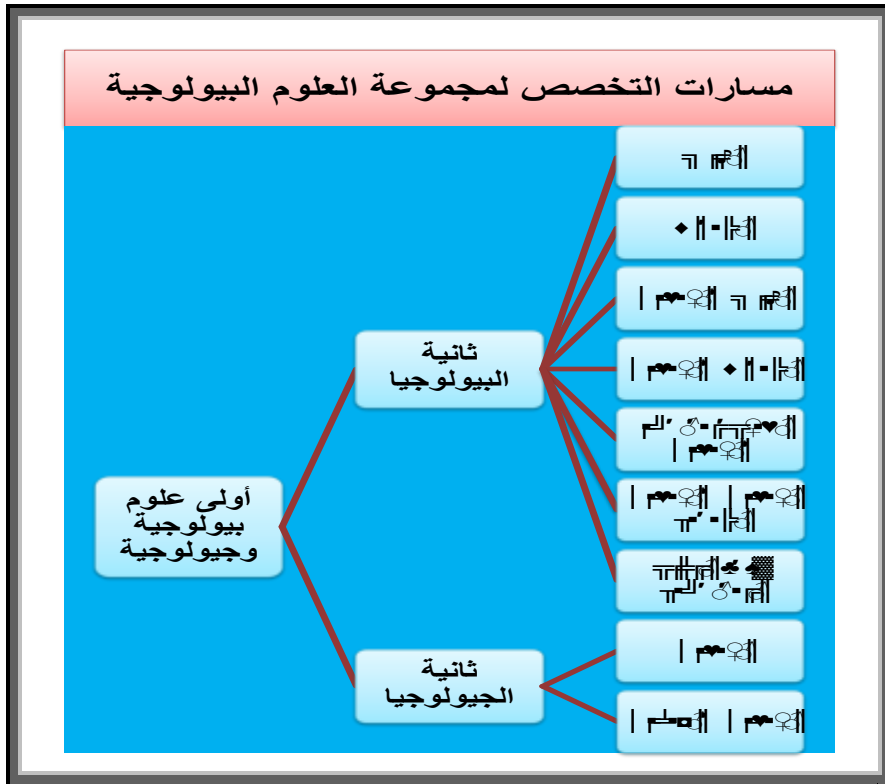
- رغبة الطالب
- متطلبات الأقسام العلمية ومراعاة الحد الأدنى للأعداد المطلوبة فى كل شعبة
- ويتم المفاضلة بين الطلاب على الشعب شديدة الإقبال بناء على تقدير الطالب العام وتقدير الطالب فى مواد تخصص الشعبة الراغب التقدم إليها.

## مسارات التخصص بكلية العلوم

يدرس الطالب فى السنة الأولى مواد إحدى المجموعات الثلاث المبينة بالجدول ويكون توزيع الطلاب على هذه الشعب وفقا للنظام الذى يحدده مجلس الكلية وبناء على اقتراحات مجالس الأقسام العلمية المتخصصة ورأى الطالب ورغبته.

## مسارات التخصص لمجموعة العلوم الطبيعية





## مدة الدراسة

١- مدة الدراسة بالكلية أربع سنوات جامعية مقسمة على ثمانية فصول دراسية مدة كل منها أربعة عشرة أسبوعا بالإضافة للفترة التي تجرى فيها الامتحانات

٢- يجب على الطلاب متابعة المحاضرات وحضور الدروس العملية والتمرينات النظرية ولمجلس الكلية بناء على طلب الأقسام المختصة أن يحرم الطالب من التقدم للامتحان كله أو بعضه إذا لم يحضر ٧٥% على الأقل من عدد الساعات المحددة لكل مقرر دراسي وفي هذه الحالة يعتبر راسبا في المادة التي يحرم من التقدم للامتحان فيها. وإذا قدم الطالب عذرا يقبله مجلس الكلية لعدم تمكنه من الحصول على النسبة المقررة للحضور اعتبر متغيبا عن الامتحان بعذر مقبول.

## الدرجات العلمية الممنوحة

تمنح جامعة المنصورة بناء على اقتراح مجلس الكلية:

١- درجات بكالوريوس العلوم في التخصصات الموضحة ببيان البرامج الدراسية.

٢- درجة الماجستير في العلوم

٣- درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم

٤- درجة دبلوم الدراسات العليا.

## التحويل من الشعب

يجوز للطالب التحويل من شعبة إلى أخرى بناء على رأى القسم العلمي ومجلس الكلية وفي حالات خاصة.

## التحويل ونقل القيد من الكلية والعكس

- ١- يتم التحويل ونقل القيد للطلاب المستجدين فيما بين الكليات التابعة للجامعات الخاضعة لقانون تنظيم الجامعات والغير مناظرة عن طريق مكتب التنسيق الالكتروني فقط
- ٢- يشترط حصول الطالب على الحد الأدنى لمجموع الدرجات التي قبلته الكلية المراد التحويل إليها وان يكون الطالب مستوفيا شروط التوزيع الجغرافي.
- ٣- بالنسبة لطلاب السنوات الدراسية الأعلى فيجوز تحويل الطالب من كلية الى نظيرتها في ذات الجامعة أو في جامعة أخرى بموافقة مجلس الكليتين المختصين على أن يكون الطالب ناجحا ومنقولا إلى الفرقة الأعلى في الكلية المحول منها.
- ٤- ألا تزيد نسبة المحولين عن ٢٠% من عدد الطلاب المقيدين بالفرقة المطلوب التحويل إليها وذلك وفقا لقواعد معلنة بكل كلية.
- ٥- أن تكون الأولوية للتحويل من بين المتقدمين للطلاب الحاصلين على أعلى المجاميع.
- ٦- لايجوز قبول طلبات تحويل الطلاب بين الكليات المتناظرة بعد مضي شهر من بدء الدراسة.
- ٧- لايجوز فرض أى مقابل مادي على الطلاب الراغبين في التحويل بين الكليات المتناظرة.
- ٨- يحق للطلاب استخراج بيان حالة من الكلية المقيد بها لتقديمه الى أى جهة أخرى.
- ٩- يحتفظ الطالب بالمزايا عند تحوله مثل الرسوم الجامعية التي دفعها وأعمال السنة التي تابعها والامتحانات التي أداها وذلك فيما لايتعارض مع أحكام اللائحة الداخلية المحول إليها.
- ١٠- يضع مجلس الكلية المختصة القواعد المنظمة لتحويل الطلاب ونقل قيدهم كما يضع المجلس الأعلى للجامعات القواعد المنظمة لقبول تحويل

ونقل قيد الطلاب وكليات أو معاهد غير تابعة للجامعات الخاضعة لقانون تنظيم الجامعات.

١١- تعتبر القواعد التي يقرها مجلس الكلية كشروط إضافية لتنظيم التحويل ملزمة عند فحص طلبات التحويل مثل الطلاب ذوى الحاجات الخاصة، الطلاب القيمين فى القاهرة والمحافظات الأبعد (من هم فى حكمهم) والأولوية للفتيات أولاً.

١٢- اعتبار رسوب الطالب المنقول لفرقة أعلى فى مواد تكميلية لا تدخل وفقاً للائحة الداخلية للكلية ضمن مواد الرسوب والنجاح لا تحول دون تقدم الطالب بطلب للتحويل إلى كلية أخرى وان قبول التحويل يتوقف على استيفاء الطالب للضوابط التى اقرها المجلس الأعلى للجامعات والشروط الإضافية التى تضعها كل كلية وفقاً لظروفها.

١٣- يتم قبول الطلاب المفصولين لاستنفاد مرات الرسوب من إحدى الكليات التابعة للجامعات الخاضعة لقانون تنظيم الجامعات أو جامعة الأزهر أو الكليات العسكرية أو الجامعات الخاصة أو المعاهد العليا الخاصة كطلاب منتسبين فى إحدى الكليات التى تطبق نظام الانتساب وفى ضوء القواعد وبحد أقصى عامان دراسيان متتاليان فقط كفصل زمنى بين عام فصل الطالب من كليته وعام الالتحاق بالكلية المعنية على أن يترك مازاد على ذلك لمجلس كل جامعة.

١٤- يجوز قبول تحويل الطلاب الحاصلين على الشهادات المعادلة بنفس شروط الطالب الحاصل على الثانوية العامة المصرية وفى حدود القواعد المنظمة لذلك والصادرة من المجلس الأعلى للجامعات.

## النطاق الجغرافى

هو نطاق جامعة المنصورة للحاصلين على الثانوية العامة من محافظتى الدقهلية ودمياط ومراكز سمنود والمحلة الكبرى ومركز بيلا من محافظة كفر الشيخ لقربها من محافظة الدقهلية.

## التجديد

- ١- لايجوز قبول قيد الطالب بالكلية إذا تجاوز عمره ٢٢ عاما قبل ٩/١ من العام الجامعى إلا بعد تحديد موقفه من التجنيد بمعرفة منطقة التجنيد التابع لها على أن يراعى التعامل عن طريق مكتب الاتصال العسكرى بالجامعة.
- ٢- يراعى حق التأجيل لسن ٢٨ عاما أو الحصول على المؤهل أيهما أقرب طبقا للمادة الثانية من القانون ١٢٧ لسنة ١٩٨٠.
- ٣- يتم إخطار مكتب الاتصال العسكرى عن الطلاب المؤجل تجنيدهم فى الحالات التالية

- الحصول على المؤهل.
- بلوغ الطالب سن ٢٨ عاما فى ٩/١ من العام الجامعى
- فصل الطالب لاستنفاذ مرات الرسوب
- نقل قيد الطالب أو تحويله إلى كلية أخرى.
- ٤- للطلاب الحق فى الاستمرار بالدراسة إذا بلغ عمره ٢٨ عاما أثناء العام الجامعى فى الفرق النهائية أو مواليد ما بعد ٩/١ ويحق للطلاب الدراسة حتى نهاية العام الجامعى على أن يتقدم بنموذج ٢ جند جديد لإصدار القرار اللازم.

## الادوات المساعدة على الدراسة بالكلية

### • المدرجات والمعامل وقاعات السيمينار

- ١- الدور الارضى مبنى (أ): مدرج ١ و ٢ - قاعة ١ و ٢
- ٢- الدور الثانى علوى مبنى (أ): مدرج ٣ و ٤ - قاعة ٥ و ١٠.
- ٣- الدور الثالث علوى مبنى (أ): مدرج ٥ و ٦ - قاعة ٧
- ٤- الدور الرابع علوى مبنى (أ): مدرج ٧ و ٨ - قاعة ٣ و ٤ - قاعة للتدريب

- ٥- الدور الارضى مبنى (ب): معامل قسم الفيزياء – معمل لقسم الكيمياء - معمل الكمبيوتر- نادى تكنولوجيا المعلومات
- ٦- الدور الأول علوى مبنى (ب): معامل قسم الكيمياء- قاعة سيمينار الكلية.
- ٧- الدور الثانى علوى مبنى (ب): قاعة سيمينار بقسم علم الحيوان- متحف قسم علم الحيوان – معامل الطلاب (١،٢،٣،٤) بقسم علم الحيوان - معامل طلابية بقسم علم النبات – متحف قسم علم النبات.
- ٨- الدور الثالث علوى مبنى (ب): قسم علوم البيئة – قاعة كبيرة – معامل طلاب قسم الجيولوجيا

## ● المكتبة

### ○ المكان:

تقع فى الدور الارضى لمبنى الإدارة والمدرجات ( أ ) .

### ○ استخراج الكارنيه الخاص بالمكتبة:

- سداد الرسوم
- طلب استمارة كارنيه استعارة خارجية من المكتبة

### ○ نظام الاستعارة:

- يسمح للطالب الحامل لكارنيه المكتبة الإطلاع الداخلى والإعارة الخارجية.
- لايجوز لای طالب الكتابة أو وضع علامات داخل الكتاب
- يمكن الاستعارة فى حدود خمسة كتب للسادة أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم
- يجب الالتزام بالقواعد المتبعة بالمكتبة ويجب الاستعانة بالمشرفين على المكتبة.



- في حالة تأخر رد الكتاب المعار يحق للمكتبة أن تحرم المستعير من الاستعارة وفي حالة التكرار يلغى كارنيه الإعارة الخاص به لمدة عام.
- يستلزم المستعير تعويض ماتلف أو فقد مما في عهده من الكتب والمكتبة الحق في تقدير التالف وقيمه.
- يمكن للطلاب الدخول على المكتبة الرقمية والإطلاع على الأبحاث العلمية.

## • الخدمات الإلكترونية

يمكن فتح صندوق بريد إلكتروني على موقع الجامعة وكذلك استخدام الإنترنت من داخل الجامعة، للحصول على هذه الخدمة يتم إتباع الخطوات التالية:

١. الدخول إلى موقع استبيان الطلاب على موقع الجامعة (باستخدام اسم الدخول وكلمة السر الخاصة بالطالب ويتم الحصول عليها من وحدة الجودة)
٢. الضغط على الاشتراك في البريد الإلكتروني للجامعة
٣. من الصفحة الخاصة ببيانات الطالب - نختار فتح اشتراك
٤. يتم ملئ الجزء الخاص ببيانات الاشتراك كاملة
٥. اختر اسم الدخول ثم اضغط بحث
٦. إذا كان اسم الدخول غير مسجل من قبل اضغط OK فيظهر مفتاح لتخزين البيانات
٧. بذلك تم إنشاء حساب للمشارك يمكن من خلاله الدخول على الإنترنت والاستفادة من خدمة البريد الإلكتروني.

تعليمات استخدام البريد الإلكتروني وخدمة الإنترنت لطلاب جامعة المنصورة

١. الحساب الخاص بالطلاب لتصفح الإنترنت هي مسؤولية شخصية للطلاب نفسه.
٢. لا يمكن الاشتراك في البريد الإلكتروني للطلاب في حالة عدم دفع المصروفات السنوية .
٣. يرتبط تجديد حساب الطالب بسداده للمصروفات الدراسية كل عام.
٤. في حالة استخدام البريد الإلكتروني بطريقة غير لائقة يتم إغلاق البريد الإلكتروني للطلاب والحساب الخاص بتصفح الإنترنت.
٥. في حالة الدخول على مواقع غير لائقة (مواقع مخلة بالأداب العامة - مواقع لا تفيد العملية التعليمية) يقوم المركز بغلاق الحساب فوراً ونهائياً.
٦. حجم البريد الإلكتروني الخاص بالطالب هو ٢ ميجا.
٧. كمية البيانات المتاحة للطلاب للاستخدام الشهري للإنترنت هي ٢٠٠ ميجا شهرياً.
٨. كلمة السر الخاصة بالبريد الإلكتروني وتصفح الإنترنت هي نفس كلمة السر الخاصة بنظام ضمان الجودة والاعتماد للطلاب وهي مسؤولية شخصية للطلاب نفسه.
٩. في حالة فقدان كلمة السر يتم الاتصال بمكتب شئون الطلاب الخاص بالكلية التابع لها الطالب أو مركز تقنية الاتصالات والمعلومات.
١٠. يتم استخدام البريد الإلكتروني في الإرسال والاستقبال من أي مكان داخل أو خارج الحرم الجامعي بحد أقصى لسعة الرسالة ١٠ ميجابايت.
١١. عدم إرسال بريد جماعي لمشتري الشبكة وفي حالة الضرورة يتم الرجوع إلى مركز تقنية الاتصالات والمعلومات .
١٢. يتم استخدام خدمة الإنترنت داخل الحرم الجامعي فقط عن طريق أماكن الاتصال اللاسلكي الموضحة على موقع الجامعة أو المعامل ونوادي تكنولوجيا المعلومات الخاصة بكل كلية.
١٣. عدم استخدام البريد لأكثر من طالب وفي حالة حدوث ذلك يتم إغلاق الحساب.
١٤. الاحتفاظ بالرسائل الهامة على اسطوانات خاصة ومركز تقنية الاتصالات والمعلومات غير مسئول عن ضياع أي رسالة.

مميزات البريد الإلكتروني وخدمة الإنترنت لطلاب جامعة المنصورة:

١. يستقبل الطالب رسالة تحتوي على نتيجته على البريد الإلكتروني الخاص به وذلك كل فصل دراسي.
٢. يمكن للطلاب الاشتراك في نظام (MSDN) الذي يتيح للطلاب الحصول على منتجات شركة ميكروسوفت (Microsoft) أصلية وترخيص شخصي للطلاب.
٣. يسمح حساب الطالب بكمية بيانات ٢٠٠ ميجا شهرياً، ويمكن للطلاب شراء كمية بيانات إضافية بواقع ٥ جنيهات لكل ٥٠ ميجا.
٤. يمكن للطلاب تصفح الإنترنت داخل الحرم الجامعي من أماكن ( Hot Spot ) أو الشبكة اللاسلكية المنتشرة في الجامعة ولمعرفة هذه الأماكن يمكن الدخول على العنوان الآتي <http://www.mans.edu.eg/maps/wireless>.
٥. يمكن للطلاب تصفح الإنترنت من خلال نوادي تكنولوجيا المعلومات أو المعامل الخاصة بالحاسب الآلي والمتصلة على شبكة الجامعة في كل كلية.
٦. إمكانية إرسال واستقبال رسالة إلكترونية حتى ساعة ٢ ميجا بت.

يمكن للطلاب المراجعة على بعض المواد المعملية باستخدام موقع الكلية الإلكتروني والدخول على موقع القسم المعنى للمراجعة.

## **التدريب العملي والبحوث والمقالات العلمية والرحلات العلمية للطلاب**

### **• التدريب العملي**

يؤدي الطلاب المنقولين من السنة الثالثة الى السنة الرابعة تدريباً عملياً بمراكز البحوث والإنتاج أو الخدمات أو المعامل المختلفة بأقسام الكلية ويكون التدريب من ٦ الى ٨ أسابيع خلال العطلة الصيفية ويحدد مجلس الكلية بناء على مقترحات الأقسام مجالات و أماكن التدريب ونظام توزيع الطلاب ولا يجوز إعفاء الطالب من التدريب الصيفي كله أو جزء منه ويتم تدريب الطلاب المتخلفين في العام التالي.

### **• البحوث والمقالات**

يخصص لكل طالب من طلاب الفرقة الرابعة ساعتان نظريتان طوال العام وتكون مناصفة بين الأقسام المعنية في حالة الشعب العامة وذلك لدراسة مقرر بحث أو مقال. يقدم الطالب عما يقوم به تقريراً عملياً في نهاية العام الدراسي ويؤدي الطالب امتحاناً شفويًا أمام لجنة ثلاثية من أعضاء هيئة التدريس بالقسم.

### • الرحلات العلمية

تنظم الكلية رحلات علمية لكل من طلاب الفرقة الثالثة والرابعة في الشعب المختلفة إلى مناطق وثيقة الصلة بمواد الدراسة وذلك لمدة ٣ إلى ١٠ أيام طبقاً لبرنامج يقره مجلس الكلية بناءً على اقتراح مجالس الأقسام. كما يؤدي طلاب شعبة علوم البيئة وشعبة الجيولوجيا تدريبات حقلية وثيقة الصلة بطبيعة الدراسة.

### البرامج الدراسية 🇸🇦

تبين الجداول التالية البرامج الدراسية والمقررات التابعة لها موزعة على سنوات الدراسة وعدد الساعات النظرية والتمرينات النظرية والعملية المخصصة لكل مقرر وكذلك النهايات العظمى للدرجات

### بيان البرامج الدراسية لمرحلة البكالوريوس

| القسم العلمي المانح | اسم البرنامج                                                                       |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| قسم الرياضيات       | الرياضيات<br>الرياضيات وعلوم الحاسب<br>الإحصاء وعلوم الحاسب<br>الرياضيات والفيزياء |
| قسم الفيزياء        | الفيزياء<br>الفيزياء وعلوم الحاسب                                                  |
| قسم الكيمياء        | الكيمياء<br>الكيمياء الكيمياء الحيوية<br>الكيمياء والفيزياء                        |
| قسم علم النبات      | النبات<br>النبات والكيمياء<br>الميكروبيولوجي والكيمياء                             |
| قسم علم الحيوان     | الحيوان<br>الحيوان والكيمياء<br>علوم البحار البيولوجية                             |
| قسم الجيولوجيا      | الجيولوجيا<br>الجيولوجيا والكيمياء                                                 |
| قسم علوم البيئة     | علوم البيئة                                                                        |

الفرقة (أولى) شعبة (العلوم الطبيعية) لائحة ٢٠٠٤ - أولى بدون حاسب

| مقررات الفصل الدراسي الأول                  |                   |                   |       |      |       |                         |      |      |        |        |              |             |              |           |       |
|---------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------|------|-------|-------------------------|------|------|--------|--------|--------------|-------------|--------------|-----------|-------|
| اسم المقرر                                  | Course Name       | الساعات الأسبوعية |       |      |       | النهايات العظمى للدرجات |      |      |        |        | زمن الامتحان | نوع الدراسة | تصاف للمجموع | مادة رسوب |       |
|                                             |                   | محاضرة            | تمرين | عملی | مجموع | فصل                     | عملی | شغلی | اكينيک | امتحان |              |             |              |           | مجموع |
| كيمياء عامة غير عضوية / كيمياء عامه (١٠١ ك) | General Chemistry | ٤                 | -     | ٤    | ٨     | -                       | ٩٠   | ٣٠   | -      | ١٨٠    | ٣٠٠          | ٦           | إجباري       | نعم       | نعم   |

|                                                |                                                  |        |       |      |       |               |      |      |          |        |       |          |        |      |      |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|-------|------|-------|---------------|------|------|----------|--------|-------|----------|--------|------|------|
| ضوء-<br>كهربية<br>(١٠١)                        | Optics -<br>Electricity                          | ٤      | ١     | ٤    | ٩     | -             | ٩٠   | ٣٠   | -        | ١٨٠    | ٢٠٠   | ٦        | إجباري | نعم  | نعم  |
| هندسة-<br>استاتيكا<br>(١٠٢)                    | Geometry -<br>Statics                            | ٤      | ٢     | -    | ٦     | -             | -    | ٢٠   | -        | ١٨٠    | ٢٠٠   | ٦        | إجباري | نعم  | نعم  |
| تفاضل<br>وتكامل<br>(١٠١)                       | Calculus                                         | ٣      | ٢     | -    | ٥     | -             | -    | ١٥   | -        | ١٢٥    | ١٥٠   | ٣        | إجباري | نعم  | نعم  |
| مجموع الساعات في الأسبوع                       |                                                  | ١٥     | ٥     | ٨    | ٢٨    | مجموع الدرجات |      |      |          |        | ٩٥٠   |          |        |      |      |
| مقررات الفصل الدراسي الثاني                    |                                                  |        |       |      |       |               |      |      |          |        |       |          |        |      |      |
| اسم المقرر                                     | Course<br>Name                                   | محاضرة | تمرين | عملي | مجموع | فصل           | عملي | لغوي | إكلينيكي | امتحان | مجموع | الامتحان | نوع    | تضاف | مادة |
|                                                |                                                  |        |       |      |       |               |      |      |          |        |       |          |        |      |      |
| كيمياء عامة<br>(١٠٢)                           | General<br>Chemistry                             | ٢      | -     | ٤    | ٦     | -             | ٩٠   | ٢٠   | -        | ٩٠     | ٢٠٠   | ٣        | إجباري | نعم  | نعم  |
| كيمياء<br>عضوية<br>(١٠٣)                       | Organic<br>Chemistry                             | ٢      | -     | -    | ٢     | -             | -    | ١٠   | -        | ٩٠     | ١٠٠   | ٣        | إجباري | نعم  | نعم  |
| حرارة<br>وخواص<br>مادة -<br>مغناطيسية<br>(١٠٢) | Heat and<br>Properties<br>of Matter<br>Magnetism | ٤      | ١     | ٤    | ٩     | -             | ٩٠   | ٣٠   | -        | ١٨٠    | ٢٠٠   | ٦        | إجباري | نعم  | نعم  |
| تفاضل<br>عالي - جبر<br>(١٠٣)                   | Advanced<br>Calculus<br>and Algebra              | ٤      | ٣     | -    | ٧     | -             | -    | ٢٠   | -        | ١٨٠    | ٢٠٠   | ٦        | إجباري | نعم  | نعم  |
| ديناميكا<br>(١٠٤)                              | Dynamics                                         | ٣      | ٢     | -    | ٥     | -             | -    | ١٥   | -        | ١٢٥    | ١٥٠   | ٣        | إجباري | نعم  | نعم  |
| لغة انجليزية<br>(١٠٢)                          | English<br>Language                              | ٢      | ١     | -    | ٣     | -             | -    | ١٠   | -        | ٩٠     | ١٠٠   | ٣        | إجباري | نعم  | نعم  |
| مجموع الساعات في الأسبوع                       |                                                  | ١٧     | ٧     | ٨    | ٣٣    | مجموع الدرجات |      |      |          |        | ١٠٥٠  |          |        |      |      |
| مجموع درجات السنة الدراسية                     |                                                  | ٣٠٠٠   |       |      |       |               |      |      |          |        |       |          |        |      |      |

الفرقة (أولى) شعبة (العلوم البيولوجية والجيولوجية) لائحة ٢٠٠٤ - أولى بدون حاسب

| مقررات الفصل الدراسي الأول |                   |        |       |      |       |     |      |      |          |        |       |          |        |      |      |
|----------------------------|-------------------|--------|-------|------|-------|-----|------|------|----------|--------|-------|----------|--------|------|------|
| اسم المقرر                 | Course Name       | محاضرة | تمرين | عملي | مجموع | فصل | عملي | شفهي | إكلينيكي | امتحان | مجموع | الامتحان | نوع    | تضاف | مادة |
| كيمياء عامة<br>(١٠٤)       | General Chemistry | ٣      | -     | ٤    | ٧     | -   | ٩٠   | ٢٥   | -        | ١٣٥    | ٢٥٠   | ٣        | إجباري | نعم  | نعم  |
| نبات عام<br>(١٠١)          | General Botany    | ٢      | -     | ٤    | ٦     | -   | ٩٠   | ٢٠   | -        | ٩٠     | ٢٠٠   | ٣        | إجباري | نعم  | نعم  |
| حيوان عام<br>(١٠١)         | General Zoology   | ٢      | -     | ٤    | ٦     | -   | ٩٠   | ٢٠   | -        | ٩٠     | ٢٠٠   | ٣        | إجباري | نعم  | نعم  |

|                             |         |         |          |                            |        |        |      |     |                   |       |     |       |                          |                                  |                                   |
|-----------------------------|---------|---------|----------|----------------------------|--------|--------|------|-----|-------------------|-------|-----|-------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| نعم                         | نعم     | إجباري  | ٣        | ١٥٠                        | ٩٠     | -      | ١٥   | ٤٥  | -                 | ٤     | ٢   | -     | ٢                        | Natural and Historical Geology   | جيوولوجيا طبيعية وتاريخيه (١٠١ ج) |
| نعم                         | نعم     | إجباري  | ٣        | ١٥٠                        | ٩٠     | -      | ١٥   | ٤٥  | -                 | ٤     | ٢   | -     | ٢                        | Optics Electronics and Magnetism | ضوء وكهربية ومغناطيسيه (١٠٣ ف)    |
| نعم                         | نعم     | إجباري  | ٣        | ١٠٠                        | ٩٠     | -      | ١٠   | -   | -                 | ٣     | -   | ١     | ٢                        | Calculus and Algebra             | تفاضل وتكامل وجبر (١٠٥ ر)         |
| ١٠٥٠                        |         |         |          | مجموع الدرجات              |        |        |      |     | ٣٠                | ١٦    | ١   | ١٣    | مجموع الساعات في الأسبوع |                                  |                                   |
| مقررات الفصل الدراسي الثاني |         |         |          |                            |        |        |      |     |                   |       |     |       |                          |                                  |                                   |
| مادة                        | تضاف    | نوع     | زمن      | النهايات العظمى للدرجات    |        |        |      |     | الساعات الأسبوعية |       |     |       | Course Name              | اسم المقرر                       |                                   |
| رسوب                        | المجموع | الدراسة | الامتحان | مجموع                      | امتحان | كلينيك | شغفي | عمل | فصل               | مجموع | عمل | تمرين | محا<br>ضرة               |                                  |                                   |
| نعم                         | نعم     | إجباري  | ٣        | ٢٥٠                        | ١٣٥    | -      | ٢٥   | ٩٠  | -                 | ٧     | ٤   | -     | ٣                        | General Chemistry                | كيمياء عامة (١٠٥ ك)               |
| نعم                         | نعم     | إجباري  | ٣        | ٢٠٠                        | ٩٠     | -      | ٢٠   | ٩٠  | -                 | ٦     | ٤   | -     | ٢                        | General Botany                   | نبات عام (١٠٢ ن)                  |
| نعم                         | نعم     | إجباري  | ٣        | ٢٠٠                        | ٩٠     | -      | ٢٠   | ٩٠  | -                 | ٦     | ٤   | -     | ٢                        | General Zoology                  | حيوان عام (١٠٢ ح)                 |
| نعم                         | نعم     | إجباري  | ٣        | ١٥٠                        | ٩٠     | -      | ١٥   | ٤٥  | -                 | ٤     | ٢   | -     | ٢                        | Crystals and Minerals            | بللورات ومعادن (١٠٢ ج)            |
| نعم                         | نعم     | إجباري  | ٣        | ١٥٠                        | ٩٠     | -      | ١٥   | ٤٥  | -                 | ٤     | ٢   | -     | ٢                        | Heat and Properties of Matter    | حرارة وخواص مادة (١٠٤ ف)          |
| نعم                         | نعم     | إجباري  | ٣        | ١٠٠                        | ٩٠     | -      | ١٠   | -   | -                 | ٣     | -   | ١     | ٢                        | Calculus and Geometry            | تفاضل وتكامل وهندسة (١٠٦ ر)       |
| نعم                         | نعم     | إجباري  | ٣        | ١٠٠                        | ٩٠     | -      | ١٠   | -   | -                 | ٣     | -   | ١     | ٢                        | English Language                 | لغة انجليزية (١٠٢ ل)              |
| ١١٥٠                        |         |         |          | مجموع الدرجات              |        |        |      |     | ٣٣                | ١٦    | ٢   | ١٥    | مجموع الساعات في الأسبوع |                                  |                                   |
| ٢٢٠٠                        |         |         |          | مجموع درجات السنة الدراسية |        |        |      |     |                   |       |     |       |                          |                                  |                                   |

الفرقة (أولى) -شعبة (علوم البيئة) لائحة ٢٠٠٤-أولى بدون حاسب

| مقررات الفصل الدراسي الأول |         |         |          |                         |        |        |      |     |                   |       |     |       |         |                                      |                           |
|----------------------------|---------|---------|----------|-------------------------|--------|--------|------|-----|-------------------|-------|-----|-------|---------|--------------------------------------|---------------------------|
| مادة                       | تضاف    | نوع     | زمن      | النهايات العظمى للدرجات |        |        |      |     | الساعات الأسبوعية |       |     |       |         | Course Name                          | اسم المقرر                |
| رسوب                       | المجموع | الدراسة | الامتحان | مجموع                   | امتحان | كلينيك | شغفي | عمل | فصل               | مجموع | عمل | تمرين | محااضرة |                                      |                           |
| نعم                        | نعم     | إجباري  | ٣        | ١٠٠                     | ٩٠     | -      | ١٠   | -   | -                 | ٢     | -   | -     | ٢       | Principles of Environmental Sciences | مبادئ علوم البيئة (١٠١ ب) |

|                                    |                                      |    |   |    |    |               |    |    |   |     |     |      |        |     |     |
|------------------------------------|--------------------------------------|----|---|----|----|---------------|----|----|---|-----|-----|------|--------|-----|-----|
| كيمياء عامة (١٠٤ ك)                | General Chemistry                    | ٣  | - | ٤  | ٧  | -             | ٩٠ | ٢٥ | - | ١٣٥ | ٢٥٠ | ٣    | إجباري | نعم | نعم |
| بيولوجي (١٠١ ط)                    | Biology                              | ٣  | - | ٤  | ٧  | -             | ٩٠ | ٢٥ | - | ١٣٥ | ٢٥٠ | ٣    | إجباري | نعم | نعم |
| كهربية ومغناطيسية وضوء (١٠٥ اف)    | Electricity. Magnetism and Optics    | ٢  | - | ٤  | ٦  | -             | ٩٠ | ٢٠ | - | ٩٠  | ٢٠٠ | ٣    | إجباري | نعم | نعم |
| جيولوجيا عامة- معادن وصخور (١٠٣ ج) | General Geology - Rocks and Minerals | ٢  | - | ٤  | ٦  | -             | ٩٠ | ٢٠ | - | ٩٠  | ٢٠٠ | ٣    | إجباري | نعم | نعم |
| رياضيات (١٠٧ ر)                    | Mathematics                          | ١  | - | ١  | ٢  | -             | -  | ٥  | - | ٤٥  | ٥٠  | ٣    | إجباري | نعم | نعم |
| مجموع الساعات في الأسبوع           |                                      | ١٣ | ١ | ١٦ | ٣٠ | مجموع الدرجات |    |    |   |     |     | ١٠٥٠ |        |     |     |

## مقررات الفصل الدراسي الثاني

| اسم المقرر                            | Course Name                   | محاضرة | تمرين | عمل | مجموع | فصل           | عمل | شفهي | كلينيك | امتحان | مجموع | زمن  | نوع    | تضاف | مادة |
|---------------------------------------|-------------------------------|--------|-------|-----|-------|---------------|-----|------|--------|--------|-------|------|--------|------|------|
| كيمياء عامة ) ١٠٥ ك (                 | General Chemistry             | ٣      | -     | ٤   | ٧     | -             | ٩٠  | ٢٥   | -      | ١٣٥    | ٢٥٠   | ٣    | إجباري | نعم  | نعم  |
| علم وظائف أعضاء جسم الإنسان ) ١٠٢ ط ( | Human Physiology              | ٣      | -     | ٤   | ٧     | -             | ٩٠  | ٢٥   | -      | ١٣٥    | ٢٥٠   | ٣    | إجباري | نعم  | نعم  |
| خواص مادة وحرارة ) ١٠٦ ف (            | Heat and Properties of Matter | ٢      | -     | ٤   | ٦     | -             | ٩٠  | ٢٠   | -      | ٩٠     | ٢٠٠   | ٣    | إجباري | نعم  | نعم  |
| الطبقات والحفريات ) ١٠٤ ج (           | Stratigraphy and Paleontology | ٢      | -     | ٤   | ٦     | -             | ٩٠  | ٢٠   | -      | ٩٠     | ٢٠٠   | ٣    | إجباري | نعم  | نعم  |
| رياضيات واحصاء ) ١٠٨ ر (              | Mathematics and Statistics    | ٣      | ١     | -   | ٤     | -             | -   | ١٥   | -      | ١٣٥    | ١٥٠   | ٣    | إجباري | نعم  | نعم  |
| لغة انجليزية ) ١٠٢ ال (               | English Language              | ٢      | ١     | -   | ٣     | -             | -   | ١٠   | -      | ٩٠     | ١٠٠   | ٣    | إجباري | نعم  | نعم  |
| مجموع الساعات في الأسبوع              |                               | ١٥     | ٢     | ١٦  | ٣٣    | مجموع الدرجات |     |      |        |        |       | ١١٥٠ |        |      |      |
| مجموع درجات السنة الدراسية            |                               |        |       |     |       |               |     |      |        |        |       | ٢٢٠٠ |        |      |      |

## الفرقة (ثانية) شعبة (الرياضيات والفيزياء) لائحة ٢٠٠٤

## مقررات الفصل الدراسي الأول

| اسم المقرر               | Course Name                | محاضرة | تمرين | عمل | مجموع | فصل | عمل | شفهي | كلينيك | امتحان | مجموع | زمن | نوع | تضاف   | مادة |
|--------------------------|----------------------------|--------|-------|-----|-------|-----|-----|------|--------|--------|-------|-----|-----|--------|------|
| معادلات تفاضلية (٢٠١ ر)  | Differential Equations     | ٢      | -     | ١   | -     | ٣   | -   | -    | ١٠     | -      | ٩٠    | ١٠٠ | ٣   | إجباري | نعم  |
| مقدمة في الإحصاء (٢٠٢ ر) | Introduction to Statistics | ٢      | -     | ١   | -     | ٣   | -   | -    | ١٠     | -      | ٩٠    | ١٠٠ | ٣   | إجباري | نعم  |



|     |     |        |   |               |     |   |    |    |   |   |    |                          |   |                                                |                                           |
|-----|-----|--------|---|---------------|-----|---|----|----|---|---|----|--------------------------|---|------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| نعم | نعم | إجباري | ٦ | ٢٠٠           | ١٨٠ | - | ٢٠ | -  | - | ٦ | -  | ٢                        | ٤ | Real Analysis - Statics                        | تحليل رياضي أو حقيقي - استاتيكا ( ٢٠٣ ر ) |
| نعم | نعم | إجباري | ٣ | ١٥٠           | ٩٠  | - | ١٥ | ٤٥ | - | ٥ | ٢  | ١                        | ٢ | Thermodynamics                                 | ديناميكا حرارية ( ٢٠١ ف )                 |
| نعم | نعم | إجباري | ٦ | ٣٠٠           | ١٨٠ | - | ٣٠ | ٩٠ | - | ٩ | ٤  | ١                        | ٤ | Electric Circuits and Electrostatics           | دوائر كهربيه وكهرواستاتيكيه ( ٢٠٢ ف )     |
| لا  | لا  | إجباري | ٢ | ١٠٠           | ١٠٠ | - | -  | -  | - | ٢ | -  | -                        | ٢ | Human Rights and General Principles of The Law | حقوق الإنسان والمبادئ القانونية العامة    |
| ٨٥٠ |     |        |   | مجموع الدرجات |     |   |    | ٢٨ | ٦ | ٦ | ١٦ | مجموع الساعات في الأسبوع |   |                                                |                                           |

مقررات الفصل الدراسي الثاني

| اسم المقرر                             | Course Name                        | الساعات الأسبوعية |       |      |       | النهايات العظمى للدرجات |      |     |         |        |       | زمن<br>الامتحان | نوع<br>الدراسة | تضاف<br>للمجموع | مادة<br>رسوب |
|----------------------------------------|------------------------------------|-------------------|-------|------|-------|-------------------------|------|-----|---------|--------|-------|-----------------|----------------|-----------------|--------------|
|                                        |                                    | محاضرة            | تمرين | عليا | مجموع | فصل                     | عليا | شقي | اكليتيك | امتحان | مجموع |                 |                |                 |              |
| جبر خطي ( ٢٠٤ ر )                      | Linear Algebra                     | ٢                 | ١     | -    | ٣     | -                       | -    | ١٠  | -       | ٩٠     | ١٠٠   | ٣               | اجباري         | نعم             | نعم          |
| هندسة فراغية تحليلية<br>( ٢٠٥ ر )      | Solid geometry                     | ٢                 | ١     | -    | ٣     | -                       | -    | ١٠  | -       | ٩٠     | ١٠٠   | ٣               | اجباري         | نعم             | نعم          |
| ميكانيكا ( ٢٠٦ ر )                     | Dynamics                           | ٤                 | ٢     | -    | ٦     | -                       | -    | ٢٠  | -       | ١٨٠    | ٢٠٠   | ٣               | اجباري         | نعم             | نعم          |
| جوامد والكترونيات )<br>( ٢٠٣ ف )       | Solid State and electronics        | ٢                 | ١     | ٤    | ٧     | -                       | ٩٠   | ٢٠  | -       | ٩٠     | ٢٠٠   | ٣               | اجباري         | نعم             | نعم          |
| فيزياء ذرية - ضوء<br>فيزيائي ( ٢٠٤ ف ) | Atomic physics and Physical optics | ٤                 | ١     | ٢    | ٧     | -                       | ٤٥   | ٢٥  | -       | ١٨٠    | ٢٥٠   | ٦               | اجباري         | نعم             | نعم          |
| حاسب                                   | Computer                           | ١                 | -     | ٢    | ٣     | -                       | ٤٥   | ١٠  | -       | ٤٥     | ١٠٠   | ٣               | اجباري         | نعم             | نعم          |
| لغة انجليزية ( ٧٠٢ ل )                 | English Language                   | ٢                 | ١     | -    | ٣     | -                       | -    | ١٠  | -       | ٩٠     | ١٠٠   | ٣               | اجباري         | نعم             | نعم          |
| مجموع الساعات في الأسبوع               |                                    | ١٧                | ٧     | ٨    | ٣٢    | مجموع الدرجات           |      |     |         |        |       | ١٠٥٠            |                |                 |              |
| مجموع درجات السنة الدراسية             |                                    | ١٩٠٠              |       |      |       |                         |      |     |         |        |       |                 |                |                 |              |

الفرقة (ثانية) شعبة (الكيمياء والفيزياء) لائحة ٢٠٠٤

مقررات الفصل الدراسي الأول

| اسم المقرر                                                | Course Name                                     | الساعات الأسبوعية |       |     |       | النهايات العظمى للدرجات |     |     |         | زمن الامتحان | نوع الدراسة | تضاف للمجموع | مادة رسوب |        |       |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|-------|-----|-------|-------------------------|-----|-----|---------|--------------|-------------|--------------|-----------|--------|-------|
|                                                           |                                                 | محاضرة            | تمرين | عمل | مجموع | فصل                     | عمل | شقي | اكليتيك |              |             |              |           | امتحان | مجموع |
| الديناميكا الحرارية الكيميائية واللاتزان الصنفي ( ٢٠١ ك ) | Chemical Thermodynamic and Chemical Equilibrium | ٣                 | ١     | ٤   | ٨     | -                       | ٩٠  | ٢٥  | -       | ١٣٥          | ٢٥٠         | ٣            | إجباري    | نعم    | نعم   |

|                             |      |        |      |                         |                            |          |      |     |                   |       |       |       |             |                                                |                                        |
|-----------------------------|------|--------|------|-------------------------|----------------------------|----------|------|-----|-------------------|-------|-------|-------|-------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|
| نعم                         | نعم  | إجباري | ٣    | ١٥٠                     | ٩٠                         | -        | ١٥   | ٤٥  | -                 | ٥     | ٢     | ١     | ٢           | Organic Chemistry                              | كيمياء عضوية ( ٢٠٢ ك )                 |
| نعم                         | نعم  | إجباري | ٣    | ١٥٠                     | ٩٠                         | -        | ١٥   | ٤٥  | -                 | ٤     | ٢     | -     | ٢           | Thermodynamics                                 | ديناميكا حرارية ( ٢٠١ ف )              |
| نعم                         | نعم  | إجباري | ٣    | ٢٥٠                     | ١٣٥                        | -        | ٢٥   | ٩٠  | -                 | ٨     | ٤     | ١     | ٣           | Electric Circuits and Electrostatics           | دوائر كهربية وكهراساتاتيكية ( ٢٠٥ ف )  |
| نعم                         | نعم  | إجباري | ٣    | ١٠٠                     | ٩٠                         | -        | ١٠   | -   | -                 | ٣     | -     | ١     | ٢           | Mathematics                                    | رياضيات ( ٢٠٧ ر )                      |
| نعم                         | نعم  | إجباري | ٣    | ١٠٠                     | ٤٥                         | -        | ١٠   | ٤٥  | -                 | ٣     | ٢     | -     | ١           | Crystals and Optics                            | بللورات وبصريات ( ٢٠١ ج )              |
| لا                          | لا   | إجباري | ٢    | ١٠٠                     | ١٠٠                        | -        | -    | -   | -                 | ٢     | -     | -     | ٢           | Human Rights and General Principles of The Law | حقوق الانسان والمبادئ القانونية العامة |
|                             |      |        | ١٠٠٠ |                         | مجموع الدرجات              |          |      |     | ٢٣                |       | ١٤    | ٤     | ١٥          | مجموع الساعات في الأسبوع                       |                                        |
| مقررات الفصل الدراسي الثاني |      |        |      |                         |                            |          |      |     |                   |       |       |       |             |                                                |                                        |
| مادة                        | تصاف | نوع    | رمن  | النهايات العظمى للدرجات |                            |          |      |     | الساعات الأسبوعية |       |       |       | Course Name | اسم المقرر                                     |                                        |
|                             |      |        |      | مجموع                   | الامتحان                   | الكثيبيك | شقوق | فصل | مجموع             | معلمي | معلمي | معلمي |             |                                                |                                        |
| نعم                         | نعم  | إجباري | ٣    | ٢٠٠                     | ١٣٥                        | -        | ٢٠   | ٤٥  | -                 | ٦     | ٢     | ١     | ٣           | Inorganic and Analytical Chemistry             | كيمياء غير عضوية وتحليلية ( ٢٠٣ ك )    |
| نعم                         | نعم  | إجباري | ٣    | ٢٠٠                     | ٩٠                         | -        | ٢٠   | ٩٠  | -                 | ٧     | ٤     | ١     | ٢           | Organic Chemistry                              | كيمياء عضوية ( ٢٠٤ ك )                 |
| نعم                         | نعم  | إجباري | ٣    | ٢٠٠                     | ٩٠                         | -        | ٢٠   | ٩٠  | -                 | ٧     | ٤     | ١     | ٢           | Solid State and Electronics                    | جوامد والكترونيات ( ٢٠٣ ف )            |
| نعم                         | نعم  | إجباري | ٣    | ٢٠٠                     | ١٣٥                        | -        | ٢٠   | ٤٥  | -                 | ٦     | ٢     | ١     | ٣           | Atomic Physics and Physical Optics             | فيزياء ذرية وضوء فيزيائي ( ٢٠٦ ف )     |
| نعم                         | نعم  | إجباري | ٣    | ١٠٠                     | ٤٥                         | -        | ١٠   | ٤٥  | -                 | ٣     | ٢     | -     | ١           | Computer Sciences                              | علوم الحاسب ( ٢٠٨ ر )                  |
| نعم                         | نعم  | إجباري | ٣    | ١٠٠                     | ٤٥                         | -        | ١٠   | ٤٥  | -                 | ٣     | ٢     | -     | ١           | Geochemistry                                   | جيوكيمياء ( ٢٠٢ ج )                    |
| نعم                         | نعم  | إجباري | ٣    | ١٠٠                     | ٩٠                         | -        | ١٠   | -   | -                 | ٣     | -     | ١     | ٢           | English Language                               | لغة انجليزية ( ٢٠٢ ل )                 |
|                             |      |        | ١١٠٠ |                         | مجموع الدرجات              |          |      |     | ٢٥                |       | ١٦    | ٥     | ١٤          | مجموع الساعات في الأسبوع                       |                                        |
|                             |      |        | ٣١٠٠ |                         | مجموع درجات السنة الدراسية |          |      |     |                   |       |       |       |             |                                                |                                        |

الفرقة (ثانية) شعبة (البيولوجيا) لائحة ٢٠٠٤

| مقررات الفصل الدراسي الأول |                 |                |                 |                          |        |        |      |      |                   |       |      |       |             |                          |                          |
|----------------------------|-----------------|----------------|-----------------|--------------------------|--------|--------|------|------|-------------------|-------|------|-------|-------------|--------------------------|--------------------------|
| مادة<br>رسوب               | تضاف<br>للمجموع | نوع<br>الدراسة | رمز<br>الامتحان | النهايات المقطوع للدرجات |        |        |      |      | الساعات الأسبوعية |       |      |       | Course Name | اسم المقرر               |                          |
|                            |                 |                |                 | مجموع                    | امتحان | أكثريك | شبهي | علمي | فصل               | مجموع | علمي | تفريغ |             |                          | محاضرة                   |
| نعم                        | نعم             | إجباري         | ٣               | ٢٥٠                      | ١٣٥    | -      | ٢٥   | ٩٠   | -                 | ٧     | ٤    | -     | ٣           | &Chordates<br>Entomology | حبلليات وحشرات ( ٢٠١ ح ) |

|      |     |        |   |               |     |   |    |    |   |   |   |    |   |                                                |                                          |
|------|-----|--------|---|---------------|-----|---|----|----|---|---|---|----|---|------------------------------------------------|------------------------------------------|
| نعم  | نعم | إجباري | ٣ | ٢٥٠           | ١٣٥ | - | ٢٥ | ٩٠ | - | ٧ | ٤ | -  | ٣ | Economic Botany, Algae and Bacteria            | نبات اقتصادي وطحالب وبكتريا ( ٢٠١ ن )    |
| نعم  | نعم | إجباري | ٣ | ١٠٠           | ٩٠  | - | ١٠ | -  | - | ٣ | - | ١  | ٢ | Chemical Thermodynamics                        | الديناميكا الحرارية الكيميائية ( ٢٠٥ ك ) |
| نعم  | نعم | إجباري | ٣ | ٢٠٠           | ٩٠  | - | ٢٠ | ٩٠ | - | ٦ | ٤ | -  | ٢ | Organic Chemistry                              | كيمياء عضوية ( ٢٠٦ ك )                   |
| نعم  | نعم | إجباري | ٣ | ١٥٠           | ٩٠  | - | ١٥ | ٤٥ | - | ٤ | ٢ | -  | ٢ | Physical Optics                                | ضوء فيزيائي ( ٢٠٧ ف )                    |
| نعم  | نعم | إجباري | ٣ | ١٠٠           | ٩٠  | - | ١٠ | -  | - | ٣ | - | ١  | ٢ | Mathematics                                    | رياضيات ( ٢٠٧ ر )                        |
| لا   | لا  | إجباري | ٢ | ١٠٠           | ١٠٠ | - | -  | -  | - | ٢ | - | -  | ٢ | Human Rights and General Principles of The Law | حقوق الانسان والمبادئ القانونيه العامه   |
| ١٠٥٠ |     |        |   | مجموع الدرجات |     |   |    | ٢٢ |   |   |   | ١٤ | ٢ | ١٦                                             | مجموع الساعات في الأسبوع                 |

مقررات الفصل الدراسي الثاني

| مادة<br>ر س ب | تضاف<br>للمجموع | نوع<br>الدراسة | زمن<br>الامتحان | النهايات العظمى للدرجات    |        |         |      |       | الساعات الأسبوعية |       |       |      | Course Name              | اسم المقرر                                                        |                                                                   |
|---------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------------------|--------|---------|------|-------|-------------------|-------|-------|------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|               |                 |                |                 | مجموع                      | امتحان | الكليات | شهور | عملية | فصل               | مجموع | عملية | مترن |                          |                                                                   | محاضرة                                                            |
| نعم           | نعم             | إجباري         | ٣               | ٢٥٠                        | ١٣٥    | -       | ٢٥   | ٩٠    | -                 | ٧     | ٤     | -    | ٣                        | &Invertebrates Entomology                                         | لافقاريات وحشرات ( ٢٠٢ ح )                                        |
| نعم           | نعم             | إجباري         | ٣               | ٢٥٠                        | ١٣٥    | -       | ٢٥   | ٩٠    | -                 | ٧     | ٤     | -    | ٣                        | Ecology ( Plant Soil ) & Cover Seed Physiology and Plant Taxonomy | بيئة ( غطاء نباتي وتربة وفسيولوجيا البذور وتصنيف زهري ) ( ٢٠٢ ن ) |
| نعم           | نعم             | إجباري         | ٣               | ٢٠٠                        | ٩٠     | -       | ٢٠   | ٩٠    | -                 | ٦     | ٤     | -    | ٢                        | Inorganic Chemistry                                               | كيمياء غير عضوية ( ٢٠٧ ك )                                        |
| نعم           | نعم             | إجباري         | ٣               | ١٠٠                        | ٩٠     | -       | ١٠   | -     | -                 | ٣     | -     | ١    | ٢                        | Organic Chemistry                                                 | كيمياء عضوية ( ٢٠٨ ك )                                            |
| نعم           | نعم             | إجباري         | ٣               | ١٥٠                        | ٩٠     | -       | ١٥   | ٤٥    | -                 | ٤     | ٢     | -    | ٢                        | Atomic Spectra&Physics                                            | فيزياء ذرية واطياف ( ٢٠٨ ف )                                      |
| نعم           | نعم             | إجباري         | ٣               | ١٠٠                        | ٤٥     | -       | ١٠   | ٤٥    | -                 | ٣     | ٢     | -    | ١                        | Computer sciences                                                 | علوم الحاسب ( ٢٠٨ ر )                                             |
| نعم           | نعم             | إجباري         | ٣               | ١٠٠                        | ٩٠     | -       | ١٠   | -     | -                 | ٣     | -     | ١    | ٢                        | English Language                                                  | لغة انجليزية ( ٢٠٢ ل )                                            |
| ١١٥٠          |                 |                |                 | مجموع الدرجات              |        |         |      |       | ٣٣ ١٦ ٢ ١٥        |       |       |      | مجموع الساعات في الأسبوع |                                                                   |                                                                   |
| ٢٢٠٠          |                 |                |                 | مجموع درجات السنة الدراسية |        |         |      |       |                   |       |       |      |                          |                                                                   |                                                                   |

الفرقة (ثانية) شعبة (علوم البيئة) لائحة ٢٠٠٤

| مقررات الفصل الدراسي الأول |                 |                |                 |                         |        |         |      |      |                   |       |      |       |             |                                 |                                                 |
|----------------------------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------------|--------|---------|------|------|-------------------|-------|------|-------|-------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| مادة<br>رسوب               | تصاف<br>للمجموع | نوع<br>الدراسة | زمن<br>الامتحان | النهايات العظمى للدرجات |        |         |      |      | الساعات الأسبوعية |       |      |       | Course Name | اسم المقرر                      |                                                 |
|                            |                 |                |                 | مجموع                   | امتحان | أكليبات | شهور | عظمى | فصل               | مجموع | عظمى | محصنة |             |                                 | محصنة                                           |
| نعم                        | نعم             | إجباري         | ٣               | ٣٠٠                     | ١٣٥    | -       | ٣٠   | ١٣٥  | -                 | ٩     | ٦    | -     | ٣           | Organic and Inorganic Chemistry | كيمياء<br>بيئة (عضوية و غير<br>عضوية) ( ٢٠٩ ك ) |

|     |     |        |   |     |     |   |    |    |   |   |   |   |   |                                                |                                         |  |  |
|-----|-----|--------|---|-----|-----|---|----|----|---|---|---|---|---|------------------------------------------------|-----------------------------------------|--|--|
|     |     |        |   |     |     |   |    |    |   |   |   |   |   |                                                |                                         |  |  |
| نعم | نعم | إجباري | ٣ | ١٥٠ | ٩٠  | - | ١٥ | ٤٥ | - | ٤ | ٢ | - | ٢ | Bacteriology and Mycology                      | بكتيريا وفطريات ( ٢٠٤ ن )               |  |  |
| نعم | نعم | إجباري | ٣ | ١٥٠ | ٩٠  | - | ١٥ | ٤٥ | - | ٤ | ٢ | - | ٢ | Chordate                                       | حلييات ( ٢٠٤ ح )                        |  |  |
| نعم | نعم | إجباري | ٣ | ١٥٠ | ٩٠  | - | ١٥ | ٤٥ | - | ٤ | ٢ | - | ٢ | Strwtural Geology and Minerals Ores            | جيولوجيا تركيبه وخامات معدنية ( ٢٠٥ ج ) |  |  |
| نعم | نعم | إجباري | ٣ | ١٥٠ | ٩٠  | - | ١٥ | ٤٥ | - | ٤ | ٢ | - | ٢ | Environmental Physics                          | فيزياء بيئة ( ٢٠٩ ف )                   |  |  |
| نعم | نعم | إجباري | ٣ | ١٠٠ | ٩٠  | - | ١٠ | -  | - | ٣ | - | ١ | ٢ | Applied Statistics                             | احصاء تطبيقي ( ٢٠٩ ر )                  |  |  |
| لا  | لا  | إجباري | ٢ | ١٠٠ | ١٠٠ | - | -  | -  | - | ٢ | - | - | ٢ | Human Rights and General Principles of The Law | حقوق الانسان والمبادئ القانونيه العامه  |  |  |

## مقررات الفصل الدراسي الثاني

| اسم المقرر                                 | Course Name                                   | الساعات الأسبوعية |       |       |     | النهايات العظمى للدرجات |       |        |        | زمن الامتحان | نوع الدراسة | تضاف للمجموع | مادة رسوب |       |     |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------|-------|-----|-------------------------|-------|--------|--------|--------------|-------------|--------------|-----------|-------|-----|
|                                            |                                               | مراجعة            | عملية | مجموع | فصل | عملية                   | شبهية | أكثيية | امتحان |              |             |              |           | مجموع |     |
| الانسان والبيئة )<br>(٢٠ ب                 | Human and Environment                         | ٢                 | -     | -     | ٢   | -                       | -     | ١٠     | -      | ٩٠           | ١٠٠         | ٣            | إجباري    | نعم   | نعم |
| طحالب وتصنيف وفلورا )<br>(٢٠٥ ن            | Phycology and Taxonomy and Flora              | ٣                 | -     | ٤     | ٧   | -                       | ٩٠    | ٢٥     | -      | ١٣٥          | ٢٥٠         | ٣            | إجباري    | نعم   | نعم |
| كيمياء بيئة (تحليلية وفيزيائية)<br>(٢١٠ ك) | Environmental Chemistry                       | ٣                 | -     | ٤     | ٧   | -                       | ٩٠    | ٢٥     | -      | ١٣٥          | ٢٥٠         | ٣            | إجباري    | نعم   | نعم |
| مساحة وبيئة ترسيب )<br>(٢٠٦ ج              | Survey and Depositional Environment           | ٢                 | -     | ٢     | ٤   | -                       | ٤٥    | ١٥     | -      | ٩٠           | ١٥٠         | ٣            | إجباري    | نعم   | نعم |
| فيزياء بيئة )<br>(٢١٠ ف                    | Environmental physics                         | ١                 | -     | ٢     | ٣   | -                       | ٤٥    | ١٠     | -      | ٤٥           | ١٠٠         | ٣            | إجباري    | نعم   | نعم |
| مبادئ علم الحاسب وحزم احصائية )<br>(٢١٠ ر  | Basics Computer Science and Statistics Packay | ٢                 | -     | ٢     | ٤   | -                       | ٤٥    | ١٥     | -      | ٩٠           | ١٥٠         | ٣            | إجباري    | نعم   | نعم |
| لغة انجليزية )<br>(٢٠٢ ل                   | English Language                              | ٢                 | ١     | -     | ٣   | -                       | -     | -      | ١٠     | ٩٠           | ١٠٠         | ٣            | إجباري    | نعم   | نعم |

الفرقة (ثالثة) شعبه (الرياضيات) لائحة سنة ٩٠

## مقررات الفصل الدراسي الأول

| اسم المقرر | Course Name | الساعات الأسبوعية | النهايات العظمى للدرجات | زمن الامتحان | نوع الدراسة | تصاف الفصول | مادة راسي |
|------------|-------------|-------------------|-------------------------|--------------|-------------|-------------|-----------|
|------------|-------------|-------------------|-------------------------|--------------|-------------|-------------|-----------|

|                             |              |             |              |                            |         |           |          |       |                   |       |      |       |                          |                                                  |                                        |
|-----------------------------|--------------|-------------|--------------|----------------------------|---------|-----------|----------|-------|-------------------|-------|------|-------|--------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|
| نعم                         | نعم          | إجباري      | ٣            | ١٥٠                        | ١٣٥     | -         | ١٥       | -     | -                 | ٤     | -    | ١     | ٣                        | Abstract Algebra                                 | جبر مجرد ( ٢٠١٣ )                      |
| نعم                         | نعم          | إجباري      | ٦            | ٢٠٠                        | ١٨٠     | -         | ٢٠       | -     | -                 | ٧     | -    | ٣     | ٤                        | Complex analysis - Numerical Analysis            | تحليل مركب تحيل عددي ( ٢٠٢٣ )          |
| نعم                         | نعم          | إجباري      | ٣            | ١٥٠                        | ١٣٥     | -         | ١٥       | -     | -                 | ٤     | -    | ١     | ٣                        | Electrodynamics                                  | الكتروديناميكا ( ٢٠٢٣ )                |
| نعم                         | نعم          | إجباري      | ٦            | ٢٠٠                        | ١٨٠     | -         | ٢٠       | -     | -                 | ٥     | -    | ١     | ٤                        | Theory of elasticity - Advanced mechanics        | نظرية المرونة- ميكانيكا متقمه ( ٢٠٢٤ ) |
| نعم                         | نعم          | إجباري      | ٣            | ١٥٠                        | ١٣٥     | -         | ١٥       | -     | -                 | ٣     | -    | -     | ٣                        | Statistics&Probability                           | احتمالات واحصاء ( ٢٠٥٣ )               |
| نعم                         | نعم          | إجباري      | ٣            | ١٠٠                        | ٤٥      | -         | ١٠       | ٤٥    | -                 | ٣     | -    | ٢     | ١                        | Computer                                         | حاسب                                   |
| ٩٥٠                         |              |             |              | مجموع الدرجات              |         |           |          |       | ٣٦                | -     | ٨    | ١٨    | مجموع الساعات في الأسبوع |                                                  |                                        |
| مقررات الفصل الدراسي الثاني |              |             |              |                            |         |           |          |       |                   |       |      |       |                          |                                                  |                                        |
| مادة رسوب                   | تضاف للمجموع | نوع الدراسة | زمن الامتحان | النهايات العظمى للدرجات    |         |           |          |       | الساعات الأسبوعية |       |      |       | Course Name              | اسم المقرر                                       |                                        |
|                             |              |             |              | مجموع الامتحان             | الكاتسك | عملي شفهي | فصل عملي | مجموع | محاضرة            | تمرين | عملي | مجموع |                          |                                                  |                                        |
| نعم                         | نعم          | إجباري      | ٣            | ١٠٠                        | ٩٠      | -         | ١٠       | -     | -                 | ٣     | -    | ١     | ٢                        | Functional Analysis                              | تحليل دالي ( ٢٠٦٣ )                    |
| نعم                         | نعم          | إجباري      | ٣            | ١٥٠                        | ١٣٥     | -         | ١٥       | -     | -                 | ٣     | -    | -     | ٣                        | Topology                                         | توبولوجي ( ٢٠٧٣ )                      |
| نعم                         | نعم          | إجباري      | ٦            | ٣٠٠                        | ١٨٠     | -         | ٣٠       | ٩٠    | -                 | ٩     | ٤    | ١     | ٤                        | Principle of computer science- Math. Programming | مبادئ علم الحاسب - برمجة ( ٢٠٨٣ )      |
| نعم                         | نعم          | إجباري      | ٣            | ١٠٠                        | ٩٠      | -         | ١٠       | -     | -                 | ٢     | -    | -     | ٢                        | Theory of Differential Equations                 | نظرية المعادلات التفاضلية ( ٢٠٩٣ )     |
| نعم                         | نعم          | إجباري      | ٣            | ١٥٠                        | ١٣٥     | -         | ١٥       | -     | -                 | ٤     | -    | ١     | ٣                        | Analytical Mechanics                             | ميكانيكا تحليلية ( ٢١٠٣ )              |
| نعم                         | نعم          | إجباري      | ٣            | ١٠٠                        | ٩٠      | -         | ١٠       | -     | -                 | ٣     | -    | ١     | ٢                        | Special Relativity                               | نسبية خاصة ( ٢١١٣ )                    |
| نعم                         | نعم          | إجباري      | ٣            | ١٠٠                        | ٩٠      | -         | ١٠       | -     | -                 | ٣     | -    | ١     | ٢                        | English Language                                 | لغة انجليزية ( ٢١٢٣ )                  |
| ١٠٠٠                        |              |             |              | مجموع الدرجات              |         |           |          |       | ٢٧                | ٤     | ٥    | ١٨    | مجموع الساعات في الأسبوع |                                                  |                                        |
| ١٩٥٠                        |              |             |              | مجموع درجات السنة الدراسية |         |           |          |       |                   |       |      |       |                          |                                                  |                                        |

## الفرقة (رابعة) شعبة (الرياضيات) لائحة سنة ٩٠

### مقررات الفصل الدراسي الأول

| مادة رسوب | تضاف للمجموع | نوع الدراسة | زمن الامتحان | النهايات العظمى للدرجات |              |           |          |       | الساعات الأسبوعية |       |      |       | Course Name | اسم المقرر |
|-----------|--------------|-------------|--------------|-------------------------|--------------|-----------|----------|-------|-------------------|-------|------|-------|-------------|------------|
|           |              |             |              | امتحان مجموع            | امتحان كاتسك | عملي شفهي | فصل عملي | مجموع | محاضرة            | تمرين | عملي | مجموع |             |            |

|     |     |        |   |               |     |   |    |    |   |   |    |                          |   |                                                     |                                                       |
|-----|-----|--------|---|---------------|-----|---|----|----|---|---|----|--------------------------|---|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| نعم | نعم | إجباري | ٦ | ٢٠٠           | ١٨٠ | - | ٢٠ | -  | - | ٤ | -  | -                        | ٤ | Differential Geometry Partial Diff.Eq               | هندسة تفاضلية- معادلات تفاضلية جزئية ( ٤٠١ ر )        |
| نعم | نعم | إجباري | ٦ | ٢٠٠           | ١٨٠ | - | ٢٠ | -  | - | ٤ | -  | -                        | ٤ | Logic or Number theory of Algebra - Optional Course | منطق رياضي أو نظرية الأعداد أو جبر-مقرر خاص ( ٤٠٢ ر ) |
| نعم | نعم | إجباري | ٣ | ٢٠٠           | ٩٠  | - | ٢٠ | ٩٠ | - | ٦ | ٤  | -                        | ٢ | Principle of Computer Sciences                      | مبادئ علوم الحاسب ( ٤٠٣ ر )                           |
| نعم | نعم | إجباري | ٣ | ١٠٠           | ٩٠  | - | ١٠ | -  | - | ٢ | -  | -                        | ٢ | General Relativity                                  | نسبية عامة ( ٤٠٤ ر )                                  |
| نعم | نعم | إجباري | ٦ | ٢٠٠           | ١٨٠ | - | ٢٠ | -  | - | ٤ | -  | -                        | ٤ | Quantum Mechanics - Hydro Dynamics                  | ميكانيكا الكم- هيدروديناميكا ( ٤٠٥ ر )                |
| ٩٠٠ |     |        |   | مجموع الدرجات |     |   |    | ٢٠ | ٤ | - | ١٦ | مجموع الساعات في الأسبوع |   |                                                     |                                                       |

### مقررات الفصل الدراسي الثاني

| اسم المقرر                                 | Course Name                              | الساعات الأسبوعية |       |               |     | النهايات العظمى للدرجات |         |              |     | زمن الامتحان | نوع الدراسة | تضاف للمجموع | مادة رسوب |     |     |
|--------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------|-------|---------------|-----|-------------------------|---------|--------------|-----|--------------|-------------|--------------|-----------|-----|-----|
|                                            |                                          | محاضرة            | تمرين | عمل على مجموع | فصل | عمل على شفهي            | أكليبات | امتحان مجموع | ٢٠٠ |              |             |              |           |     |     |
| دوال خاصة-تحليل دالي ( ٤٠٦ ر )             | Special Functions - Functional Analysis  | ٤                 | -     | -             | ٤   | -                       | -       | ٢٠           | -   | ١٨٠          | ٢٠٠         | ٦            | إجباري    | نعم | نعم |
| توبولوجي- تحليل مركب ( ٤٠٧ ر )             | Topology - Complex Analysis              | ٣                 | -     | -             | ٣   | -                       | -       | ١٥           | -   | ١٣٥          | ١٥٠         | ٣            | إجباري    | نعم | نعم |
| ميكانيكا الكم - رياضيات فيزيائية ( ٤٠٨ ر ) | Quantum Mechanics - Mathematical Physics | ٤                 | -     | -             | ٤   | -                       | -       | ٢٠           | -   | ١٨٠          | ٢٠٠         | ٣            | إجباري    | نعم | نعم |
| نظرية القياس- نظرية المجالات ( ٤٠٩ ر )     | Measure Theory - Theory of Fields        | ٤                 | -     | -             | ٤   | -                       | -       | ٢٠           | -   | ١٨٠          | ٢٠٠         | ٦            | إجباري    | نعم | نعم |
| مبادئ علم الحاسب ( ٤١٠ ر )                 | Principles of Computer Sciences          | ٢                 | -     | ٢             | ٤   | -                       | ٤٥      | ١٥           | -   | ٩٠           | ١٥٠         | ٣            | إجباري    | نعم | نعم |
| بحث ا ومقال                                | Essay                                    | ٢                 | -     | -             | ٢   | -                       | -       | -            | -   | ١٠٠          | ١٠٠         | -            | إجباري    | نعم | نعم |
| لغة انجليزية ( ٤١٢ ر )                     | English Language                         | ٢                 | ١     | -             | ٣   | -                       | -       | ١٠           | -   | ٩٠           | ١٠٠         | ٣            | إجباري    | نعم | نعم |
| مجموع الساعات في الأسبوع                   |                                          | ٢١                | ١     | ٢             | ٢٤  | مجموع الدرجات           |         |              |     |              |             |              |           |     |     |
| مجموع درجات السنة الدراسية                 |                                          | ٢٠٠٠              |       |               |     |                         |         |              |     |              |             |              |           |     |     |

لفرقة (ثالثة) شعبة (الفيزياء) لائحة سنة ٩٠

### مقررات الفصل الدراسي الأول

| اسم المقرر | Course Name | محاضرة | تمرين | عمل على مجموع | فصل | عمل على شفهي | الكلبيك | امتحان مجموع | النهايات العظمى للدرجات | زمن الامتحان | نوع الدراسة | تضاف للمجموع | مادة رسوب |
|------------|-------------|--------|-------|---------------|-----|--------------|---------|--------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------|-----------|
|------------|-------------|--------|-------|---------------|-----|--------------|---------|--------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------|-----------|

|     |     |        |   |     |     |   |    |     |   |   |   |   |   |                               |                                          |
|-----|-----|--------|---|-----|-----|---|----|-----|---|---|---|---|---|-------------------------------|------------------------------------------|
| نعم | نعم | إجباري | ٣ | ١٠٠ | ٩٠  | - | ١٠ | -   | - | ٢ | - | - | ٢ | Electronics                   | الالكترونيات<br>( ٢٠١٣ف )                |
| نعم | نعم | إجباري | ٣ | ١٠٠ | ٩٠  | - | ١٠ | -   | - | ٣ | - | ١ | ٢ | Mathematical<br>Physics       | فيزياء رياضية<br>( ٢٠٢٣ف )               |
| نعم | نعم | إجباري | ٣ | ١٥٠ | ١٣٥ | - | ١٥ | -   | - | ٤ | - | ١ | ٣ | Electromagnetic<br>Theory     | النظرية<br>الكهرومغناطيسية<br>( ٢٠٢٣ف )  |
| نعم | نعم | إجباري | ٣ | ١٠٠ | ٩٠  | - | ١٠ | -   | - | ٣ | - | ١ | ٢ | Statistical<br>Thermodynamics | ديناميكا حرارية<br>واحصائية<br>( ٢٠٢٤ف ) |
| نعم | نعم | إجباري | ٣ | ١٠٠ | ٩٠  | - | ١٠ | -   | - | ٢ | - | - | ٢ | Modern Physics                | فيزياء حديثة<br>( ٢٠٢٥ف )                |
| نعم | نعم | إجباري | ٣ | ١٥٠ | ١٣٥ | - | ١٥ | -   | - | ٣ | - | - | ٣ | Solid State<br>Physics        | جوامد<br>( ٢٠٢٦ف )                       |
| نعم | نعم | إجباري | ٣ | ٢٠٠ | -   | - | ٢٠ | ١٨٠ | - | ٨ | ٨ | - | - | Experimental<br>Physics       | فيزياء تجريبية<br>( ٢٠٢٢ف )              |
| نعم | نعم | إجباري | ٣ | ١٠٠ | ٤٥  | - | ١٠ | ٤٥  | - | ٢ | - | ٢ | ١ | Computer                      | حاسب                                     |

## مقررات الفصل الدراسي الثاني

| اسم المقرر                      | Course Name                     | الساعات الأسبوعية |       |      |       | النهايات العظمى للدرجات |           |          |        | زمن الامتحان | نوع الدراسة | تصاف المجموع | مادة رسوب |       |
|---------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------|------|-------|-------------------------|-----------|----------|--------|--------------|-------------|--------------|-----------|-------|
|                                 |                                 | محاضرة            | تمرين | عملي | مجموع | فصل                     | عملي شفهي | اكاديميك | امتحان |              |             |              |           | مجموع |
| ميكانيكا الكم (٢٠٧٣)            | Quantum Mechanics               | ٣                 | ١     | -    | ٤     | -                       | -         | ١٥       | -      | ١٣٥          | ١٥٠         | إجباري       | نعم       | نعم   |
| فيزياء ذرية ومفاعلات (٢٠٨٣)     | Atomic Physics and Reactors     | ٣                 | -     | -    | ٢     | -                       | -         | ١٠       | -      | ٩٠           | ١٠٠         | إجباري       | نعم       | نعم   |
| فيزياء نووية (٢٠٩٣)             | Nuclear Physics                 | ٣                 | ١     | -    | ٣     | -                       | -         | ١٠       | -      | ٩٠           | ١٠٠         | إجباري       | نعم       | نعم   |
| ديناميكا حرارية واحصائية (٣١٠٣) | Statistical Thermodynamics      | ٢                 | -     | -    | ٢     | -                       | -         | ١٠       | -      | ٩٠           | ١٠٠         | إجباري       | نعم       | نعم   |
| طرق الفيزياء التجريبية (٣١١٣)   | Methods of Experimental Physics | ٢                 | -     | -    | ٢     | -                       | -         | ١٠       | -      | ٩٠           | ١٠٠         | إجباري       | نعم       | نعم   |
| فيزياء رياضية (٣١٢٣)            | Mathematical Physics            | ٢                 | ١     | -    | ٣     | -                       | -         | ١٠       | -      | ٩٠           | ١٠٠         | إجباري       | نعم       | نعم   |
| فيزياء تجريبية (٣٢٢٣)           | Experimental Physics            | -                 | -     | ٨    | ٨     | -                       | ٨         | ١٨٠      | ٢٠     | -            | ٢٠٠         | إجباري       | نعم       | نعم   |
| لغة انجليزية (٣٠٢٣)             | English Language                | ٣                 | ١     | -    | ٣     | -                       | -         | ١٠       | -      | ٩٠           | ١٠٠         | إجباري       | نعم       | نعم   |

الفرقة (رابعة) شعبة (الفيزياء) لائحة سنة ٩٠

## مقررات الفصل الدراسي الأول

| اسم المقرر | Course Name | الساعات الأسبوعية | النهايات العظمى للدرجات | زمن الامتحان | نوع الدراسة | تضاف للمجموع | مادة رسوب |
|------------|-------------|-------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------|-----------|
|------------|-------------|-------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------|-----------|

|     |     |        |   |     |     |   |    |     |   |   |   |   |   |                                                              |                                            |
|-----|-----|--------|---|-----|-----|---|----|-----|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| نعم | نعم | إجباري | ٣ | ١٠٠ | ٩٠  | - | ١٠ | -   | - | ٣ | - | ١ | ٢ | Quantum Mechanics                                            | ميكانيكا الكم (٤٠١ ف)                      |
| نعم | نعم | إجباري | ٣ | ١٠٠ | ٩٠  | - | ١٠ | -   | - | ٣ | - | ١ | ٢ | Atomic Physics                                               | فيزياء ذرية (٤٠٢ ف)                        |
| نعم | نعم | إجباري | ٣ | ١٠٠ | ٩٠  | - | ١٠ | -   | - | ٢ | - | - | ٢ | Solid State Physics and Semiconductors                       | جوامد وأشباه موصلات (٤٠٣ ف)                |
| نعم | نعم | إجباري | ٣ | ١٠٠ | ٩٠  | - | ١٠ | -   | - | ٣ | - | ١ | ٢ | Laser and its Applications                                   | اشعة ليزر وتطبيقاتها (٤٠٤ ف)               |
| نعم | نعم | إجباري | ٦ | ٢٥٠ | ٢٢٥ | - | ٢٥ | -   | - | ٦ | - | ١ | ٥ | Programming and Computational Physics - Mathematical Physics | برمجه وفيزياء حسابية-فيزياء رياضية (٤٠٥ ف) |
| نعم | نعم | إجباري | - | ٢٠٠ | -   | - | ٢٠ | ١٨٠ | - | ٨ | ٨ | - | - | Experimental Physics                                         | فيزياء تجريبية (٤١٩ ف)                     |

٨٥٠

مجموع الدرجات

٢٥

٨

٤

١٣

مجموع الساعات في الأسبوع

## مقررات الفصل الدراسي الثاني

| اسم المقرر | Course Name | الساعات الأسبوعية | النهايات العظمى للدرجات | زمن الامتحان | نوع الدراسة | تصاف  | مادة  |
|------------|-------------|-------------------|-------------------------|--------------|-------------|-------|-------|
| محصنة      | محصنة       | محصنة             | محصنة                   | محصنة        | محصنة       | محصنة | محصنة |
| ٣          | ١           | ٤                 | -                       | -            | ١٥          | ١٢٥   | ١٥٠   |
| ٣          | ١           | ٤                 | -                       | -            | ١٥          | ١٢٥   | ١٥٠   |
| ٣          | ١           | ٤                 | -                       | -            | ١٥          | ١٢٥   | ١٥٠   |
| ٢          | ١           | ٣                 | -                       | -            | ١٠          | ٩٠    | ١٠٠   |
| ٢          | -           | -                 | ٢                       | -            | ١٠          | ٩٠    | ١٠٠   |
| -          | -           | ٨                 | ٨                       | -            | ٢٠          | ١٨٠   | ٢٠٠   |
| ٢          | -           | ٢                 | -                       | -            | ١٠٠         | ١٠٠   | -     |
| ١          | -           | ٢                 | ٣                       | -            | ١٠          | ٤٥    | ١٠٠   |
| ٢          | ١           | ٣                 | -                       | -            | ١٠          | ٩٠    | ١٠٠   |

١١٥٠

مجموع الدرجات

٣٣

١٠

٥

١٨

مجموع الساعات في الأسبوع

٣٠٠٠

مجموع درجات السنة الدراسية

## الفرقة (ثالثة) شعبة (الرياضيات والفيزياء) لائحة سنة ٩٠

### مقررات الفصل الدراسي الأول

| اسم المقرر | Course Name | الساعات الأسبوعية | النهايات العظمى للدرجات | زمن | نوع | تصاف | مادة |
|------------|-------------|-------------------|-------------------------|-----|-----|------|------|
|------------|-------------|-------------------|-------------------------|-----|-----|------|------|



| مادة                          | اسم المقرر                          | مقرر | مجموع الساعات في الأسبوع | ١٦ | ٧  | ٨             | ٣١  | مجموع الدرجات | ١٠٠٠ |
|-------------------------------|-------------------------------------|------|--------------------------|----|----|---------------|-----|---------------|------|
| جبر مجرد (٢١٢)                | Abstract Algebra                    | ٢    | ١                        | -  | ٣  | -             | -   | ٩٠            | ١٠٠  |
| تحليل مركب - تحليل عددي (٣٠٢) | Complex Analysis Numerical Analysis | ٤    | ٣                        | -  | ٧  | -             | -   | ١٨٠           | ٢٠٠  |
| احتمالات واحصاء (٣٠٥)         | &Probability Statistics             | ٣    | ١                        | -  | ٤  | -             | -   | ١٢٥           | ١٥٠  |
| النظرية الكهرومغناطيسية (٣١٣) | Electromagnetic Theory              | ٢    | ١                        | -  | ٣  | -             | -   | ٩٠            | ١٠٠  |
| جوامد (٣١٤)                   | Solid State Physics                 | ٢    | -                        | -  | ٢  | -             | -   | ٩٠            | ١٠٠  |
| ميكانيكا الكم (٣١٥)           | Quantum Mechanics                   | ٢    | ١                        | -  | ٣  | -             | -   | ٩٠            | ١٠٠  |
| فيزياء تجريبية (٣٢٤)          | Experimental Physics                | -    | -                        | ٦  | ٦  | -             | ١٢٥ | ١٥٠           | -    |
| حاسب                          | Computer                            | ١    | -                        | ٢  | ٢  | -             | ٤٥  | ٤٥            | ١٠٠  |
| مجموع الساعات في الأسبوع      |                                     | ١٦   | ٧                        | ٨  | ٣١ | مجموع الدرجات |     |               |      |

## مقررات الفصل الدراسي الثاني

| مادة<br>رسوب | تضاف<br>للمجموع | نوع<br>الدراسة | زمن<br>الامتحان | النهايات العظمى للدرجات    |        |         |        |      |     | الساعات الأسبوعية |      |       |        | Course Name                               | اسم المقرر                                 |
|--------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------------------|--------|---------|--------|------|-----|-------------------|------|-------|--------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
|              |                 |                |                 | مجموع                      | امتحان | أكاديمي | اسبوعي | عملي | فصل | مجموع             | عملي | تمرين | مفاحصة |                                           |                                            |
| نعم          | نعم             | إجباري         | ٣               | ١٠٠                        | ٩٠     | -       | ١٠     | -    | -   | ٣                 | -    | ١     | ٢      | Functional Analysis                       | تحليل دالي ( ٣٠٦ ر )                       |
| نعم          | نعم             | إجباري         | ٦               | ٢٠٠                        | ١٨٠    | -       | ٢٠     | -    | -   | ٥                 | -    | ١     | ٤      | Theory of Elasticity-Analytical Mechanics | نظرية المرونة - ميكانيكا تحليلية ( ٣١٣ ر ) |
| نعم          | نعم             | إجباري         | ٣               | ١٥٠                        | ٩٠     | -       | ١٥     | ٤٥   | -   | ٥                 | ٣    | ١     | ٢      | Principles of Computer Science            | مبادئ علم الحاسب ( ٣١٤ ر )                 |
| نعم          | نعم             | إجباري         | ٣               | ١٠٠                        | ٩٠     | -       | ١٠     | -    | -   | ٣                 | -    | ١     | ٢      | Statistical Thermodynamics                | ديناميكا حرارية واحصائية ( ٣٠٤ ر )         |
| نعم          | نعم             | إجباري         | ٣               | ١٠٠                        | ٩٠     | -       | ١٠     | -    | -   | ٣                 | -    | ١     | ٢      | Atomic Physics                            | فيزياء ذرية ( ٣١٦ ف )                      |
| نعم          | نعم             | إجباري         | ٣               | ١٠٠                        | ٩٠     | -       | ١٠     | -    | -   | ٢                 | -    | -     | ٢      | Nuclear Physics                           | فيزياء نووية ( ٣١٧ ف )                     |
| نعم          | نعم             | إجباري         | ٣               | ١٥٠                        | -      | -       | ١٥     | ١٢٥  | -   | ٦                 | ٦    | -     | -      | Experimental Physics                      | فيزياء تجريبية ( ٣٢٥ ف )                   |
| نعم          | نعم             | إجباري         | ٣               | ١٠٠                        | ٩٠     | -       | ١٠     | -    | -   | ٣                 | -    | ١     | ٢      | English Language                          | لغة انجليزية ( ٣٠٢ ل )                     |
| ١٠٠٠         |                 |                |                 | مجموع الدرجات              |        |         |        |      |     | ٣٠   ٨   ٦   ١٦   |      |       |        | مجموع الساعات في الأسبوع                  |                                            |
| ٢٠٠٠         |                 |                |                 | مجموع درجات السنة الدراسية |        |         |        |      |     |                   |      |       |        |                                           |                                            |

الفرقة (رابعة) شعبة (الرياضيات والفيزياء) لائحة سنة ٩٠

## مقررات الفصل الدراسي الأول

| اسم المقرر | Course Name | الساعات الأسبوعية | النهايات العظمى للدرجات | نوع | تضاف | مادة |
|------------|-------------|-------------------|-------------------------|-----|------|------|
|------------|-------------|-------------------|-------------------------|-----|------|------|

[illegible]

الفرقة (ثالثة) شعبه (الفيزياء وعلوم الحاسب) لائحة سنة ٩٠

## مقررات الفصل الدراسي الأول

| الساعات الأسبوعية                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | النهايات العظمى للدرجات                    |  | زمن الامتحان |  | نوع الدراسة |  | تصاف          |  | مادة  |  |      |  |        |  |        |  |       |  |
|---------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------|--|--------------|--|-------------|--|---------------|--|-------|--|------|--|--------|--|--------|--|-------|--|
| مخاضرة                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | تمرين                                      |  | عملية        |  | مجموع       |  | فصل           |  | عملية |  | شغلي |  | اكثنيك |  | امتحان |  | مجموع |  |
| Course Name                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | اسم المقرر                                 |  |              |  |             |  |               |  |       |  |      |  |        |  |        |  |       |  |
| Numerical Analysis- &probability Statistics                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | تطيل عددي - احتمالات واحصاء (٣١٥ ر)        |  |              |  |             |  |               |  |       |  |      |  |        |  |        |  |       |  |
| Computer Languages Principles of Computer Science. Math Programming |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | مبادئ علم الحاسب واللغات - برمجة (٣١٦ ر)   |  |              |  |             |  |               |  |       |  |      |  |        |  |        |  |       |  |
| Logical Design                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | تصميمات منطقيه (٣١٧ ر)                     |  |              |  |             |  |               |  |       |  |      |  |        |  |        |  |       |  |
| Electromagn etic Theory                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | النظرية الكهرومغناطيسية (٣١٢ ف)            |  |              |  |             |  |               |  |       |  |      |  |        |  |        |  |       |  |
| Solid State Physics                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | جوامد (٣١٤ ف)                              |  |              |  |             |  |               |  |       |  |      |  |        |  |        |  |       |  |
| Quantum Mechanics                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ميكانيكا الكم (٣١٥ ف)                      |  |              |  |             |  |               |  |       |  |      |  |        |  |        |  |       |  |
| Experimental Physics                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | فيزياء تجريبية (٣٢٤ ف)                     |  |              |  |             |  |               |  |       |  |      |  |        |  |        |  |       |  |
| ١٦                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ٤                                          |  | ٨            |  | ٢٨          |  | مجموع الدرجات |  | ١٠٠٠  |  |      |  |        |  |        |  |       |  |
| مقررات الفصل الدراسي الثاني                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                            |  |              |  |             |  |               |  |       |  |      |  |        |  |        |  |       |  |
| الساعات الأسبوعية                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | النهايات العظمى للدرجات                    |  | زمن الامتحان |  | نوع الدراسة |  | تصاف          |  | مادة  |  |      |  |        |  |        |  |       |  |
| مخاضرة                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | تمرين                                      |  | عملية        |  | مجموع       |  | فصل           |  | عملية |  | شغلي |  | اكثنيك |  | امتحان |  | مجموع |  |
| Theory of Diff. Equations Special Functions                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | معادلات تفاضلية - دوال خاصة (٣١٨ ر)        |  |              |  |             |  |               |  |       |  |      |  |        |  |        |  |       |  |
| Number &Logic Theory Statistical Packages                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | منطلق ونظرية الاعداد - حزم احصائية (٣١٩ ر) |  |              |  |             |  |               |  |       |  |      |  |        |  |        |  |       |  |
| Data Structures- Calculus of Variation                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | تركيب بيانات - حساب متغيرات (٣٢٠ ر)        |  |              |  |             |  |               |  |       |  |      |  |        |  |        |  |       |  |
| Statistical Thermodynamics                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ديناميكا حرارية واحصائية (٣٠٤ ف)           |  |              |  |             |  |               |  |       |  |      |  |        |  |        |  |       |  |
| Atomic Physics                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | فيزياء ذرية (٣١٨ ف)                        |  |              |  |             |  |               |  |       |  |      |  |        |  |        |  |       |  |
| Physics Nuclear                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | فيزياء نووية (٣٠٩ ف)                       |  |              |  |             |  |               |  |       |  |      |  |        |  |        |  |       |  |
| Experimental Physics                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | فيزياء تجريبية (٣٢٥ ف)                     |  |              |  |             |  |               |  |       |  |      |  |        |  |        |  |       |  |
| English Language                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | لغة انجليزية (٣٠٢ ل)                       |  |              |  |             |  |               |  |       |  |      |  |        |  |        |  |       |  |
| ١٨                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ٣                                          |  | ١٠           |  | ٣١          |  | مجموع الدرجات |  | ١١٥٠  |  |      |  |        |  |        |  |       |  |
| مجموع درجات السنة الدراسية                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                            |  |              |  | ٢١٥٠        |  |               |  |       |  |      |  |        |  |        |  |       |  |

الفرقة (رابعة) شعبة (الفيزياء وعلوم الحاسب) لائحة سنة ٩٠

## مقررات الفصل الدراسي الأول

| اسم المقرر                           | Course Name                                     | مخاضة | عملية | مجموع | فصل | عملية         | شفهي    | اكليتيك | امتحان | مجموع | زمن الامتحان | نوع الدراسة | تضاف<br>المجموع | مادة<br>رسوب |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|-------|-------|-----|---------------|---------|---------|--------|-------|--------------|-------------|-----------------|--------------|
| تحليل مركب (٤١٥ ر)                   | Complex Analysis                                | ٢     | -     | -     | ٢   | -             | -       | ١٠      | -      | ٩٠    | ١٠٠          | ٣           | اجباري          | نعم          |
| احتمالات واحصاء -<br>رمجه (٤١٢ ر)    | &Probability<br>Statistics Math.<br>Programming | ٤     | -     | ٢     | ٦   | -             | ٤٥      | ٢٥      | -      | ١٨٠   | ٢٥٠          | ٦           | اجباري          | نعم          |
| تحليل نظم وقواعد البيانات<br>(٤١٦ ر) | System<br>Analysis<br>Database                  | ٢     | -     | ٢     | ٤   | -             | ٤٥      | ١٥      | -      | ٩٠    | ١٥٠          | ٣           | اجباري          | نعم          |
| ميكانيكا الكم (٤٠١ ف)                | Quantum<br>Mechanics                            | ٢     | ١     | -     | ٣   | -             | -       | ١٠      | -      | ٩٠    | ١٠٠          | ٣           | اجباري          | نعم          |
| برمجه وفيزياء حسابية )<br>(٤١٧ ف)    | Programming<br>and<br>Computational<br>Physics  | ٢     | ١     | -     | ٣   | -             | -       | ١٠      | -      | ٩٠    | ١٠٠          | ٣           | اجباري          | نعم          |
| الالكترونات (٤١٧ ف)                  | Electronics                                     | ٢     | -     | -     | ٢   | -             | -       | ١٠      | -      | ٩٠    | ١٠٠          | ٣           | اجباري          | نعم          |
| فيزياء تجريبية (٤٢١ ف)               | Experimental<br>Physics                         | -     | -     | ٦     | ٦   | -             | ١٣<br>٥ | ١٥      | -      | -     | ١٥٠          | -           | اجباري          | نعم          |
| مجموع الساعات في الأسبوع             |                                                 | ١٤    | ٢     | ١٠    | ٣٦  | مجموع الدرجات |         |         | ٩٥٠    |       |              |             |                 |              |

## مقررات الفصل الدراسي الثاني

[illegible]

الفرقة (ثالثة) شعبه (الرياضيات وعلوم الحاسب) لائحة سنة ٩٠

## مقررات الفصل الدراسي الأول

| اسم المقرر                       | Course Name                                     | الساعات الأسبوعية |       |     |       |               | النهايات العظمى للدرجات |      |        |        |       | زمن الامتحان | نوع الدراسة | تضاف للمجموع | مادة رسوب |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|-------|-----|-------|---------------|-------------------------|------|--------|--------|-------|--------------|-------------|--------------|-----------|
|                                  |                                                 | محاضرة            | تمرين | عمل | مجموع | فصل           | عمل                     | شغلي | اكثنيك | امتحان | مجموع |              |             |              |           |
| تطيل عددي ( ٢٢٦ )                | Numerical Analysis                              | ٢                 | ١     | -   | ٤     | -             | -                       | ١٥   | -      | ١٢٥    | ١٥٠   | ٣            | إجباري      | نعم          | نعم       |
| منطق رياضي وجبر ( ٢٢٢ )          | Mathematical - Logic Algebra                    | ٣                 | ١     | -   | ٤     | -             | -                       | ١٥   | -      | ١٣٥    | ١٥٠   | ٣            | إجباري      | نعم          | نعم       |
| تطيل حقيقي او مركب ( ٢٢٣ )       | Complex & Real Analysis                         | ٣                 | ١     | -   | ٤     | -             | -                       | ١٥   | -      | ١٣٥    | ١٥٠   | ٣            | إجباري      | نعم          | نعم       |
| احتمالات واحصاء ( ٣٠٥ )          | & Probability Statistics                        | ٣                 | -     | -   | ٣     | -             | -                       | ١٥   | -      | ١٣٥    | ١٥٠   | ٣            | إجباري      | نعم          | نعم       |
| مبادئ علم الحاسب- برمجته ( ٢٠٨ ) | Principle of Computer Science Math- Programming | ٤                 | ١     | ٤   | ٩     | -             | ٩٠                      | ٣٠   | -      | ١٨٠    | ٣٠٠   | ٦            | إجباري      | نعم          | نعم       |
| مجموع الساعات في الأسبوع         |                                                 | ١٦                | ٤     | ٤   | ٢٤    | مجموع الدرجات |                         |      |        |        | ٩٠٠   |              |             |              |           |

## مقررات الفصل الدراسي الثاني

| اسم المقرر                                        | Course Name                                        | الساعات الأسبوعية |       |     |       | النهايات العظمى للدرجات |     |      |        |        | زمن الامتحان | نوع الدراسة | تضاف للمجموع | مادة رسوب |       |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------|-------|-----|-------|-------------------------|-----|------|--------|--------|--------------|-------------|--------------|-----------|-------|
|                                                   |                                                    | محاضرة            | تمرين | عمل | مجموع | فصل                     | عمل | شغلي | اكثنيك | امتحان |              |             |              |           | مجموع |
| معادلات تفاضلية - معادلات تفاضلية جزئية ( ٢٢٤ ر ) | Theory of Diff. Equations- Partial Diff. Equations | ٤                 | ٢     | -   | ٦     | -                       | -   | ٣٠   | -      | ١٨٠    | ٢٠٠          | ٦           | إجباري       | نعم       | نعم   |
| تركيب بيانات ( ٢٢٥ ر )                            | Data Structure                                     | ٢                 | -     | ٢   | ٤     | -                       | ٤٥  | ١٥   | -      | ٩٠     | ١٥٠          | ٣           | إجباري       | نعم       | نعم   |
| حساب متغيرات ( ٢٢٦ ر )                            | Calculus of Variation                              | ٢                 | ١     | -   | ٣     | -                       | -   | ١٠   | -      | ٩٠     | ١٠٠          | ٣           | إجباري       | نعم       | نعم   |
| تصميمات منطقيه ( ٢٢٧ ر )                          | Logical Design                                     | ٢                 | -     | ٢   | ٥     | -                       | ٤٥  | ٢٠   | -      | ١٣٥    | ٢٠٠          | ٣           | إجباري       | نعم       | نعم   |
| دوال خاصة ( ٢٢٨ ر )                               | Special Functions                                  | ٢                 | -     | -   | ٢     | -                       | -   | ١٠   | -      | ٩٠     | ١٠٠          | ٣           | إجباري       | نعم       | نعم   |
| مقرر خاص ( ٢٢٩ ر )                                | Optional Course                                    | ٢                 | -     | -   | ٢     | -                       | -   | ١٠   | -      | ٩٠     | ١٠٠          | ٣           | إجباري       | نعم       | نعم   |
| لغة انجليزية ( ٢٠٢ ر )                            | English Language                                   | ٢                 | ١     | -   | ٣     | -                       | -   | ١٠   | -      | ٩٠     | ١٠٠          | ٣           | إجباري       | نعم       | نعم   |
| مجموع الساعات في الأسبوع                          |                                                    | ١٧                | ٤     | ٤   | ٢٥    | مجموع الدرجات           |     |      |        |        | ٩٥٠          |             |              |           |       |
| مجموع درجات السنة الدراسية                        |                                                    | ١٨٥٠              |       |     |       |                         |     |      |        |        |              |             |              |           |       |

الفرقة (رابعة) شعبة (الرياضيات وعلوم الحاسب) لائحة سنة ٩٠

مقررات الفصل الدراسي الأول

| اسم المقرر                              | Course Name                                  | محادثة | تمرين | عمل | مجموع | فصل           | عمل | شهود | إكلتيك | امتحان | مجموع | النهايات العظمى للدرجات | زمن الامتحان | نوع الدراسة | تضاف | مادة رسوب |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|--------|-------|-----|-------|---------------|-----|------|--------|--------|-------|-------------------------|--------------|-------------|------|-----------|
| دوال خاصة - تحليل دالي (٤٠٦ ر)          | Special Functions Functional Analysis        | ٤      | ١     | -   | ٥     | -             | -   | -    | ٢٠     | -      | ١٨٠   | ٢٠٠                     | ٦            | إجباري      | نعم  | نعم       |
| توبولوجي (٤٢٠ ر)                        | Topology                                     | ٢      | -     | -   | ٢     | -             | -   | -    | ١٠     | -      | ٩٠    | ١٠٠                     | ٣            | إجباري      | نعم  | نعم       |
| احتمالات واحصاء - حزم احصائية (٤٢١ ر)   | &Probability Statistics Statistical Packages | ٢      | -     | ٢   | ٤     | -             | ٤٥  | ١٥   | -      | ٩٠     | ١٥٠   | ٣                       | إجباري       | نعم         | نعم  | نعم       |
| برمجة - تحليل نظم وقواعد بيانات (٤٢٣ ر) | Programming System & Analysis Databases      | ٤      | -     | ٢   | ٦     | -             | ٤٥  | ٢٥   | -      | ١٨٠    | ٢٥٠   | ٣                       | إجباري       | نعم         | نعم  | نعم       |
| تحليل عددي (٤٢٣ ر)                      | Numerical Analysis                           | ٢      | ١     | -   | ٣     | -             | -   | -    | ١٠     | -      | ٩٠    | ١٠٠                     | ٣            | إجباري      | نعم  | نعم       |
| مجموع الساعات في الأسبوع                |                                              | ١٤     | ٢     | ٤   | ٢٠    | مجموع الدرجات |     |      | ٨٠٠    |        |       |                         |              |             |      |           |

مقررات الفصل الدراسي الثاني

| اسم المقرر                             | Course Name                            | الساعات الأسبوعية |       |     |       | النهايات العظمى للدرجات |     |     |        |        |       | زمن الامتحان | نوع الدراسة | تضاف المجموع | مادة رسوب |     |
|----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|-------|-----|-------|-------------------------|-----|-----|--------|--------|-------|--------------|-------------|--------------|-----------|-----|
|                                        |                                        | محادثة            | تمرين | عمل | مجموع | فصل                     | عمل | شهي | اكثيكا | امتحان | مجموع |              |             |              |           |     |
| نظريه القياس- بحوث عمليات ( ٤٢٤ ر )    | Measurements Theory Operation Research | ٤                 | -     | -   | ٤     | -                       | -   | -   | ٢٠     | -      | ١٨٠   | ٢٠٠          | ٦           | إجباري       | نعم       | نعم |
| نظريه الحاسبات ( ٤٢٥ ر )               | Theory of Computers                    | ٢                 | -     | ٤   | ٦     | -                       | ٩٠  | ٢٠  | -      | ٩٠     | ٢٠٠   | ٣            | إجباري      | نعم          | نعم       |     |
| تألفيات ومبادئ تصميم المؤلفات( ٤٢٦ ر ) | Compinatorics Principles of Compilers  | ٤                 | -     | -   | ٤     | -                       | -   | -   | ٢٠     | -      | ١٨٠   | ٢٠٠          | ٦           | إجباري       | نعم       | نعم |
| نظريه اليات ولغات تصوريه ( ٤٢٧ ر )     | Automation Theory                      | ٢                 | -     | -   | ٢     | -                       | -   | -   | ١٠     | -      | ٩٠    | ١٠٠          | ٣           | إجباري       | نعم       | نعم |
| قواعد البيانات ( ٤٢٨ ر )               | Databases                              | ٢                 | ٢     | -   | ٤     | -                       | -   | -   | ١٠     | -      | ٩٠    | ١٠٠          | ٣           | إجباري       | نعم       | نعم |
| بحث او مقال                            | Essay                                  | ٢                 | -     | -   | ٢     | -                       | -   | -   | -      | -      | ١٠٠   | -            | إجباري      | نعم          | نعم       |     |
| لغة انجليزية ( ٤٠٣ ر )                 | English Language                       | ٢                 | ١     | -   | ٣     | -                       | -   | -   | ١٠     | -      | ٩٠    | ١٠٠          | ٣           | إجباري       | نعم       | نعم |
| مجموع الساعات في الأسبوع               |                                        | ١٨                | ٣     | ٤   | ٢٥    | مجموع الدرجات           |     |     |        |        |       | ١٠٠٠         |             |              |           |     |
| مجموع درجات السنة الدراسية             |                                        | ١٨٠٠              |       |     |       |                         |     |     |        |        |       |              |             |              |           |     |

الفرقة (ثالثة) شعبة (الاحصاء وعلوم الحاسب) لائحة سنة ٩٠

مقررات الفصل الدراسي الأول

| اسم المقرر                                      | Course Name                                     | محاضرة | تمرين | عمل | مجموع | الساعات الأسبوعية | النهايات العظمى للدرجات | رهن           | نوع      | تضاف    | مادة |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|-------|-----|-------|-------------------|-------------------------|---------------|----------|---------|------|
|                                                 |                                                 |        |       |     |       |                   | مجموع                   | امتحان        | الامتحان | المجموع | رسوب |
| نظريه الاحتمالات -<br>الطرق الاحصائية ( ٣٣٠ ر ) | Theory of Probability - Statistical Methods     | ٥      | ٢     | -   | ٧     | -                 | -                       | ٢٥            | -        | ٢٢٥     | ٢٥٠  |
| مبادئ علم الحاسب -<br>برمجه ( ٢٠٨ ر )           | Principle of Computer Science Math- Programming | ٤      | ١     | ٤   | ٩     | -                 | ٩٠                      | ٣٠            | -        | ١٨٠     | ٣٠٠  |
| تحليل عددي ( ٣٣١ ر )                            | Numerical Analysis                              | ٣      | ١     | -   | ٤     | -                 | -                       | ١٥            | -        | ١٣٥     | ١٥٠  |
| منطق او نظريه اعداد -<br>وحزم احصائية ( ٣٣١ ر ) | Logical or Number Theory - Statistical Packages | ٢      | -     | ٢   | ٤     | -                 | ٤٥                      | ١٥            | -        | ٩٠      | ١٥٠  |
| معادلات تفاضلية ( ٣٣٢ ر )                       | Theory of Diff. Equations                       | ٢      | -     | -   | ٢     | -                 | -                       | ١٠            | -        | ٩٠      | ١٠٠  |
| مجموع الساعات في الأسبوع                        |                                                 | ١٦     | ٤     | ٦   | ٣٦    |                   |                         | مجموع الدرجات |          |         | ٩٥٠  |

مقررات الفصل الدراسي الثاني

| اسم المقرر                                     | Course Name                                   | محاضرة | تمرين | عمل | مجموع | الساعات الأسبوعية | النهايات العظمى للدرجات | رهن           | نوع      | تضاف    | مادة |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------|-------|-----|-------|-------------------|-------------------------|---------------|----------|---------|------|
|                                                |                                               |        |       |     |       |                   | مجموع                   | امتحان        | الامتحان | المجموع | رسوب |
| احصاء رياضي -<br>عمليات عشوائية ( ٣٣٣ ر )      | Mathematical Statistics- Stochastic Processes | ٤      | ١     | -   | ٥     | -                 | -                       | ٢٠            | -        | ١٨٠     | ٢٠٠  |
| تركيب بيانات ( ٣٣٤ ر )                         | Data & Structure System Data & Analysis Base  | ٢      | -     | ٢   | ٥     | -                 | ٤٥                      | ٢٠            | -        | ١٣٥     | ٢٠٠  |
| تحليل نظم وقواعد<br>بيانات ( ٣٣٥ ر )           | System Analysis                               | ٢      | -     | ٢   | ٤     | -                 | ٤٥                      | ١٥            | -        | ٩٠      | ١٥٠  |
| معادلات تفاضليه جزئيه<br>- دوال خاصه ( ٣٣٦ ر ) | Partial Diff. Equations Special Functions     | ٤      | ٢     | -   | ٦     | -                 | -                       | ٢٠            | -        | ١٨٠     | ٢٠٠  |
| تحليل دالي ( ٣٣٧ ر )                           | Functional Analysis                           | ٣      | ١     | -   | ٤     | -                 | -                       | ١٥            | -        | ١٣٥     | ١٥٠  |
| لغة انجليزية ( ٢٠٢ ر )                         | English Language                              | ٢      | ١     | -   | ٣     | -                 | -                       | ١٠            | -        | ٩٠      | ١٠٠  |
| مجموع الساعات في الأسبوع                       |                                               | ١٨     | ٥     | ٤   | ٢٧    |                   |                         | مجموع الدرجات |          |         | ١٠٠٠ |
| مجموع درجات السنة الدراسية                     |                                               |        |       |     |       |                   |                         |               |          |         | ١٩٥٠ |

الفرقة (رابعة) شعبة (الاحصاء وعلوم الحاسب) لائحة سنة ٩٠

مقررات الفصل الدراسي الأول

| اسم المقرر                           | Course Name                                   | الساعات الأسبوعية |       |      |       | النهايات العظمى للدرجات |      |      |        |        |       | زمن الامتحان | نوع الدراسة | تصاف المجموع | مادة رسوب |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------|------|-------|-------------------------|------|------|--------|--------|-------|--------------|-------------|--------------|-----------|
|                                      |                                               | محاضرة            | تمرين | عملي | مجموع | فصل                     | عملي | شفهي | إكثنيك | امتحان | مجموع |              |             |              |           |
| نظرية القياس - بحوث عمليات (٤٢٤)     | Measure. Theory Operation Research            | ٤                 | -     | -    | ٤     | -                       | -    | ٢٠   | -      | ١٨٠    | ٢٠٠   | ٦            | إجباري      | نعم          | نعم       |
| احصاء رياضي - نظرية الاحتمالات (٤٢٩) | Mathematical Statistics Theory of Probability | ٤                 | -     | -    | ٤     | -                       | -    | ٢٠   | -      | ١٨٠    | ٢٠٠   | ٦            | إجباري      | نعم          | نعم       |
| برمجه - قواعد البيانات (٤٣٠)         | Math. Programming Database                    | ٤                 | -     | ٤    | ٨     | -                       | ٩٠   | ٣٠   | -      | ١٨٠    | ٣٠٠   | ٦            | إجباري      | نعم          | نعم       |
| تصميمات منطقية (٤٣١)                 | Logical Design                                | ٢                 | -     | -    | ٢     | -                       | -    | ١٠   | -      | ٩٠     | ١٠٠   | ٣            | إجباري      | نعم          | نعم       |
| مجموع الساعات في الأسبوع             |                                               | ١٤                | -     | ٤    | ١٨    | مجموع الدرجات           |      |      |        |        |       | ٨٠٠          |             |              |           |

مقررات الفصل الدراسي الثاني

| اسم المقرر                                   | Course Name                                         | الساعات الأسبوعية |       |      |       | النهايات العظمى للدرجات |      |      |        |        |       | رمن الامتحان | نوع الدراسة | تصاف المجموع | مادة رسوب |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------|-------|------|-------|-------------------------|------|------|--------|--------|-------|--------------|-------------|--------------|-----------|
|                                              |                                                     | محاضرة            | تمرين | عملي | مجموع | فصل                     | عملي | شفهي | اكثنيك | امتحان | مجموع |              |             |              |           |
| تصميم تجارب - تحليل تنابعي ( ٤٣٣ر )          | Excremental I Designed Sequential Analysis          | ٤                 | -     | ٢    | ٦     | -                       | ٤٥   | ٢٥   | -      | ١٨٠    | ٢٥٠   | ٦            | إجباري      | نعم          | نعم       |
| مقرر خاص- حساب متغيرات ( ٤٣٣ر )              | Optional Course Calculus of Variation               | ٤                 | -     | -    | ٤     | -                       | -    | ٢٠   | -      | ١٨٠    | ٢٠٠   | ٦            | إجباري      | نعم          | نعم       |
| تألفيات ونظريه لحاسبات - تحليل مركب ( ٤٣٤ر ) | Cominatics and Theory of Computers Complex Analysis | ٤                 | -     | -    | ٤     | -                       | -    | ٢٠   | -      | ١٨٠    | ٢٠٠   | ٦            | إجباري      | نعم          | نعم       |
| توبولوجي ( ٤٣٥ر )                            | Topology                                            | ٢                 | ١     | -    | ٣     | -                       | -    | ١٠   | -      | ٩٠     | ١٠٠   | ٣            | إجباري      | نعم          | نعم       |
| بحث او مقال                                  | Essay                                               | ٢                 | -     | -    | ٢     | -                       | -    | -    | -      | ١٠٠    | ١٠٠   | -            | إجباري      | نعم          | نعم       |
| لغة انجليزية ( ٤٣٦ر )                        | English Language                                    | ٢                 | ١     | -    | ٣     | -                       | -    | ١٠   | -      | ٩٠     | ١٠٠   | ٣            | إجباري      | نعم          | نعم       |
| مجموع الساعات في الأسبوع                     |                                                     | ١٨                | ٢     | ٢    | ٢٢    | مجموع الدرجات           |      |      |        |        |       | ٩٥٠          |             |              |           |
| مجموع درجات السنة الدراسية                   |                                                     | ١٧٥٠              |       |      |       |                         |      |      |        |        |       |              |             |              |           |



الفرقة (ثالثة) شعبة (الكيمياء) لائحة سنة ٩٠

| مقررات الفصل الدراسي الأول                          |                                                                     |                   |       |      |       |               |      |                         |        |        |       |              |             |             |           |     |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|------|-------|---------------|------|-------------------------|--------|--------|-------|--------------|-------------|-------------|-----------|-----|
| اسم المقرر                                          | Course Name                                                         | الساعات الأسبوعية |       |      |       |               |      | النهايات العظمى للدرجات |        |        |       |              |             |             |           |     |
|                                                     |                                                                     | محاضرة            | تمرين | عظمى | مجموع | افضل          | عملى | شهني                    | اكثييك | امتحان | مجموع | زمن الامتحان | نوع الدراسة | نصف المجموع | مادة رسوب |     |
| فيزيائية الكم والكهربية ( ٣٠١ ك )                   | Quantum Chemistry and Electrochemistry                              | ٤                 | ١     | -    | ٥     | -             | -    | -                       | ٢٠     | -      | ١٨٠   | ٢٠٠          | ٣           | إجباري      | نعم       | نعم |
| فيزيائية (كيناتيكا التفاعلات ، الفازات ) ( ٣٠٢ ك )  | Physical Chemistry Gases & Kinetics                                 | ٢                 | -     | -    | ٢     | -             | -    | -                       | ١٠     | -      | ٩٠    | ١٠٠          | ٣           | إجباري      | نعم       | نعم |
| غير عضوية العناصر الانتقالية (المترابات ) ( ٣٠٣ ك ) | Inorganic chemistry Transition Metals Complexes&                    | ٣                 | ١     | ٤    | ٨     | -             | ٩٠   | ٢٥                      | -      | ١٢٥    | ٢٥٠   | ٢            | إجباري      | نعم         | نعم       | نعم |
| عضوية (فيزيائية وفراغية) ( ٣٠٤ ك )                  | Physical Organic Stereochemistry                                    | ٣                 | ١     | ٤    | ٨     | -             | ٩٠   | ٢٥                      | -      | ١٢٥    | ٢٥٠   | ٣            | إجباري      | نعم         | نعم       | نعم |
| عضوية (حلقة متجانسة) ( ٣٠٥ ك )                      | Organic chemistry Alicyclic                                         | ٢                 | -     | ٤    | ٦     | -             | ٩٠   | ٢٠                      | -      | ٩٠     | ٢٠٠   | ٣            | إجباري      | نعم         | نعم       | نعم |
| احتمالات واحصاء ( ٣٢٨ ك )                           | Statistics & Probability                                            | ١                 | ١     | -    | ٢     | -             | -    | -                       | ٥      | -      | ٤٥    | ٥٠           | ٢           | إجباري      | نعم       | نعم |
| حاسب                                                | Computer                                                            | ١                 | -     | ٢    | ٣     | -             | ٤٥   | ١٠                      | -      | ٤٥     | ١٠٠   | ٣            | إجباري      | نعم         | نعم       | نعم |
| مجموع الساعات في الأسبوع                            |                                                                     | ١٦                | ٤     | ١٤   | ٣٤    | مجموع الدرجات |      |                         |        |        |       | ١١٥٠         |             |             |           |     |
| مقررات الفصل الدراسي الثاني                         |                                                                     |                   |       |      |       |               |      |                         |        |        |       |              |             |             |           |     |
| اسم المقرر                                          | Course Name                                                         | الساعات الأسبوعية |       |      |       |               |      | النهايات العظمى للدرجات |        |        |       |              |             |             |           |     |
|                                                     |                                                                     | محاضرة            | تمرين | عظمى | مجموع | افضل          | عملى | شهني                    | اكثييك | امتحان | مجموع | زمن الامتحان | نوع الدراسة | نصف المجموع | مادة رسوب |     |
| فيزيائية(السطوح والخفر والفرويات) ( ٣٠٦ ك )         | Physical Chemistry Catalysis & (Surfaces ( and Colloides            | ٣                 | -     | -    | ٣     | -             | -    | -                       | ١٥     | -      | ١٢٥   | ١٥٠          | ٣           | إجباري      | نعم       | نعم |
| تحليلية (كمية ووزني خامات) ( ٣٠٧ ك )                | Analytical Chemistry                                                | ٢                 | ١     | ٤    | ٧     | -             | ٩٠   | ٢٠                      | -      | ٩٠     | ٢٠٠   | ٣            | إجباري      | نعم         | نعم       | نعم |
| طيفيه (الطيف الجزيئي - تحليل الطيفي) ( ٣٠٨ ك )      | Spectroscopy Molecular Spectroscopy+Spectral Analysis               | ٣                 | ١     | ٤    | ٨     | -             | ٩٠   | ٢٥                      | -      | ١٢٥    | ٢٥٠   | ٣            | إجباري      | نعم         | نعم       | نعم |
| عضوية (حلقة غير متجانسة تحليل دقيق) ( ٣٠٩ ك )       | Organic Chemistry Heterocyclic+Microanal ysis                       | ٣                 | ١     | ٢    | ٦     | -             | ٤٥   | ٢٠                      | -      | ١٣٥    | ٢٠٠   | ٣            | إجباري      | نعم         | نعم       | نعم |
| عضوية (فلزية - البترول - كربوهيدرات) ( ٣١٠ ك )      | Organic Chemistry Organo-metalic+Petroleum & Chemistry Carbohydrate | ٣                 | -     | ٢    | ٥     | -             | ٤٥   | ٢٠                      | -      | ١٣٥    | ٢٠٠   | ٣            | إجباري      | نعم         | نعم       | نعم |
| احتمالات واحصاء ( ٣٣٩ ك )                           | Statistics & Probability                                            | ١                 | -     | -    | ١     | -             | -    | -                       | ٥      | -      | ٤٥    | ٥٠           | ٣           | إجباري      | نعم       | نعم |
| لغة انجليزية ( ٣٠٢ ك )                              | English Language                                                    | ٢                 | ١     | -    | ٣     | -             | -    | -                       | ١٠     | -      | ٩٠    | ١٠٠          | ٣           | إجباري      | نعم       | نعم |
| مجموع الساعات في الأسبوع                            |                                                                     | ١٧                | ٤     | ١٢   | ٣٣    | مجموع الدرجات |      |                         |        |        |       | ١١٥٠         |             |             |           |     |
| مجموع درجات السنة الدراسية                          |                                                                     |                   |       |      |       |               |      |                         |        |        |       |              |             |             |           |     |
| ٣٣٠٠                                                |                                                                     |                   |       |      |       |               |      |                         |        |        |       |              |             |             |           |     |

الفرقة (رابعة) شعبة (الكيمياء) لائحة سنة ٩٠

| مقررات الفصل الدراسي الأول                                 |                                   |                   |       |     |       |                         |     |     |         |              |             |              |           |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|-------|-----|-------|-------------------------|-----|-----|---------|--------------|-------------|--------------|-----------|
| اسم المقرر                                                 | Course Name                       | الساعات الأسبوعية |       |     |       | النهايات العظمى للدرجات |     |     |         | زمن الامتحان | نوع الدراسة | تصاف المجموع | مادة رسوب |
|                                                            |                                   | محاضرة            | تمرين | عمل | مجموع | فصل                     | عمل | شهي | إكلينيك |              |             |              |           |
| كيمياء (فيزيائية صونية والمواد) ( ٤٠١ ك )                  | Photo and Solid State Chemistry   | ٢                 | -     | ٨   | ١٠    | -                       | ١٨٠ | ٢٠  | -       | ٩٠           | ٣٠٠         | نعم          | نعم       |
| كيمياء غير عضويه (نظرية الترابط وكيمياء المغنطة) ( ٤٠٢ ك ) | Bonding Theories Magnetochemistry | ٢                 | ١     | -   | ٣     | -                       | -   | ١٠  | -       | ٩٠           | ١٠٠         | نعم          | نعم       |
| كيمياء غير عضوية (متقدمه) ( ٤٠٣ ك )                        | Advanced Inorganic Chemistry      | ٢                 | -     | -   | ٢     | -                       | -   | ١٠  | -       | ٩٠           | ١٠٠         | نعم          | نعم       |
| كيمياء عضوية (اصباغ ومنتجات طبيعية ) ( ٤٠٤ ك )             | Natural &Dyes Products            | ٢                 | -     | ٤   | ٧     | -                       | ٩٠  | ٢٥  | -       | ١٢٥          | ٢٥٠         | نعم          | نعم       |
| كيمياء عضوية فيزيائية- كيمياء حيوية ( ٤٠٥ ك )              | Physical &Organic Biochemistry    | ٣                 | ١     | ٤   | ٨     | -                       | ٩٠  | ٢٥  | -       | ١٢٥          | ٢٥٠         | نعم          | نعم       |
| مجموع الساعات في الأسبوع                                   |                                   | ١٢                | ٢     | ١٦  | ٣٠    | مجموع الدرجات           |     |     |         | ١٠٠٠         |             |              |           |

| مقررات الفصل الدراسي الثاني                                                 |                                                                             |                   |       |     |       |                         |     |     |         |              |             |              |           |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|-----|-------|-------------------------|-----|-----|---------|--------------|-------------|--------------|-----------|
| اسم المقرر                                                                  | Course Name                                                                 | الساعات الأسبوعية |       |     |       | النهايات العظمى للدرجات |     |     |         | زمن الامتحان | نوع الدراسة | تصاف المجموع | مادة رسوب |
|                                                                             |                                                                             | محاضرة            | تمرين | عمل | مجموع | فصل                     | عمل | شهي | إكلينيك |              |             |              |           |
| كيمياء فيزيائية (ديناميكا حرارية احصائية وتاكل المعادن) ( ٤٠٦ ك )           | Physical Chemistry Statistical Thermodynamic Corrosion                      | ٢                 | ١     | ٤   | ٧     | -                       | ٩٠  | ٢٠  | -       | ٩٠           | ٣٠٠         | نعم          | نعم       |
| كيمياء فيزيائية (مقرر اختياري) ( ٤٠٧ ك )                                    | Chemistry Physical ((Optional                                               | ٢                 | -     | ٤   | ٦     | -                       | ٩٠  | ٢٠  | -       | ٩٠           | ٣٠٠         | نعم          | نعم       |
| كيمياء غير عضوية (نووية وتطبيقية) ( ٤٠٨ ك )                                 | Inorganic Chemistry (Nuclear and Applied Chemistry                          | ٢                 | ١     | -   | ٣     | -                       | -   | ١٠  | -       | ٩٠           | ١٠٠         | نعم          | نعم       |
| كيمياء عضوية (مقرر اختياري) ( ٤٠٩ ك )                                       | Organic Chemistry ((Optional                                                | ٢                 | -     | ٤   | ٦     | -                       | ٩٠  | ٢٠  | -       | ٩٠           | ٣٠٠         | نعم          | نعم       |
| كيمياء عضوية (طيف المركبات العضويه وبوليمرات ) - كيمياء عضوية منتجات طبيعيه | Organic Chemistry (Spectroscopy +Natural Products Polymer and (Chemotherapy | ٤                 | ١     | ٤   | ٩     | -                       | ٩٠  | ٣٠  | -       | ١٨٠          | ٣٠٠         | نعم          | نعم       |
| بحث او مقال                                                                 | Essay                                                                       | ٢                 | -     | -   | ٢     | -                       | -   | -   | -       | ١٠٠          | ١٠٠         | نعم          | نعم       |
| لغة انجليزية ( ٤٠٢ ل )                                                      | English Language                                                            | ٢                 | ١     | -   | ٢     | -                       | -   | ١٠  | -       | ٩٠           | ١٠٠         | نعم          | نعم       |
| حاسب                                                                        | Computer                                                                    | ١                 | -     | ٢   | ٣     | -                       | ٤٥  | ١٠  | -       | ٤٥           | ١٠٠         | نعم          | نعم       |
| مجموع الساعات في الأسبوع                                                    |                                                                             | ١٧                | ٤     | ١٨  | ٣٩    | مجموع الدرجات           |     |     |         | ١٣٠٠         |             |              |           |
| مجموع درجات السنة الدراسية                                                  |                                                                             | ٣٣٠٠              |       |     |       |                         |     |     |         |              |             |              |           |

الفرقة (ثالثة) شعبه (الكيمياء والفيزياء) لائحة سنة ٩٠

## مقررات الفصل الدراسي الأول

| مادة<br>رسوب | تضاف<br>للمجموع | نوع<br>الدراسة | زمن<br>الامتحان | النهايات العظمى للدرجات |        |    |    |     |      | الساعات الأسبوعية |     |       | Course Name | اسم المقرر                                        |                                                           |
|--------------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------------|--------|----|----|-----|------|-------------------|-----|-------|-------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                 |                |                 | مجموع                   | امتحان | ٩٠ | -  | ١٠  | شفهي | عملي              | فصل | مجموع |             |                                                   | عملي                                                      |
| نعم          | نعم             | إجباري         | ٣               | ١٠٠                     | ٩٠     | -  | ١٠ | -   | -    | ٣                 | -   | ١     | ٢           | & Physical ( Kinetics & Kinetic theory (Gases     | فيزيائية (كيناتيكا<br>لتفاعلات والغازات )<br>( ٣١ ك )     |
| نعم          | نعم             | إجباري         | ٣               | ٢٠٠                     | ٩٠     | -  | ٢٠ | ٩٠  | -    | ٦                 | ٤   | -     | ٢           | Inorganic -chemistry Transition Metals Complexes& | غيرعضوية (العناصر<br>لانتقالية والمتراكبات )<br>( ٣١١ ك ) |
| نعم          | نعم             | إجباري         | ٣               | ٢٥٠                     | ١٢٥    | -  | ٢٥ | ٩٠  | -    | ٧                 | ٤   | -     | ٣           | Physical Organic Chemistry                        | عضوية فيزيائية وفراغية)<br>( ٣١٢ ك )                      |
| نعم          | نعم             | إجباري         | ٦               | ٢٠٠                     | ١٨٠    | -  | ٢٠ | -   | -    | ٥                 | -   | ١     | ٤           | Electronics Statistical Thermodynamics            | الالكترونيات- ديناميكا<br>حرارية وإحصائية )<br>( ٣١٩ ف )  |
| نعم          | نعم             | إجباري         | ٣               | ١٤٥                     | ١٣٥    | -  | ١٠ | -   | -    | ٤                 | -   | ١     | ٣           | Quantum Mechanics                                 | ميكانيكا الكم ( ٣٠٧ ف )                                   |
| نعم          | نعم             | إجباري         | ٣               | ١٠٠                     | ٤٥     | -  | ١٠ | ٤٥  | -    | ٢                 | ٢   | -     | ١           | Principle of Computer Science .Math               | مبادئ علم الحاسب )<br>( ٣٣٨ ر )                           |
| نعم          | نعم             | إجباري         | -               | ١٥٠                     | -      | -  | ١٥ | ١٣٥ | -    | ٦                 | ٦   | -     | -           | Experimental Physics                              | فيزياء تجريبية ( ٣٣٤ ف )                                  |
| ١١٤٥         |                 |                |                 | مجموع الدرجات           |        |    |    |     |      | ٢٤   ١٦   ٣       |     |       | ١٥          | مجموع الساعات في الأسبوع                          |                                                           |

## مقررات الفصل الدراسي الثاني

| مادة<br>رسوب | تضاف<br>للمجموع | نوع<br>الدراسة | زمن<br>الاختبار | النهائيات العظمى للدرجات   |        |         |      |      |     | الساعات الأسبوعية |      |       |        | Course Name                             | اسم المقرر                           |
|--------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------------------|--------|---------|------|------|-----|-------------------|------|-------|--------|-----------------------------------------|--------------------------------------|
|              |                 |                |                 | مجموع                      | امتحان | كلاينيك | شفهي | عملي | فصل | مجموع             | عملي | اخرين | محاضرة |                                         |                                      |
| نعم          | نعم             | إجاري          | ٣               | ١٥٠                        | ١٢٥    | -       | ١٥   | -    | -   | ٤                 | -    | ١     | ٣      | Quantum Chemistry and Surface Catalysis | فيزيائية (الم والسطوح الحفر) (٣١٤ ك) |
| نعم          | نعم             | إجاري          | ٣               | ٢٠٠                        | ٩٠     | -       | ٢٠   | ٩٠   | -   | ٦                 | ٤    | -     | ٢      | Ore & Quantitative Ana lytical          | تحليلية (كمية ووزنية خامات) (٣١٥ ك)  |
| نعم          | نعم             | إجاري          | ٣               | ٢٠٠                        | ٩٠     | -       | ٢٠   | ٩٠   | -   | ٦                 | ٤    | -     | ٢      | Alicyclic Compounds                     | عضوية (حلقة متجانسة) (٣١٦ ك)         |
| نعم          | نعم             | إجاري          | ٦               | ٢٥٠                        | ٢٢٥    | -       | ٢٥   | -    | -   | ٦                 | -    | ١     | ٥      | Atomicphysics - Nuclear Physics         | فيزياء ذرية - فيزياء نووية (٣٢٠ ف)   |
| نعم          | نعم             | إجاري          | ٣               | ١٠٠                        | ٩٠     | -       | ١٠   | -    | -   | ٣                 | -    | ١     | ٢      | Semi- & Solids Conductors               | جوامد واشباه موصلات ) (٣٢١ ف)        |
| نعم          | نعم             | إجاري          | ٣               | ٥٠                         | ٤٥     | -       | ٥    | -    | -   | ١                 | -    | -     | ١      | &Probability Statistics                 | احتمالات وإحصاء ) (٣٣٥ ر)            |
| نعم          | نعم             | إجاري          | -               | ١٥٠                        | -      | -       | ١٥   | ١٢٥  | -   | ٦                 | ٦    | -     | -      | Experimental Physics                    | فيزياء تجريبية (٣٢٥ ف)               |
| نعم          | نعم             | إجاري          | ٣               | ١٠٠                        | ٩٠     | -       | ١٠   | -    | -   | ٣                 | -    | ١     | ٢      | English Language                        | لغة إنجليزية (٣٠٢ ل)                 |
| ١٢٠٠         |                 |                |                 | مجموع الدرجات              |        |         |      |      |     | ٣٥                | ١٤   | ٤     | ١٧     | مجموع الساعات في الأسبوع                |                                      |
| ٣٣٤٥         |                 |                |                 | مجموع درجات السنة الدراسية |        |         |      |      |     |                   |      |       |        |                                         |                                      |

الفرقة (رابعة) شعبة (الكيمياء والفيزياء) لائحة سنة ٩٠

| مقررات الفصل الدراسي الأول                                           |                                                                     |                   |       |     |       |                         |     |     |         |              |             |              |           |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|-----|-------|-------------------------|-----|-----|---------|--------------|-------------|--------------|-----------|
| اسم المقرر                                                           | Course Name                                                         | الساعات الأسبوعية |       |     |       | النهايات العظمى للدرجات |     |     |         | زمن الامتحان | نوع الدراسة | تصاف للمجموع | مادة رسوب |
|                                                                      |                                                                     | محاضرة            | تمرين | عمل | مجموع | فصل                     | عمل | شقي | اكاديمي | مجموع        |             |              |           |
| كيمياء فزيائية ضوئية وغرويات وكهربية كيمياء غير عضوية تطبيقية (٤٤١١) | Physical Chemistry Electro & Coloidal Inorganic Chemistry (Applied) | ٢                 | ١     | ٤   | ٧     | -                       | ٤٥  | ١٥  | -       | ٩٠           | ٣           | نعم          | نعم       |
| كيمياء عضوية (منتجات طبيعية وحلقية غير متجانسة) (٤٤١٢)               | Organic Chemistry (Natural Products, Hetero (Cyclic                 | ٢                 | -     | ٤   | ٦     | -                       | ٩٠  | ٢٠  | -       | ٩٠           | ٣           | نعم          | نعم       |
| ميكانيكا الكم (٤٤٠١)                                                 | Quantum Mechanics                                                   | ٢                 | ١     | -   | ٣     | -                       | -   | ١٠  | -       | ٩٠           | ٣           | نعم          | نعم       |
| فيزياء ذرية (٤٤١١)                                                   | Atomic Physics                                                      | ٢                 | -     | -   | ٢     | -                       | -   | ١٠  | -       | ٩٠           | ٣           | نعم          | نعم       |
| اشعة ليزر وتطبيقاتها (٤٤١٢)                                          | Its Applications & Laser                                            | ٢                 | -     | -   | ٢     | -                       | -   | ١٠  | -       | ٩٠           | ٣           | نعم          | نعم       |
| فيزياء تجريبية (٤٤٣١)                                                | Experimental Physics                                                | -                 | -     | ٦   | ٦     | -                       | ١٢٥ | ١٥  | -       | ١٥٠          | -           | نعم          | نعم       |
| مجموع الساعات في الأسبوع                                             |                                                                     | ١٠                | ٢     | ١٤  | ٣٦    | مجموع الدرجات           |     |     |         | ٨٠٠          |             |              |           |

| مقررات الفصل الدراسي الثاني                                          |                                                                     |                   |       |     |       |                         |     |     |          |              |             |              |           |        |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|-----|-------|-------------------------|-----|-----|----------|--------------|-------------|--------------|-----------|--------|
| اسم المقرر                                                           | Course Name                                                         | الساعات الأسبوعية |       |     |       | النهايات العظمى للدرجات |     |     |          | زمن الامتحان | نوع الدراسة | تصاف المجموع | مادة رسوب |        |
|                                                                      |                                                                     | محاضرة            | تمرين | عمل | مجموع | فصل                     | عمل | شقي | الكلينيك |              |             |              |           | امتحان |
| كيمياء فزيائية ضوئية وغرويات وكهربية كيمياء غير عضوية تطبيقية (٤٤١١) | Physical Chemistry Electro & Coloidal Inorganic Chemistry (Applied) | ٢                 | -     | -   | ٢     | -                       | ٤٥  | ١٥  | -        | ٩٠           | ٣           | إجباري       | نعم       | نعم    |
| كيمياء فزيائية (الجوامد والديناميكا الحرارية الاحصائية) (٤٤١٢)       | Physical Chemistry ( Solids, Statistical (Thermo Dynamics           | ٢                 | ١     | ٤   | ٧     | -                       | ٩٠  | ٢٠  | -        | ٩٠           | ٣           | إجباري       | نعم       | نعم    |
| كيمياء فزيائية(مقرر اختياري) - غير عضوية متقدمة (٤٤١٤)               | Physical Chemistry ( Optional Course ) Advanced Inorganic           | ٢                 | -     | -   | ٢     | -                       | ٩٠  | ٢٠  | -        | ٩٠           | ٣           | إجباري       | نعم       | نعم    |
| كيمياء عضوية البترول والبوليمرات (٤٤١٥)                              | Organic Chemistry Petroleum                                         | ٢                 | -     | ٤   | ٦     | -                       | ٩٠  | ٢٠  | -        | ٩٠           | ٣           | إجباري       | نعم       | نعم    |
| الكتروديناميكا (٤٤١٣)                                                | Electrodynamic                                                      | ٢                 | ١     | -   | ٣     | -                       | ٩٠  | ١٠  | -        | ٩٠           | ٣           | إجباري       | نعم       | نعم    |
| فيزياء البلازما (٤٤١٤)                                               | Plasma Physics                                                      | ٢                 | -     | -   | ٢     | -                       | ٩٠  | ١٠  | -        | ٩٠           | ٣           | إجباري       | نعم       | نعم    |
| فيزياء نووية (٤٤١٥)                                                  | Nuclear Physics                                                     | ٢                 | -     | -   | ٢     | -                       | ٩٠  | ١٠  | -        | ٩٠           | ٣           | إجباري       | نعم       | نعم    |
| فيزياء تجريبية (٤٤٣٢)                                                | Experimental Physics                                                | -                 | -     | ٦   | ٦     | -                       | ١٣٥ | ١٥  | -        | ١٥٠          | -           | إجباري       | نعم       | نعم    |
| بحث او مقال                                                          | Essay                                                               | ٢                 | -     | -   | ٢     | -                       | ٩٠  | ١٠٠ | -        | ١٠٠          | -           | إجباري       | نعم       | نعم    |
| لغة انجليزية (٤٤٠٣)                                                  | English Language                                                    | ٢                 | ١     | -   | ٣     | -                       | ٩٠  | ١٠  | -        | ٩٠           | ٣           | إجباري       | نعم       | نعم    |
| حاسب                                                                 | Computer                                                            | ١                 | -     | ٣   | ٣     | -                       | ٤٥  | ١٠  | -        | ٤٥           | ٣           | إجباري       | نعم       | نعم    |
| مجموع الساعات في الأسبوع                                             |                                                                     | ١٩                | ٣     | ١٦  | ٣٨    | مجموع الدرجات           |     |     |          | ١٤٠٠         |             |              |           |        |
| مجموع درجات السنة الدراسية                                           |                                                                     |                   |       |     |       |                         |     |     |          | ٢٢٠٠         |             |              |           |        |

الفرقة (ثالثة) شعبة (النبات) لائحة سنة ٩٠

| مقررات الفصل الدراسي الأول                        |                                                  |                   |       |       |       |               |                         |      |         |        |       |          |         |         |      |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------|-------|-------|-------|---------------|-------------------------|------|---------|--------|-------|----------|---------|---------|------|
| اسم المقرر                                        | Course Name                                      | الساعات الأسبوعية |       |       |       |               | النهايات العظمى للدرجات |      |         |        |       | زمن      | نوع     | تصاف    | مادة |
|                                                   |                                                  | محاضر             | تأهين | عملية | مجموع | فصل           | عملية                   | شغوى | أكليتيك | امتحان | مجموع | الاختحان | الدراسة | المجموع | رسوب |
| تشرح نبات وفيرسات ومناعة (٢٠١)                    | Plant Anatomy . Virology and Immunology          | ٣                 | -     | ٤     | ٧     | -             | ٩٠                      | ٢٥   | -       | ١٢٥    | ٢٥٠   | ٣        | إجباري  | نعم     | نعم  |
| علم الخلية وتلوث البيئة (٢٠١)                     | Cytology and Environmental Pollution             | ٣                 | ١     | ٢     | ٦     | -             | ٤٥                      | ٢٠   | -       | ١٢٥    | ٢٠٠   | ٣        | إجباري  | نعم     | نعم  |
| فطريات (٢٠٣)                                      | Mycology                                         | ٢                 | -     | ٤     | ٦     | -             | ٩٠                      | ٢٠   | -       | ٩٠     | ٢٠٠   | ٣        | إجباري  | نعم     | نعم  |
| مجتمعات نباتية اكينوميسينات وريكستا (٢٠٤)         | Plant Communities . Actinomycetes and Rickettsia | ٣                 | -     | ٢     | ٥     | -             | ٤٥                      | ٢٠   | -       | ١٢٥    | ٢٠٠   | ٣        | إجباري  | نعم     | نعم  |
| كيمياء عضوية فيزيائي كيمياء تحليلية (٢١٧ ك)       | Physical Orgonic Analytical Chemistry            | ٣                 | -     | ٢     | ٥     | -             | ٤٥                      | ٢٠   | -       | ١٢٥    | ٢٠٠   | ٣        | إجباري  | نعم     | نعم  |
| مبادئ علم الحاسب (٢٣٧ ر)                          | Principles of Comuter Science                    | ١                 | -     | ٢     | ٣     | -             | ٤٥                      | ١٠   | -       | ٤٥     | ١٠٠   | ٣        | إجباري  | نعم     | نعم  |
| مجموع الساعات في الأسبوع                          |                                                  | ١٥                | ١     | ١٦    | ٣٣    | مجموع الدرجات |                         |      |         |        | ١١٥٠  |          |         |         |      |
| مقررات الفصل الدراسي الثاني                       |                                                  |                   |       |       |       |               |                         |      |         |        |       |          |         |         |      |
| اسم المقرر                                        | Course Name                                      | الساعات الأسبوعية |       |       |       |               | النهايات العظمى للدرجات |      |         |        |       | زمن      | نوع     | تصاف    | مادة |
|                                                   |                                                  | محاضر             | تأهين | عملية | مجموع | فصل           | عملية                   | شغوى | أكليتيك | امتحان | مجموع | الاختحان | الدراسة | المجموع | رسوب |
| شكل مقارن - تصنيف زهري (٢٠٥)                      | Archegoniatae and Plant Taxonomy                 | ٤                 | ١     | ٤     | ٩     | -             | ٩٠                      | ٣٠   | -       | ١٨٠    | ٣٠٠   | ٦        | إجباري  | نعم     | نعم  |
| فسيولوجي وبيئة الطحالب (٢٠٦)                      | Physiology and Ecology of Algae                  | ٢                 | -     | ٢     | ٤     | -             | ٤٥                      | ١٥   | -       | ٩٠     | ١٥٠   | ٣        | إجباري  | نعم     | نعم  |
| ميكروبيولوجيا التربة (٢٠٧)                        | Soil Microbiology                                | ٢                 | -     | ٢     | ٤     | -             | ٤٥                      | ١٥   | -       | ٩٠     | ١٥٠   | ٣        | إجباري  | نعم     | نعم  |
| فسيولوجيا النبات (٢٠٨)                            | Plant Physiology                                 | ٣                 | -     | ٤     | ٧     | -             | ٩٠                      | ٢٥   | -       | ١٢٥    | ٢٥٠   | ٣        | إجباري  | نعم     | نعم  |
| كيمياء فيزيائية - كيمياء لمنتجات الطبيعية (٢١٨ ك) | Physical Natural &Chemistry Products             | ٣                 | -     | ٢     | ٥     | -             | ٤٥                      | ٢٠   | -       | ١٢٥    | ٢٠٠   | ٣        | إجباري  | نعم     | نعم  |
| احتمالات واحصاء (٢٣٩ ر)                           | &Probabilities Statistics                        | ١                 | -     | -     | ١     | -             | -                       | ٥    | -       | ٤٥     | ٥٠    | ٣        | إجباري  | نعم     | نعم  |
| لغة انجليزية (٢٠٢ ل)                              | English Language                                 | ٢                 | ١     | -     | ٣     | -             | -                       | ١٠   | -       | ٩٠     | ١٠٠   | ٣        | إجباري  | نعم     | نعم  |
| مجموع الساعات في الأسبوع                          |                                                  | ١٧                | ٢     | ١٤    | ٣٣    | مجموع الدرجات |                         |      |         |        | ١٢٠٠  |          |         |         |      |
| مجموع درجات السنة الدراسية                        |                                                  |                   |       |       |       |               |                         |      |         |        |       | ٢٢٥٠     |         |         |      |

الفرقة (رابعة) شعبة (النبات) لائحة سنة ٩٠

مقررات الفصل الدراسي الأول

| اسم المقرر                           | Course Name                          | محاضرة | تمرين | عمل | مجموع | فصل           | عمل | شغلي | أكليتيك | امتحان | مجموع | النهايات العظمى للدرجات | زمن الامتحان | نوع الدراسة | تضاف | مادة رسوب |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--------|-------|-----|-------|---------------|-----|------|---------|--------|-------|-------------------------|--------------|-------------|------|-----------|
| مناخ وجغرافيا نباتية (٤٠١ ن)         | Climatology and Plant Geography      | ٢      | -     | -   | ٢     | -             | -   | -    | ١٠      | -      | ٩٠    | ١٠٠                     | ٣            | إجباري      | نعم  | نعم       |
| احياء مائية ميكروبية (٤٠٢ ن)         | Microbial Limnology                  | ٢      | ١     | ٢   | ٥     | -             | ٤٥  | ١٥   | -       | ٩٠     | ١٥٠   | ٣                       | إجباري       | نعم         | نعم  | نعم       |
| وراثة (٤٠٣ ن)                        | Genetics                             | ٢      | ١     | ٢   | ٥     | -             | ٤٥  | ١٥   | -       | ٩٠     | ١٥٠   | ٣                       | إجباري       | نعم         | نعم  | نعم       |
| فسيولوجيا النبات- امراض نبات (٤٠٤ ن) | Plant physiology and Plant Pathology | ٤      | ١     | ٨   | ١٣    | -             | ١٨٠ | ٤٠   | -       | ١٨٠    | ٤٠٠   | ٦                       | إجباري       | نعم         | نعم  | نعم       |
| منتجات طبيعية واطياف (٤١٦ ك)         | Natural &Products Spectroscopy       | ٢      | ١     | ٢   | ٥     | -             | ٤٥  | ١٥   | -       | ٩٠     | ١٥٠   | ٣                       | إجباري       | نعم         | نعم  | نعم       |
| مجموع الساعات في الأسبوع             |                                      | ١٣     | ٤     | ١٤  | ٣٠    | مجموع الدرجات |     | ٩٥٠  |         |        |       |                         |              |             |      |           |

مقررات الفصل الدراسي الثاني

| اسم المقرر                                             | Course Name                                        | الساعات الأسبوعية |   |    |    | النهايات العظمى للدرجات |     |      |        | زمن الامتحان | نوع الدراسة | تضاف | مادة رسوب |        |       |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------|---|----|----|-------------------------|-----|------|--------|--------------|-------------|------|-----------|--------|-------|
|                                                        |                                                    | ٢                 | ١ | ٢  | ٥  | فصل                     | عمل | شغلي | أكثريك |              |             |      |           | امتحان | مجموع |
| نظام بيئي وقلورا )<br>(٤٠٥ ن )                         | Ecosystem and Flora                                | ٢                 | - | ٤  | ٦  | -                       | ٩٠  | ٢٠   | -      | ٩٠           | ١٥٠         | ٣    | إجباري    | نعم    | نعم   |
| فسيولوجيا الكائنات )<br>(٤٠٦ ن )                       | Physiology of Microorganisms                       | ٢                 | - | ٤  | ٦  | -                       | ٩٠  | ٢٠   | -      | ٩٠           | ٢٠٠         | ٣    | إجباري    | نعم    | نعم   |
| علاقة العائل بالطفيل -<br>فسيولوجي متقدم )<br>(٤٠٧ ن ) | Host Parasite Relationship and Advanced Physiology | ٣                 | ١ | ٤  | ٨  | -                       | ٩٠  | ٢٥   | -      | ١٣٥          | ٢٥٠         | ٣    | إجباري    | نعم    | نعم   |
| فسيولوجيا الخلية -<br>هنسة وراثية )<br>(٤٠٨ ن )        | Cell Physiology and Genetic Engineering            | ٣                 | ٢ | ٢  | ٧  | -                       | ٤٥  | ٢٠   | -      | ١٢٥          | ٢٠٠         | ٣    | إجباري    | نعم    | نعم   |
| كيمياء حيوية )<br>(٤٠٩ ك )                             | Bio chemistry                                      | ٢                 | - | ٢  | ٤  | -                       | ٤٥  | ١٥   | -      | ٩٠           | ١٥٠         | ٣    | إجباري    | نعم    | نعم   |
| بحث او مقال                                            | Essay                                              | ٢                 | - | -  | ٢  | -                       | -   | -    | -      | ١٠٠          | ١٠٠         | -    | إجباري    | نعم    | نعم   |
| لغة انجليزية )<br>(٤٠٢ ل )                             | English Language                                   | ٢                 | ١ | -  | ٣  | -                       | -   | ١٠   | -      | ٩٠           | ١٠٠         | ٣    | إجباري    | نعم    | نعم   |
| حاسب                                                   | Computer                                           | ١                 | - | ٢  | ٣  | -                       | ٤٥  | ١٠   | -      | ٤٥           | ١٠٠         | ٣    | إجباري    | نعم    | نعم   |
| مجموع الساعات في الأسبوع                               |                                                    | ١٧                | ٥ | ١٦ | ٢٨ | مجموع الدرجات           |     |      |        | ١٢٥٠         |             |      |           |        |       |
| مجموع درجات السنة الدراسية                             |                                                    | ٣٣٠٠              |   |    |    |                         |     |      |        |              |             |      |           |        |       |

الفرقة (ثالثة) شعبة (الحيوان) لائحة سنة ٩٠

| مقررات الفصل الدراسي الأول                        |                                                      |        |       |     |       |               |     |      |         |        |       |          |        |      |      |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|-------|-----|-------|---------------|-----|------|---------|--------|-------|----------|--------|------|------|
| اسم المقرر                                        | Course Name                                          | محاضرة | تمرين | عمل | مجموع | فصل           | عمل | شفهي | إكلينيك | امتحان | مجموع | الامتحان | نوع    | تصاف | مادة |
| أحياء مائية ( ٢٠١ ح )                             | Marine Biology                                       | ٤      | -     | ٤   | ٨     | -             | ٩٠  | ٢٠   | -       | ١٨٠    | ٣٠٠   | ٣        | إجباري | نعم  | نعم  |
| طفيليات ( ٢٠٢ ح )                                 | Parasitology                                         | ٢      | -     | ٢   | ٤     | -             | ٤٥  | ١٥   | -       | ٩٠     | ١٥٠   | ٣        | إجباري | نعم  | نعم  |
| بيئة وفونا ( ٢٠٣ ح )                              | &Ecology Fauna                                       | ٣      | -     | ٤   | ٧     | -             | ٩٠  | ٢٥   | -       | ١٢٥    | ٢٥٠   | ٣        | إجباري | نعم  | نعم  |
| مقرر خاص ( ٢٠٤ ح )                                | Special Course                                       | ٢      | -     | ٢   | ٤     | -             | ٤٥  | ١٥   | -       | ٩٠     | ١٥٠   | ٣        | إجباري | نعم  | نعم  |
| كيمياء عضوية فيزيائية - تحليل عضوي دقيق ( ٢٠٩ ح ) | Physical Organic Chemistry Functional Group Analysis | ٢      | -     | ٢   | ٤     | -             | ٤٥  | ١٥   | -       | ٩٠     | ١٥٠   | ٣        | إجباري | نعم  | نعم  |
| مبادئ علم الحاسب ( ٢٢٨ ح )                        | Principles of Computer Science                       | ١      | -     | ٢   | ٣     | -             | ٤٥  | ١٠   | -       | ٤٥     | ١٠٠   | ٣        | إجباري | نعم  | نعم  |
| مجموع الساعات في الأسبوع                          |                                                      | ١٤     | -     | ١٦  | ٣٠    | مجموع الدرجات |     |      | ١١٠٠    |        |       |          |        |      |      |

| مقررات الفصل الدراسي الثاني |                           |        |       |     |       |               |     |      |         |        |       |          |        |      |      |
|-----------------------------|---------------------------|--------|-------|-----|-------|---------------|-----|------|---------|--------|-------|----------|--------|------|------|
| اسم المقرر                  | Course Name               | محاضرة | تمرين | عمل | مجموع | فصل           | عمل | شفهي | إكلينيك | امتحان | مجموع | الامتحان | نوع    | تصاف | مادة |
| أجنه ( ٢٠٥ ح )              | Embryology                | ٢      | -     | ٢   | ٤     | -             | ٤٥  | ١٥   | -       | ٩٠     | ١٥٠   | ٣        | إجباري | نعم  | نعم  |
| حشرات ( ٢٠٦ ح )             | Entomology                | ٣      | -     | ٤   | ٧     | -             | ٩٠  | ٢٥   | -       | ١٢٥    | ٢٥٠   | ٣        | إجباري | نعم  | نعم  |
| فسيولوجي ( ٢٠٧ ح )          | Physiology                | ٣      | -     | ٤   | ٧     | -             | ٩٠  | ٢٥   | -       | ١٢٥    | ٢٥٠   | ٣        | إجباري | نعم  | نعم  |
| تقنيه ( ٢٠٨ ح )             | Microtechnique            | ٢      | -     | ٤   | ٦     | -             | ٩٠  | ٢٠   | -       | ٩٠     | ٢٠٠   | ٣        | إجباري | نعم  | نعم  |
| كيمياء تحليلية ( ٢٢٠ ح )    | Analytical Chemistry      | ٢      | -     | ٢   | ٤     | -             | ٤٥  | ١٥   | -       | ٩٠     | ١٥٠   | ٣        | إجباري | نعم  | نعم  |
| احتمالات واحصاء ( ٢٢٩ ح )   | &Probabilities Statistics | ١      | -     | -   | ١     | -             | -   | ٥    | -       | ٤٥     | ٥٠    | ٣        | إجباري | نعم  | نعم  |
| لغة انجليزية ( ٢٠٢ ح )      | English Language          | ٢      | ١     | -   | ٣     | -             | -   | ١٠   | -       | ٩٠     | ١٠٠   | ٣        | إجباري | نعم  | نعم  |
| مجموع الساعات في الأسبوع    |                           | ١٥     | ١     | ١٦  | ٣٢    | مجموع الدرجات |     |      | ١١٥٠    |        |       |          |        |      |      |
| مجموع درجات السنة الدراسية  |                           | ٢٢٥٠   |       |     |       |               |     |      |         |        |       |          |        |      |      |

الفرقة (رابعة) شعبة (الحيوان) لائحة سنة ٩٠

مقررات الفصل الدراسي الأول

| اسم المقرر                      | Course Name                    | الساعات الأسبوعية |      |      |       | النهايات العظمى للدرجات |      |     |        | رمن الامتحان | نوع الدراسة | تصاف المجموع | مادة رسوب |        |       |
|---------------------------------|--------------------------------|-------------------|------|------|-------|-------------------------|------|-----|--------|--------------|-------------|--------------|-----------|--------|-------|
|                                 |                                | محاورة            | تصين | عملي | مجموع | فصل                     | عملي | شقي | اكثنيك |              |             |              |           | امتحان | مجموع |
| حيوان تجريبي (٤٠١ ح)            | Experimental Zoology           | ٢                 | -    | ٢    | ٤     | -                       | ٤٥   | ١٥  | -      | ٩٠           | ١٥٠         | ٣            | إجباري    | نعم    | نعم   |
| فسيولوجي (٤٠٢ ح)                | Physiology                     | ٢                 | -    | ٤    | ٦     | -                       | ٩٠   | ٢٠  | -      | ٩٠           | ٢٠٠         | ٣            | إجباري    | نعم    | نعم   |
| بيولوجيا الخلية (٤٠٣ ح)         | cell Biology                   | ٢                 | -    | ٢    | ٤     | -                       | ٤٥   | ١٥  | -      | ٩٠           | ١٥٠         | ٣            | إجباري    | نعم    | نعم   |
| كيمياء أنسجة - مقرر خاص (٤٠٤ ح) | Histo chewistry-Special Course | ٤                 | -    | ٤    | ٨     | -                       | ٩٠   | ٣٠  | -      | ١٨٠          | ٣٠٠         | ٦            | إجباري    | نعم    | نعم   |
| كيمياء حيوية (٤٠١ ك ح)          | Biochemistry                   | ٢                 | -    | ٢    | ٤     | -                       | ٤٥   | ١٥  | -      | ٩٠           | ١٥٠         | ٣            | إجباري    | نعم    | نعم   |
| مجموع الساعات في الأسبوع        |                                | ١٢                | -    | ١٤   | ٣٦    | مجموع الدرجات           |      |     |        | ٩٥٠          |             |              |           |        |       |

مقررات الفصل الدراسي الثاني

| اسم المقرر                                          | Course Name                                                           | الساعات الأسبوعية |       |      |       | النهايات العظمى للدرجات |           |         |        | رمن الامتحان | نوع الدراسة | تصاف للمجموع | مادة رسوب |       |     |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|------|-------|-------------------------|-----------|---------|--------|--------------|-------------|--------------|-----------|-------|-----|
|                                                     |                                                                       | محاورة            | تمرين | اعلى | مجموع | فصل                     | اعلى شفهي | الكينيك | امتحان |              |             |              |           | مجموع |     |
| فسيولوجي (٤٠٥ ح)                                    | Physiology                                                            | ٢                 | -     | ٤    | ٦     | -                       | ٩٠        | ٢٠      | -      | ٩٠           | ٢٠٠         | ٣            | إجباري    | نعم   | نعم |
| تشرح مقارن وتطور عضوي (٤٠٦ ح)                       | Comparative Anatomy                                                   | ٣                 | -     | ٤    | ٧     | -                       | ٩٠        | ٢٥      | -      | ١٢٥          | ٢٥٠         | ٢            | إجباري    | نعم   | نعم |
| سلوك وعلاقات وبيولوجية إشعاعية- سموم ومناعة (٤٠٧ ح) | Behaviour and interrelationships Radiobiology - Toxicology Immunology | ٥                 | -     | ٤    | ٩     | -                       | ٩٠        | ٢٥      | -      | ٣٢٥          | ٢٥٠         | ٦            | إجباري    | نعم   | نعم |
| منتجات طبيعية وإطاف (٤١٦ ح)                         | Natrural Products                                                     | ٢                 | ١     | ٢    | ٥     | -                       | ٤٥        | ١٥      | -      | ٩٠           | ١٥٠         | ٣            | إجباري    | نعم   | نعم |
| بحث او مقال                                         | Essay                                                                 | ٢                 | -     | -    | ٢     | -                       | -         | -       | -      | ١٠٠          | ١٠٠         | -            | إجباري    | نعم   | نعم |
| لغة انجليزية (٤٠٢ ح)                                | English Language                                                      | ٢                 | ١     | -    | ٣     | -                       | -         | ١٠      | -      | ٩٠           | ١٠٠         | ٢            | إجباري    | نعم   | نعم |
| حاسب                                                | Computer                                                              | ١                 | -     | ٢    | ٣     | -                       | ٤٥        | ١٠      | -      | ٤٥           | ١٠٠         | ٣            | إجباري    | نعم   | نعم |
| مجموع الساعات في الأسبوع                            |                                                                       | ١٧                | ٢     | ١٦   | ٣٥    | مجموع الدرجات           |           |         |        | ١٢٥٠         |             |              |           |       |     |
| مجموع درجات السنة الدراسية                          |                                                                       | ٣٢٠٠              |       |      |       |                         |           |         |        |              |             |              |           |       |     |



الفرقة (ثالثة) شعبة (نبات وكيمياء) لائحة سنة ٩٠

| مقررات الفصل الدراسي الأول                                                    |                                                              |                   |       |     |       |                         |     |      |         |              |             |             |           |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|-------|-----|-------|-------------------------|-----|------|---------|--------------|-------------|-------------|-----------|
| اسم المقرر                                                                    | Course Name                                                  | الساعات الأسبوعية |       |     |       | النهايات العظمى للدرجات |     |      |         | زمن الامتحان | نوع الدراسة | نصف المجموع | مادة رسوب |
|                                                                               |                                                              | محاضرة            | تمرين | عمل | مجموع | فصل                     | عمل | شبهى | أكليتيك |              |             |             |           |
| تشرح نبات والظية ( ٣٠٩ )                                                      | Plant Anatony and Cytology                                   | ٢                 | ١     | ٢   | ٥     | -                       | ٤٥  | ١٥   | -       | ٩٠           | ١٥٠         | إجباري      | نعم       |
| فسيولوجي- فيروسات<br>اكتيوميسينات وريكتسيا<br>( ٣١٠ )                         | Plant Physiology<br>Virology<br>Actinonycetes and Rickettsia | ٤                 | -     | ٦   | ١٠    | -                       | ١٢٥ | ٢٥   | -       | ١٨٠          | ٢٥٠         | إجباري      | نعم       |
| فيزيائية( كيناتيكا التفاعلات<br>الغازات ) ( ٣١١ )                             | Physical Chemisrlry<br>Gases & Kinetics                      | ٢                 | ١     | -   | ٣     | -                       | -   | ١٠   | -       | ٩٠           | ١٠٠         | إجباري      | نعم       |
| غير عضوية (العناصر<br>الانتقالية والمتراكبات)<br>( ٣١٢ )                      | Inorganic Chemistry<br>& Transition Metals<br>Complexes      | ٢                 | -     | ٤   | ٦     | -                       | ٩٠  | ٢٠   | -       | ٩٠           | ٢٠٠         | إجباري      | نعم       |
| عضوية فيزيائية وحيوية<br>( ٣١٣ )                                              | & Physical Organic<br>Biochemistry                           | ٢                 | -     | ٤   | ٦     | -                       | ٩٠  | ٢٠   | -       | ٩٠           | ٢٠٠         | إجباري      | نعم       |
| مبادئ علم الحاسب ( ٣٢٨ )                                                      | Principles of<br>Computer Seince                             | ١                 | -     | ٢   | ٢     | -                       | ٤٥  | ١٠   | -       | ٤٥           | ١٠٠         | إجباري      | نعم       |
| مجموع الساعات في الأسبوع                                                      |                                                              | ١٣                | ٢     | ١٨  | ٣٣    | مجموع الدرجات           |     |      |         | ١١٠٠         |             |             |           |
| مقررات الفصل الدراسي الثاني                                                   |                                                              |                   |       |     |       |                         |     |      |         |              |             |             |           |
| اسم المقرر                                                                    | Course Name                                                  | الساعات الأسبوعية |       |     |       | النهايات العظمى للدرجات |     |      |         | زمن الامتحان | نوع الدراسة | نصف المجموع | مادة رسوب |
|                                                                               |                                                              | محاضرة            | تمرين | عمل | مجموع | فصل                     | عمل | شبهى | أكليتيك |              |             |             |           |
| فطريات ( ٣٠٣ )                                                                | Mycology                                                     | ٢                 | -     | ٤   | ٦     | -                       | ٩٠  | ٢٠   | -       | ٩٠           | ٢٠٠         | إجباري      | نعم       |
| شكل مقارن تصنيف زهري<br>( ٣٠٥ )                                               | Archegoniatae<br>Plant Taxonony                              | ٤                 | ١     | ٤   | ٩     | -                       | ٩٠  | ٢٠   | -       | ١٨٠          | ٣٠٠         | إجباري      | نعم       |
| فيزيائية (السطوح والحفز<br>والغرويات) - تحليلية(كمية<br>ووزنية وخامات)( ٣٢٢ ) | Physical Chemistry<br>(Analytical Colloides<br>(             | ٤                 | ١     | ٤   | ٩     | -                       | ٩٠  | ٢٠   | -       | ١٨٠          | ٣٠٠         | إجباري      | نعم       |
| عضوية ( حلقة متجانسة )<br>( ٣٢٣ )                                             | Organic Chemistry<br>Cyclic                                  | ٢                 | -     | ٤   | ٦     | -                       | ٩٠  | ٢٠   | -       | ٩٠           | ٢٠٠         | إجباري      | نعم       |
| احتمالات واحصاء ( ٣٢٩ )                                                       | & Probabilittas<br>Statistics                                | ١                 | -     | -   | ١     | -                       | -   | ٥    | -       | ٤٥           | ٥٠          | إجباري      | نعم       |
| لغة انجليزية ( ٣٠٢ )                                                          | English Language                                             | ٢                 | ١     | -   | ٣     | -                       | -   | ١٠   | -       | ٩٠           | ١٠٠         | إجباري      | نعم       |
| مجموع الساعات في الأسبوع                                                      |                                                              | ١٥                | ٣     | ١٦  | ٢٤    | مجموع الدرجات           |     |      |         | ١١٥٠         |             |             |           |
| مجموع درجات السنة الدراسية                                                    |                                                              |                   |       |     |       |                         |     |      |         |              | ٢٢٥٠        |             |           |

الفرقة (رابعة) شعبة (نبات وكيمياء) لائحة سنة ٩٠

مقررات الفصل الدراسي الأول

| اسم المقرر                             | Course Name                         | محادثة | تمرين | عمل | مجموع | فصل           | عمل | شقي | اكثنيك | امتحان | مجموع | رمن | نوع    | تضاف | مادة |
|----------------------------------------|-------------------------------------|--------|-------|-----|-------|---------------|-----|-----|--------|--------|-------|-----|--------|------|------|
| اسم المقرر                             | Course Name                         | محادثة | تمرين | عمل | مجموع | فصل           | عمل | شقي | اكثنيك | امتحان | مجموع | رمن | نوع    | تضاف | مادة |
| وراثه (٤٠٩)                            | Genetics                            | ٣      | -     | ٢   | ٤     | -             | ٤٥  | ١٥  | -      | ٩٠     | ١٥٠   | ٣   | إجباري | نعم  | نعم  |
| فسيولوجيا النبات (٤٠٩)                 | Plant Physiology                    | ٣      | -     | ٢   | ٤     | -             | ٤٥  | ١٥  | -      | ٩٠     | ١٥٠   | ٣   | إجباري | نعم  | نعم  |
| امراض نبات جغرافيا نباتية (٤١٠)        | Plant Pathology and Plant Geogrophy | ٣      | -     | ٢   | ٤     | -             | ٤٥  | ١٥  | -      | ٩٠     | ١٥٠   | ٣   | إجباري | نعم  | نعم  |
| كيمياء فيزيائية / كيمياء تحليليه (٤١٧) | & Physical Analytical Chemistry     | ٤      | ١     | ٤   | ٩     | -             | ٩٠  | ٣٠  | -      | ١٨٠    | ٣٠٠   | ٦   | إجباري | نعم  | نعم  |
| كيمياء عضوية (٤١٨)                     | Organic Chemicty                    | ٣      | ١     | ٤   | ٧     | -             | ٩٠  | ٣٠  | -      | ٩٠     | ٢٠٠   | ٣   | إجباري | نعم  | نعم  |
| مجموع الساعات في الأسبوع               |                                     | ١٢     | ٣     | ١٤  | ٢٨    | مجموع الدرجات |     |     |        |        |       | ٩٥٠ |        |      |      |

مقررات الفصل الدراسي الثاني

| اسم المقرر                               | Course Name                                    | الساعات الأسبوعية |   |    |       | النهايات المعلوم للدرجات |     |     |        |        |       | رمن الامتحان | نوع الدراسة | تضاف للمجموع | مادة رسوب |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------|---|----|-------|--------------------------|-----|-----|--------|--------|-------|--------------|-------------|--------------|-----------|
|                                          |                                                | ٢                 | ٢ | ٤  | مجموع | فصل                      | عمل | شقي | اكثنيك | امتحان | مجموع |              |             |              |           |
| فسيولوجيا الكائنات (٤١١)                 | Physiology of Microorganism                    | ٢                 | - | ٢  | ٤     | -                        | ٤٥  | ١٥  | -      | ٩٠     | ١٥٠   | ٣            | إجباري      | نعم          | نعم       |
| فلورا وراثه ميكروبية وهندسة وراثية (٤١٣) | Flora Mirobial Genetic and Genetic Engineering | ٢                 | - | ٢  | ٤     | -                        | ٤٥  | ١٥  | -      | ٩٠     | ١٥٠   | ٣            | إجباري      | نعم          | نعم       |
| علاقة العائل بالطفيل مناخ (٤١٣)          | Host Parasite Retationslip Climatology         | ٢                 | - | ٢  | ٤     | -                        | ٤٥  | ١٥  | -      | ٩٠     | ١٥٠   | ٣            | إجباري      | نعم          | نعم       |
| كيمياء غير عضوية - كيمياء فيزيائية (٤١٩) | & Inorganic Physical Chemistry                 | ٤                 | ١ | ٤  | ٩     | -                        | ٩٠  | ٣٠  | -      | ١٨٠    | ٣٠٠   | ٦            | إجباري      | نعم          | نعم       |
| كيمياء عضوية (٤٢٠)                       | Organic Chemicty                               | ٢                 | ١ | ٤  | ٧     | -                        | ٩٠  | ٣٠  | -      | ٩٠     | ٢٠٠   | ٣            | إجباري      | نعم          | نعم       |
| بحث او مقال                              | Essay                                          | ٢                 | - | -  | ٢     | -                        | -   | -   | -      | -      | ١٠٠   | -            | إجباري      | نعم          | نعم       |
| لغة انجليزية (٤٠٣)                       | English Language                               | ٢                 | ١ | -  | ٣     | -                        | -   | ١٠  | -      | ٩٠     | ١٠٠   | ٣            | إجباري      | نعم          | نعم       |
| علوم حاسب                                | Computer Sciences                              | ١                 | - | ٢  | ٣     | -                        | ٤٥  | ١٠  | -      | ٤٥     | ١٠٠   | ٣            | إجباري      | نعم          | نعم       |
| مجموع الساعات في الأسبوع                 |                                                | ١٧                | ٣ | ١٦ | ٣٦    | مجموع الدرجات            |     |     |        |        |       | ١٢٥٠         |             |              |           |
| مجموع درجات السنة الدراسية               |                                                |                   |   |    |       | ٣٢٠٠                     |     |     |        |        |       |              |             |              |           |

الفرقة (ثالثة) شعبة (الحيوان والكيمياء) لائحة سنة ٩٠

مقررات الفصل الدراسي الأول

| مادة<br>رسوب | تضاف<br>للمجموع | نوع<br>الدراسة | رمن<br>الامتحان | النهايات العظمى للدرجات |        |          |      |      | الساعات الأسبوعية |       |      |        | Course Name              | اسم المقرر                                             |                                                    |
|--------------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------------|--------|----------|------|------|-------------------|-------|------|--------|--------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|              |                 |                |                 | مجموع                   | امتحان | الكليتيك | شغهي | عملي | فصل               | مجموع | عملي | محررين |                          |                                                        |                                                    |
| نعم          | نعم             | إجباري         | ٦               | ٢٥٠                     | ١٢٥    | -        | ٢٥   | ٩٠   | -                 | ٧     | ٤    | -      | ٣                        | Marine Biology and Parasitology                        | احياء مائية وطفليات ( ٣٠٩ )                        |
| نعم          | نعم             | إجباري         | ٢               | ٣٠٠                     | ١٢٥    | -        | ٢٠   | ١٢٥  | -                 | ٩     | ٦    | -      | ٢                        | & Ecology Fauna Microtechnique                         | بيئة وفونا - تقنية ( ٣١٠ )                         |
| نعم          | نعم             | إجباري         | ٣               | ١٠٠                     | ٩٠     | -        | ١٠   | -    | -                 | ٣     | -    | ١      | ٢                        | Physical Chemistry ) & ( Kinetics Gases                | فيزيائية (كيناتيكا) التفاعلات والفازات ( ٣١١ )     |
| نعم          | نعم             | إجباري         | ٢               | ٢٠٠                     | ٩٠     | -        | ٢٠   | ٩٠   | -                 | ٦     | ٤    | -      | ٢                        | Imorganic Chemistry (Transition Metals and ( Complexes | غير عضوية (العناصر الانتقالية والمتراكبات) ( ٣١٢ ) |
| نعم          | نعم             | إجباري         | ٢               | ٢٠٠                     | ٩٠     | -        | ٢٠   | ٩٠   | -                 | ٦     | ٤    | -      | ٢                        | and Physical Organic Biochemistry                      | عضوية فيزيائية وحيوية ( ٣٢٢ )                      |
| نعم          | نعم             | إجباري         | ٢               | ١٠٠                     | ٤٥     | -        | ١٠   | ٤٥   | -                 | ٢     | ٢    | -      | ١                        | Principles of Computer Sciences                        | مبادئ علم الحاسب ( ٣٣٨ )                           |
| ١١٥٠         |                 |                |                 | مجموع الدرجات           |        |          |      |      | ٢٤ ٣٠ ١ ١٣        |       |      |        | مجموع الساعات في الأسبوع |                                                        |                                                    |

مقررات الفصل الدراسي الثاني

| اسم المقرر                                                            | Course Name                                | محاضرة | تمرين | عملي | مجموع | فصل           | عملي شفهي | أكثينيك | امتحان | مجموع | زمن الامتحان | نوع الدراسة | تضاف للمجموع | مادة رسوب |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|-------|------|-------|---------------|-----------|---------|--------|-------|--------------|-------------|--------------|-----------|
| حشرات (٣١١)                                                           | Entomology                                 | ٢      | -     | ٢    | ٤     | -             | ٤٥        | ١٥      | -      | ٩٠    | ٣            | إجباري      | نعم          | نعم       |
| فسيولوجي (٣١٢)                                                        | Physiology                                 | ٢      | -     | ٤    | ٦     | -             | ٩٠        | ٢٠      | -      | ٩٠    | ٣            | إجباري      | نعم          | نعم       |
| اجنة ولافقاريات متطورة (٣١٣)                                          | & Embryology Advanced Invertebrates        | ٣      | -     | ٢    | ٥     | -             | ٤٥        | ٢٠      | -      | ١٢٥   | ٣            | إجباري      | نعم          | نعم       |
| فيزيائية (السطوح والحفز والفرويات) - تحليلية (كمية) وزنية وخامات(٣٢٢) | Physical Chemistry Analytical ( Colloides) | ٤      | ١     | ٤    | ٩     | -             | ٩٠        | ٢٠      | -      | ١٨٠   | ٦            | إجباري      | نعم          | نعم       |
| عضوية (حلقية) متجانسة (٣٢٢)                                           | Cyclic Organic Chemistry                   | ٢      | -     | ٤    | ٦     | -             | ٩٠        | ٢٠      | -      | ٩٠    | ٢            | إجباري      | نعم          | نعم       |
| احتمالات واحصاء (٣٢٩)                                                 | Probability Statistics&                    | ١      | -     | -    | ١     | -             | -         | ٥       | -      | ٤٥    | ٣            | إجباري      | نعم          | نعم       |
| لغة انجليزية (٣٢٠)                                                    | English Language                           | ٢      | ١     | -    | ٣     | -             | -         | ١٠      | -      | ٩٠    | ٣            | إجباري      | نعم          | نعم       |
| مجموع الساعات في الاسبوع                                              |                                            | ١٦     | ٢     | ١٦   | ٣٤    | مجموع الدرجات |           |         |        |       |              |             |              |           |
|                                                                       |                                            | ١٣٠٠   |       |      |       |               |           |         |        |       |              |             |              |           |

الفرقة (رابعة) شعبة (الحيوان والكيمياء) لائحة سنة ٩٠

| مقررات الفصل الدراسي الأول                |                                       |                   |       |     |       |                         |     |      |         |              |             |              |           |  |
|-------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|-------|-----|-------|-------------------------|-----|------|---------|--------------|-------------|--------------|-----------|--|
| اسم المقرر                                | Course Name                           | الساعات الأسبوعية |       |     |       | النهايات العظمى للدرجات |     |      |         | زمن الامتحان | نوع الدراسة | تضاف للمجموع | مادة رسوب |  |
|                                           |                                       | محاضرة            | تمرين | عمل | مجموع | فصل                     | عمل | شغلي | أكليتيك | امتحان       | مجموع       |              |           |  |
| فسيولوجي (٤٠٨ ح)                          | Physiology                            | ٢                 | -     | ٤   | ٦     | -                       | ٩٠  | ٢٠   | -       | ٩٠           | ٢٠٠         | إجباري       | نعم       |  |
| بيولوجيا الخلية (٤٠٩ ح)                   | cell Biology                          | ٢                 | -     | ٢   | ٤     | -                       | ٤٥  | ١٥   | -       | ٩٠           | ١٥٠         | إجباري       | نعم       |  |
| سلوك وعلاقات (٤٠٩ ح)                      | Behaviour and Interrelationships      | ٢                 | -     | -   | ٢     | -                       | -   | ١٠   | -       | ٩٠           | ١٠٠         | إجباري       | نعم       |  |
| كيمياء فيزيائية - كيمياء تحليلية (٤١٧ ك)  | & Physical Analytical Chemistry       | ٤                 | ١     | ٤   | ٩     | -                       | ٩٠  | ٣٠   | -       | ١٨٠          | ٣٠٠         | إجباري       | نعم       |  |
| كيمياء عضوية (٤١٨ ك)                      | Organic Chemistry                     | ٢                 | ١     | ٤   | ٧     | -                       | ٩٠  | ٢٠   | -       | ٩٠           | ٢٠٠         | إجباري       | نعم       |  |
| مجموع الساعات في الأسبوع                  |                                       | ١٢                | ٢     | ١٤  | ٢٨    | مجموع الدرجات           |     |      |         | ٩٥٠          |             |              |           |  |
| مقررات الفصل الدراسي الثاني               |                                       |                   |       |     |       |                         |     |      |         |              |             |              |           |  |
| اسم المقرر                                | Course Name                           | الساعات الأسبوعية |       |     |       | النهايات العظمى للدرجات |     |      |         | زمن الامتحان | نوع الدراسة | تضاف للمجموع | مادة رسوب |  |
|                                           |                                       | محاضرة            | تمرين | عمل | مجموع | فصل                     | عمل | شغلي | أكليتيك | امتحان       | مجموع       |              |           |  |
| حيوان تجريبي - كيمياء أنسجة (٤١٠ ح)       | Experimental Zoology - Histochemistry | ٤                 | -     | ٤   | ٨     | -                       | ٩٠  | ٢٠   | -       | ١٨٠          | ٣٠٠         | إجباري       | نعم       |  |
| تشريح مقارن (٤١١ ح)                       | Comparative anatomy                   | ٢                 | -     | ٤   | ٦     | -                       | ٩٠  | ٢٠   | -       | ٩٠           | ٢٠٠         | إجباري       | نعم       |  |
| كيمياء غيرعضوية - كيمياء فيزيائية (٤١٩ ك) | Inorganic Chemistry                   | ٤                 | ١     | ٤   | ٩     | -                       | ٩٠  | ٣٠   | -       | ١٨٠          | ٣٠٠         | إجباري       | نعم       |  |
| كيمياء عضوية (٤٢٠ ك)                      | Organic Chemistry                     | ٢                 | ١     | ٤   | ٧     | -                       | ٩٠  | ٢٠   | -       | ٩٠           | ٢٠٠         | إجباري       | نعم       |  |
| بحث او مقال                               | Essay                                 | ٢                 | -     | -   | ٢     | -                       | -   | -    | -       | ١٠٠          | ١٠٠         | إجباري       | نعم       |  |
| لغة انجليزية (٤٠٢ ك)                      | English Language                      | ٢                 | ١     | -   | ٣     | -                       | -   | ١٠   | -       | ٩٠           | ١٠٠         | إجباري       | نعم       |  |
| حاسب                                      | Computer                              | ١                 | -     | ٢   | ٣     | -                       | ٤٥  | ١٠   | -       | ٤٥           | ١٠٠         | إجباري       | نعم       |  |
| مجموع الساعات في الأسبوع                  |                                       | ١٧                | ٢     | ١٨  | ٢٨    | مجموع الدرجات           |     |      |         | ١٣٠٠         |             |              |           |  |
| مجموع درجات السنة الدراسية                |                                       |                   |       |     |       | ٣٢٥٠                    |     |      |         |              |             |              |           |  |

الفرقة (ثالثة) شعبة (الميكروبيولوجيا والكيمياء) لائحة سنة ٩٠

مقررات الفصل الدراسي الأول

| الساعات الأسبوعية        |   |   |   |   |    |    |    |     |     |    |        |     |        |                                                                           | النهايات العظمى للدرجات |                                                                            | زمن   |          | نوع           |  | تضاف  |  | مادة |      |        |  |        |  |       |  |                 |  |      |  |
|--------------------------|---|---|---|---|----|----|----|-----|-----|----|--------|-----|--------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------------|--|-------|--|------|------|--------|--|--------|--|-------|--|-----------------|--|------|--|
| محاضرة / تمرين           |   |   |   |   |    |    |    |     |     |    |        |     |        |                                                                           | عملية                   |                                                                            | مجموع |          | فصل           |  | عملية |  | شفهي |      | كلينيك |  | امتحان |  | مجموع |  | الدراسة للمجموع |  | سويب |  |
| Course Name              |   |   |   |   |    |    |    |     |     |    |        |     |        |                                                                           | اسم المقرر              |                                                                            |       |          |               |  |       |  |      |      |        |  |        |  |       |  |                 |  |      |  |
| ٢                        | - | ٤ | ٦ | - | ٩٠ | -  | ٩٠ | ٢٠  | -   | ٩٠ | ٢٠٠    | ٣   | إجباري | نعم                                                                       | نعم                     | فطريات ( ٣٠٣ ن )                                                           |       | Mycology |               |  |       |  |      |      |        |  |        |  |       |  |                 |  |      |  |
| ٤                        | - | ٤ | ٨ | - | ٩٠ | ٣٠ | -  | ١٨٠ | ٣٠٠ | ٦  | إجباري | نعم | نعم    | فيروسات<br>اكتينوميسيتات<br>ريكتسيا-<br>ميكروبيولوجي(اغذية<br>تحلل)(٣١١ن) |                         | Virology<br>Actinomycetes<br>Rickettsia<br>Microbiology &<br>Lyses & Xfood |       |          |               |  |       |  |      |      |        |  |        |  |       |  |                 |  |      |  |
| ٢                        | ١ | - | ٣ | - | ١٠ | -  | ٩٠ | ٩٠  | ١٠٠ | ٣  | إجباري | نعم | نعم    | فيزيائية (كيناتيكا<br>للتفاعلات والغازات)<br>(٣١١ك)                       |                         | Physical<br>Chemistry<br>(Gases) & (Kinetics)                              |       |          |               |  |       |  |      |      |        |  |        |  |       |  |                 |  |      |  |
| ٢                        | - | ٤ | ٦ | - | ٩٠ | ٢٠ | -  | ٩٠  | ٢٠٠ | ٣  | إجباري | نعم | نعم    | غير<br>عضوية(العناصر<br>لانتقالية<br>المترابكات)<br>(٣١٢ك)                |                         | Inorganic<br>Chemistry<br>(Transilion<br>&Metals<br>Complexes)             |       |          |               |  |       |  |      |      |        |  |        |  |       |  |                 |  |      |  |
| ٢                        | - | ٤ | ٦ | - | ٩٠ | ٢٠ | -  | ٩٠  | ٢٠٠ | ٣  | إجباري | نعم | نعم    | عضوية فيزيائية<br>حيوية ( ٣٢١ ك )                                         |                         | Physical Organic<br>and Biochemistry                                       |       |          |               |  |       |  |      |      |        |  |        |  |       |  |                 |  |      |  |
| ١                        | - | ٢ | ٣ | - | ٤٥ | ١٠ | -  | ٤٥  | ١٠٠ | ٣  | إجباري | نعم | نعم    | مبادئ علم الحاسب<br>( ٣٣٨ ر )                                             |                         | &Principles<br>Computer<br>Sciences                                        |       |          |               |  |       |  |      |      |        |  |        |  |       |  |                 |  |      |  |
| مجموع الساعات في الأسبوع |   |   |   |   |    |    |    |     |     |    |        |     |        |                                                                           | ١٣                      | ١                                                                          | ١٨    | ٣٢       | مجموع الدرجات |  |       |  |      | ١١٠٠ |        |  |        |  |       |  |                 |  |      |  |

مقررات الفصل الدراسي الثاني

| الساعات الأسبوعية          |   |   |   |   |    |    |   |     |     |     |        |        |     |     | النهايات العظمى للدرجات |                                             | زمن                                                                       |       | نوع           |        | تضاف   |       | مادة     |         |         |       |
|----------------------------|---|---|---|---|----|----|---|-----|-----|-----|--------|--------|-----|-----|-------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|--------|--------|-------|----------|---------|---------|-------|
| محاضرة / تمرين             |   |   |   |   |    |    |   |     |     |     |        |        |     |     | عملية                   | مجموع                                       | فصل                                                                       | عملية | شفهي          | كلينيك | امتحان | مجموع | الامتحان | الدراسة | للمجموع | ر سوب |
| ٢                          | - | ٤ | ٦ | - | ٩٠ | ٢٠ | - | ٩٠  | ٩٠  | ٢٠٠ | ٣      | إجباري | نعم | نعم | نعم                     | and Water Microbiology                      | ميكروبيولوجي المياه                                                       |       |               |        |        |       |          |         |         |       |
| ٤                          | - | ٤ | ٨ | - | ٩٠ | ٣٠ | - | ١٨٠ | ٣٠٠ | ٦   | إجباري | نعم    | نعم | نعم | نعم                     | Phytoplankton                               | العوالق الطحلبية ( ٣١٢ ن )                                                |       |               |        |        |       |          |         |         |       |
| ٤                          | ١ | ٤ | ٩ | - | ٩٠ | ٣٠ | - | ١٨٠ | ٣٠٠ | ٦   | إجباري | نعم    | نعم | نعم | نعم                     | Immunology, Fclimatology Soil Microloiology | مناعة - مناخ ميكروبيولوجي للتربة ( ٣١٣ ن )                                |       |               |        |        |       |          |         |         |       |
| ٤                          | ١ | ٤ | ٩ | - | ٩٠ | ٣٠ | - | ١٨٠ | ٣٠٠ | ٦   | إجباري | نعم    | نعم | نعم | نعم                     | and Chemistry PhysicalAnalyticat            | فيزيائية(السطوح - الحفز والغرويات) - تحليلية(كمية ووزنية - خامات)(٣٢٢ ك ) |       |               |        |        |       |          |         |         |       |
| ٢                          | - | ٤ | ٦ | - | ٩٠ | ٢٠ | - | ٩٠  | ٢٠٠ | ٣   | إجباري | نعم    | نعم | نعم | نعم                     | Organic Chemistry Cydic                     | عضوية (حلقية متجانسة)( ٣٢٣ ك )                                            |       |               |        |        |       |          |         |         |       |
| ١                          | - | - | ١ | - | -  | ٥  | - | ٤٥  | ٥٠  | ٣   | إجباري | نعم    | نعم | نعم | نعم                     | &Probabitity Statistics                     | احتمالات واحصاء ( ٣٣٩ ر )                                                 |       |               |        |        |       |          |         |         |       |
| ٢                          | ١ | - | ٣ | - | -  | ١٠ | - | ٩٠  | ١٠٠ | ٣   | إجباري | نعم    | نعم | نعم | نعم                     | English Language                            | لغة انجليزية ( ٣٠٢ ن )                                                    |       |               |        |        |       |          |         |         |       |
| مجموع الساعات في الأسبوع   |   |   |   |   |    |    |   |     |     |     |        |        |     |     | ١٥                      | ٢                                           | ١٦                                                                        | ٣٣    | مجموع الدرجات |        |        |       |          | ١١٥٠    |         |       |
| مجموع درجات السنة الدراسية |   |   |   |   |    |    |   |     |     |     |        |        |     |     | ٢٢٥٠                    |                                             |                                                                           |       |               |        |        |       |          |         |         |       |

الفرقة (رابعة) شعبة (الميكروبيولوجيا والكيمياء) لائحة سنة ٩٠

مقررات الفصل الدراسي الأول

| اسم المقرر                                        | Course Name                                                  | الساعات الأسبوعية |       |      |       | النهايات العظمى للدرجات |      |      |        |        | زمن   | نوع      | تضاف    | مادة    |      |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|-------|------|-------|-------------------------|------|------|--------|--------|-------|----------|---------|---------|------|
|                                                   |                                                              | محاضرة            | تمرين | عملى | مجموع | فصل                     | عملى | شفهى | كلينيك | امتحان | مجموع | الامتحان | الدراسة | للمجموع | رسوب |
| فسيولوجيا الكائنات (١١٤ ن)                        | Physiology of Microo Ganisms                                 | ٢                 | -     | ٢    | ٤     | -                       | ٤٥   | ١٥   | -      | ٩٠     | ١٥٠   | ٣        | إجباري  | نعم     | نعم  |
| بيئة الكائنات - ميكروبيولوجيا(طبية وتلوث) (١٤٤ ن) | Ecology of Microorganisms Medical Microbiology and Pollution | ٢                 | ١     | ٢    | ٥     | -                       | ٤٥   | ١٥   | -      | ٩٠     | ١٥٠   | ٣        | إجباري  | نعم     | نعم  |
| امراض نبات (١٥ ن)                                 | Plant Pathology                                              | ٢                 | -     | ٢    | ٤     | -                       | ٤٥   | ١٥   | -      | ٩٠     | ١٥٠   | ٣        | إجباري  | نعم     | نعم  |
| كيمياء فيزيائية - كيمياءتحليلية (١٧ ك)            | & Physical Analy Tical Chemistry                             | ٤                 | ١     | ٤    | ٩     | -                       | ٩٠   | ٣٠   | -      | ١٨٠    | ٣٠٠   | ٦        | إجباري  | نعم     | نعم  |
| كيمياء عضوية (١٨ ك)                               | Organic Chemistry                                            | ٢                 | ١     | ٤    | ٧     | -                       | ٩٠   | ٢٠   | -      | ٩٠     | ٢٠٠   | ٣        | إجباري  | نعم     | نعم  |
| مجموع الساعات في الأسبوع                          |                                                              | ١٢                | ٣     | ١٤   | ٢٩    | مجموع الدرجات           |      |      |        |        | ٩٥٠   |          |         |         |      |

مقررات الفصل الدراسي الثاني

| اسم المقرر                                          | Course Name                                      | الساعات الأسبوعية |       |     |       | النهايات العظمى للدرجات |     |      |        |        | زمن   | نوع      | تضاف    | مادة    |      |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------|-------|-----|-------|-------------------------|-----|------|--------|--------|-------|----------|---------|---------|------|
|                                                     |                                                  | محاضرة            | تمرين | عمل | مجموع | فصل                     | عمل | شفهي | كلينيك | امتحان | مجموع | الامتحان | الدراسة | للمجموع | رسوب |
| ميكروبيولوجى تطبيقية ( ١٦ ن )                       | Applied Microloiology                            | ٢                 | ١     | ٢   | ٥     | -                       | ٤٥  | ١٥   | -      | ٩٠     | ١٥٠   | ٣        | إجباري  | نعم     | نعم  |
| فلورا - وراثته ميكروبيولوجية وهندسة وراثية ( ١٧ ن ) | Flora Microbial Genetics and Genetic Engineering | ٢                 | ١     | ٢   | ٥     | -                       | ٤٥  | ١٥   | -      | ٩٠     | ١٥٠   | ٣        | إجباري  | نعم     | نعم  |
| فسيولوجيا الطحالب وعلاقة العالق بالطفيل ( ١٨ ن )    | Physiology of Algae Host Paraite Relationship    | ٢                 | -     | ٢   | ٤     | -                       | ٤٥  | ١٥   | -      | ٩٠     | ١٥٠   | ٣        | إجباري  | نعم     | نعم  |
| كيمياء غير عضوية - كيمياءفيزيائية ( ١٩ ك )          | & Inorganic Physical Chemistry                   | ٤                 | ١     | ٤   | ٩     | -                       | ٩٠  | ٣٠   | -      | ١٨٠    | ٣٠٠   | ٦        | إجباري  | نعم     | نعم  |
| كيمياء عضوية ( ٢٠ ك )                               | Organic Chemicty                                 | ٢                 | ١     | ٤   | ٧     | -                       | ٩٠  | ٢٠   | -      | ٩٠     | ٢٠٠   | ٣        | إجباري  | نعم     | نعم  |
| بحث او مقال                                         | Essay                                            | ٢                 | -     | -   | ٢     | -                       | -   | -    | -      | -      | ١٠٠   | ٣        | إجباري  | نعم     | نعم  |
| لغة انجليزية ( ٢٠٢ ن )                              | English Language                                 | ٢                 | ١     | -   | ٣     | -                       | -   | ١٠   | -      | ٩٠     | ١٠٠   | ٣        | إجباري  | نعم     | نعم  |
| حاسب                                                | Computer                                         | ١                 | -     | ٢   | ٣     | -                       | ٤٥  | ١٠   | -      | ٤٥     | ١٠٠   | ٣        | إجباري  | نعم     | نعم  |
| مجموع الساعات في الأسبوع                            |                                                  | ١٧                | ٥     | ١٦  | ٣٨    | مجموع الدرجات           |     |      |        |        | ١٢٥٠  |          |         |         |      |
| مجموع درجات السنة الدراسية                          |                                                  | ٢٢٠٠              |       |     |       |                         |     |      |        |        |       |          |         |         |      |

الفرقة (ثالثة) شعبه (الكيمياء والكيمياء الحيويه) لائحه سنة ٩٠

| مقررات الفصل الدراسي الأول  |                 |                |                 |                            |        |        |      |                   |     |       |      |                             |            |                                                   |                                                                         |
|-----------------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------------------|--------|--------|------|-------------------|-----|-------|------|-----------------------------|------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| مادة<br>رسوب                | تضاف<br>للمجموع | نوع<br>الدراسة | زمن<br>الامتحان | النهايات العظمى للدرجات    |        |        |      | الساعات الأسبوعية |     |       |      | Course Name                 | اسم المقرر |                                                   |                                                                         |
|                             |                 |                |                 | مجموع                      | امتحان | كلينيك | شفهي | عملي              | فصل | مجموع | عملي |                             |            | محاضرة                                            | تمرين                                                                   |
| نعم                         | نعم             | إجباري         | ٣               | ١٠٠                        | ٩٠     | -      | ١٠   | -                 | -   | ٣     | -    | ١                           | ٢          | Physical Chemistry & Kinetics Gases               | فيزيائية (كيناتيكا) انتفاعات والغازات ( ٣١١ ك )                         |
| نعم                         | نعم             | إجباري         | ٣               | ٢٠٠                        | ٩٠     | -      | ٢٠   | ٩٠                | -   | ٦     | ٤    | -                           | ٢          | Inorganic Chemistry Transilition Metrls Complexes | غير عضوية العناصر الانتقالية ( المتراكبات ) ( ٣١١ ك )                   |
| نعم                         | نعم             | إجباري         | ٣               | ٢٥٠                        | ١٣٥    | -      | ٢٥   | ٩٠                | -   | ٧     | ٤    | -                           | ٣          | Physical Organic Stereochemistry                  | عضوية (فيزيائية فراغية) ( ٣١٣ ك )                                       |
| نعم                         | نعم             | إجباري         | ٣               | ٢٠٠                        | ١٣٥    | -      | ٢٠   | ٤٥                | -   | ٥     | ٢    | -                           | ٣          | Carbohydrates Lipids &                            | كيمياء المواد لسكرية والدهنية ( ٣٠٠ ك ح )                               |
| نعم                         | نعم             | إجباري         | ٦               | ٣٠٠                        | ١٨٠    | -      | ٣٠   | ٩٠                | -   | ٨     | ٤    | -                           | ٤          | Proteins. Amino Acid Vitamines                    | كيمياء البروتينات الأحماض الأمينية- لفيتامينات ( ٣٠٢ ك ج )              |
| نعم                         | نعم             | إجباري         | ٣               | ١٠٠                        | ٤٥     | -      | ١٠   | ٤٥                | -   | ٣     | ٢    | -                           | ١          | Computer Sciences                                 | مباديء علم الحاسب ( ٣٣٨ ك )                                             |
| ١١٥٠                        |                 |                |                 | مجموع الدرجات              |        |        |      | ٣٢ ١٦ ١           |     |       |      | مجموع الساعات في الأسبوع ١٥ |            |                                                   |                                                                         |
| مقررات الفصل الدراسي الثاني |                 |                |                 |                            |        |        |      |                   |     |       |      |                             |            |                                                   |                                                                         |
| مادة<br>رسوب                | تضاف<br>للمجموع | نوع<br>الدراسة | زمن<br>الامتحان | النهايات العظمى للدرجات    |        |        |      | الساعات الأسبوعية |     |       |      | Course Name                 | اسم المقرر |                                                   |                                                                         |
|                             |                 |                |                 | مجموع                      | امتحان | كلينيك | شفهي | عملي              | فصل | مجموع | عملي |                             |            | محاضرة                                            | تمرين                                                                   |
| نعم                         | نعم             | إجباري         | ٦               | ٣٥٠                        | ٢٢٥    | -      | ٣٥   | ٩٠                | -   | ٩     | ٤    | -                           | ٥          | & Physical Analytical Chemistry                   | فيزيائية (السطوح الحفر والغرويات)- حليلية (كمية ووزنية) خامات ( ٣٠٦ ك ) |
| نعم                         | نعم             | إجباري         | ٣               | ٢٠٠                        | ٩٠     | -      | ٢٠   | ٩٠                | -   | ٦     | ٤    | -                           | ٢          | Organic Chemistry                                 | عضوية (حلقية تجانسة) ( ٣٢٣ ك )                                          |
| نعم                         | نعم             | إجباري         | ٣               | ٣٠٠                        | ١٨٠    | -      | ٣٠   | ٩٠                | -   | ٨     | ٤    | -                           | ٤          | &Enzymes Hormons                                  | الانزيمات الهرمونات ( ٣٠٢ ك ح )                                         |
| نعم                         | نعم             | إجباري         | ٣               | ٢٥٠                        | ١٣٥    | -      | ٢٥   | ٩٠                | -   | ٧     | ٤    | -                           | ٣          | & Water Mineral & Metabolism Tissue Chemistry     | التمثيل الغذاء للماء العناصر وكيمياء لانسجة ( ٣٠٤ ك ح )                 |
| نعم                         | نعم             | إجباري         | ٣               | ٥٠                         | ٤٥     | -      | ٥    | -                 | -   | ١     | -    | -                           | ١          | & Probability Statistics                          | احتمالات واحصاء ( ٣٣٥ ك )                                               |
| نعم                         | نعم             | إجباري         | ٣               | ١٠٠                        | ٩٠     | -      | ١٠   | -                 | -   | ٣     | -    | ١                           | ٢          | English Language                                  | لغة انجليزية ( ٣٠١ ل )                                                  |
| ١٢٥٠                        |                 |                |                 | مجموع الدرجات              |        |        |      | ٣٤ ١٦ ١           |     |       |      | مجموع الساعات في الأسبوع ١٧ |            |                                                   |                                                                         |
| ٢٤٠٠                        |                 |                |                 | مجموع درجات السنة الدراسية |        |        |      |                   |     |       |      |                             |            |                                                   |                                                                         |

الفرقة (رابعة) شعبة (الكيمياء والكيمياء الحيوية) لائحة سنة ٩٠

مقررات الفصل الدراسي الأول

| اسم المقرر                                                               | Course Name                                 | محاضرة | تمرين | عمل | مجموع | الفصل         | عمل | شفهي | اكثنيك | امتحان | مجموع | الامتحان | زمن | نوع    | تضاف | مادة |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------|-------|-----|-------|---------------|-----|------|--------|--------|-------|----------|-----|--------|------|------|
| كيمياء فيزيائية - كيمياء تحليلية ( ١٧ ك )                                | &Physical Analyhcal Chemistry               | ٤      | ١     | ٤   | ٩     | -             | ٩٠  | ٣٠   | -      | ١٨٠    | ٣٠٠   | ٦        | ٦   | إجباري | نعم  | نعم  |
| كيمياء عضوية ( ١٨ ك )                                                    | Organic Chemistry                           | ٢      | ١     | ٤   | ٧     | -             | ٩٠  | ٢٠   | -      | ٩٠     | ٢٠٠   | ٣        | ٣   | إجباري | نعم  | نعم  |
| كيمياء المناعة والاجسام المضاده وكيمياء الصناعات البيولوجيه ( ٢٠ ك )     | Immunochemistr y and Indusrial Microbiology | ٣      | -     | ٤   | ٧     | -             | ٩٠  | ٢٥   | -      | ١٣٥    | ٢٥٠   | ٣        | ٣   | إجباري | نعم  | نعم  |
| الصناعات الدقيقه والسوائل البيولوجيه والخمائر وايض الغذاء العام ( ٢٣ ك ) | Food Metabolism and Fermentation            | ٣      | -     | ٤   | ٧     | -             | ٩٠  | ٢٥   | -      | ١٣٥    | ٢٥٠   | ٣        | ٣   | إجباري | نعم  | نعم  |
| مجموع الساعات في الأسبوع                                                 |                                             | ١٢     | ٢     | ١٦  | ٣٠    | مجموع الدرجات |     |      |        |        |       | ١٠٠٠     |     |        |      |      |

مقررات الفصل الدراسي الثاني

| اسم المقرر                                                              |                                                                         | Course Name |   | الساعات الأسبوعية |       |               |       | النهايات العظمى للدرجات |     |      |        |        | زمن    | نوع      | تضاف    | مادة |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|---|-------------------|-------|---------------|-------|-------------------------|-----|------|--------|--------|--------|----------|---------|------|
|                                                                         |                                                                         |             |   | محاضرة            | تمرين | عمل           | مجموع | فصل                     | عمل | شفهي | اكثنيك | امتحان | مجموع  | الامتحان | للمجموع | رسوب |
| كيمياء غير عضويه / كيمياء فيزيائيه ( ١٩ ك )                             | Inorganic Chemistry                                                     | ٤           | ١ | ٤                 | ٩     | -             | ٩٠    | ٣٠                      | -   | ١٨٠  | ٣٠٠    | ٦      | إجباري | نعم      | نعم     | نعم  |
| كيمياء عضويه ( ٢٠ ك )                                                   | Organic Chemistry                                                       | ٢           | ١ | ٤                 | ٧     | -             | ٩٠    | ٢٠                      | -   | ٩٠   | ٢٠٠    | ٣      | إجباري | نعم      | نعم     | نعم  |
| وظائف حيوية وبيولوجيا الاورام طرق فصل المواد البيولوجية ( ٢٤ ك ح )      | Chromatography and Biological Activity of Tumor                         | ٤           | - | ٤                 | ٨     | -             | ٩٠    | ٣٠                      | -   | ١٨٠  | ٣٠٠    | ٦      | إجباري | نعم      | نعم     | نعم  |
| التحليل الضوئي والخلية النباتية - التركيب الكيميائي لافرازات ( ٢٥ ك ح ) | Photosynthesis of Plant Cell Chemical Somposition of Endocrine Hormones | ٢           | - | ٤                 | ٦     | -             | ٩٠    | ٢٠                      | -   | ٩٠   | ٢٠٠    | ٣      | إجباري | نعم      | نعم     | نعم  |
| بحث او مقال                                                             | Essay                                                                   | ٢           | - | -                 | ٢     | -             | -     | -                       | -   | -    | ١٠٠    | -      | إجباري | نعم      | نعم     | نعم  |
| لغة انجليزية ( ٢٠ ك )                                                   | English Language                                                        | ٢           | ١ | -                 | ٣     | -             | -     | ١٠                      | -   | ٩٠   | ١٠٠    | ٣      | إجباري | نعم      | نعم     | نعم  |
| حاسب                                                                    | Computer                                                                | ١           | - | ٢                 | ٣     | -             | ٤٥    | ١٠                      | -   | ٤٥   | ١٠٠    | ٣      | إجباري | نعم      | نعم     | نعم  |
| مجموع الساعات في الأسبوع                                                |                                                                         | ١٧          | ٣ | ١٨                | ٣٨    | مجموع الدرجات |       |                         |     |      | ١٣٠٠   |        |        |          |         |      |
| مجموع درجات السنة الدراسية                                              |                                                                         | ٢٣٠٠        |   |                   |       |               |       |                         |     |      |        |        |        |          |         |      |



الفرقة (ثالثة) شعبة (علوم البحار البيولوجية) لائحة سنة ٩٠

مقررات الفصل الدراسي الأول

| اسم المقرر                                            | Course Name                               | محاضرة | تمرين | عمل | مجموع | فصل | عمل | شغف | كلينيك | امتحان | مجموع | النهايات العظمى للدرجات | زمن  | نوع    | تضاف | مادة |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|-------|-----|-------|-----|-----|-----|--------|--------|-------|-------------------------|------|--------|------|------|
| اسم المقرر                                            | Course Name                               | محاضرة | تمرين | عمل | مجموع | فصل | عمل | شغف | كلينيك | امتحان | مجموع | النهايات العظمى للدرجات | زمن  | نوع    | تضاف | مادة |
| علوم بحار فيزيائية وصفية (١٠١ ع ب)                    | Physical Oceanography                     | ٢      | -     | -   | ٢     | -   | -   | -   | ١٠     | -      | ٩٠    | ١٠٠                     | ٣    | إجباري | نعم  | نعم  |
| علوم بحار جيولوجية عامة (١٠٢ ع ب)                     | General Marine Geology                    | ٢      | -     | -   | ٢     | -   | -   | -   | ٤٥     | ١٥     | ٩٠    | ١٥٠                     | ٣    | إجباري | نعم  | نعم  |
| لافقاريات بحرية (سبيلوميه) نبات بحري عام (١٠٣ ع ب)    | Marine Invertebrate General Marine Plants | ٤      | -     | -   | ٤     | -   | -   | -   | ٩٠     | ٣٠     | ٩٠    | ١٨٠                     | ٣    | إجباري | نعم  | نعم  |
| بيولوجيا علم الاسماك / بيولوجيا احياء بحرية (١٠٤ ع ب) | Fish Biology - Marine Biology             | ٤      | -     | -   | ٤     | -   | -   | -   | ٩٠     | ٣٠     | ٩٠    | ١٨٠                     | ٣    | إجباري | نعم  | نعم  |
| مقرر اختياري (١٠٥ ع ب)                                | Selected Course                           | ٢      | -     | -   | ٢     | -   | -   | -   | ٤٥     | ١٥     | ٩٠    | ١٥٠                     | ٣    | إجباري | نعم  | نعم  |
| احتمالات واحصاء (٣٣٩ ر)                               | Probability Statistics                    | ١      | -     | -   | ١     | -   | -   | -   | ٥      | -      | ٤٥    | ٥٠                      | ٣    | إجباري | نعم  | نعم  |
| حاسب                                                  | Computer                                  | ١      | -     | -   | ٢     | -   | -   | -   | ٤٥     | ١٠     | ٤٥    | ١٠٠                     | ٣    | إجباري | نعم  | نعم  |
| مجموع الساعات في الاسبوع                              |                                           | ١٦     | -     | ١٤  | ٣٠    |     |     |     |        |        |       | مجموع الدرجات           | ١١٥٠ |        |      |      |

مقررات الفصل الدراسي الثاني

| اسم المقرر                                  | Course Name                                | محاضرة | تمرين | عمل | مجموع | فصل | عمل | شغف | كلينيك | امتحان | مجموع | النهايات العظمى للدرجات | زمن  | نوع    | تضاف | مادة |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|-------|-----|-------|-----|-----|-----|--------|--------|-------|-------------------------|------|--------|------|------|
| اسم المقرر                                  | Course Name                                | محاضرة | تمرين | عمل | مجموع | فصل | عمل | شغف | كلينيك | امتحان | مجموع | النهايات العظمى للدرجات | زمن  | نوع    | تضاف | مادة |
| عائق بحرية - تكنولوجيا المصايد (١٠٦ ع ب)    | Marine Plankton Fisheries Technology       | ٤      | -     | -   | ٤     | -   | -   | -   | ٩٠     | ٣٠     | ٩٠    | ١٨٠                     | ٣    | إجباري | نعم  | نعم  |
| بيولوجية اشعاعية - كيمياء بحرية (١٠٧ ع ب)   | Radiobiology Marine Chemistry              | ٤      | -     | -   | ٦     | -   | -   | -   | ٤٥     | ٢٥     | ٩٠    | ١٨٠                     | ٣    | إجباري | نعم  | نعم  |
| احصاء بيولوجي - ميكروبيولوجي عامة (١٠٨ ع ب) | Statistical Biology - General Microbiology | ٤      | -     | -   | ٤     | -   | -   | -   | ٩٠     | ٣٠     | ٩٠    | ١٨٠                     | ٣    | إجباري | نعم  | نعم  |
| مقرر اختياري (١٠٩ ع ب)                      | Seleted Course                             | ٢      | -     | -   | ٢     | -   | -   | -   | ١٠     | -      | ٩٠    | ١٠٠                     | ٣    | إجباري | نعم  | نعم  |
| مبادئ علم الحاسب (٣٣٨ ر)                    | Computer Sciences                          | ١      | -     | -   | ٢     | -   | -   | -   | ٥      | -      | ٤٥    | ٥٠                      | ٣    | إجباري | نعم  | نعم  |
| لغة انجليزية (٣٠٢ ل)                        | English Language                           | ٢      | -     | -   | ٣     | -   | -   | -   | ١٠     | -      | ٩٠    | ١٠٠                     | ٣    | إجباري | نعم  | نعم  |
| مجموع الساعات في الاسبوع                    |                                            | ١٧     | ٢     | ١٠  | ٢٩    |     |     |     |        |        |       | مجموع الدرجات           | ١١٥٠ |        |      |      |
| مجموع درجات السنة الدراسية                  |                                            |        |       |     |       |     |     |     |        |        |       |                         | ٢٢٥٠ |        |      |      |

الفرقة (رابعة) شعبة (علوم البحار البيولوجية) لائحة سنة ٩٠

مقررات الفصل الدراسي الأول

| الساعات الأسبوعية                    |                                   |     |       | النهايات العظمى للدرجات |      |      |               | زمن الامتحان | نوع الدراسة | تضاف للمجموع | مادة رسوب | Course Name | اسم المقرر |                          |
|--------------------------------------|-----------------------------------|-----|-------|-------------------------|------|------|---------------|--------------|-------------|--------------|-----------|-------------|------------|--------------------------|
| محفظة                                | تمرين                             | عمل | مجموع | فصل                     | عمل  | شغهي | اكتينيك       | امتحان       | مجموع       |              |           |             |            |                          |
| ٤                                    | -                                 | ٣   | ٧     | -                       | ٦٧.٥ | ٢٧.٥ | -             | ١٨٠          | ٢٧٥         | ٦            | إجباري    | نعم         | نعم        |                          |
| Bottom Fauna Marine Trcning          | احياء قاع تدريبات بحرية (٤٠١ ع ب) |     |       |                         |      |      |               |              |             |              |           |             |            |                          |
| ٢                                    | -                                 | ٣   | ٥     | -                       | ٦٧.٥ | ١٧.٥ | -             | ٩٠           | ١٧٥         | ٣            | إجباري    | نعم         | نعم        |                          |
| Marine Microbiology                  | ميكروبيولوجيا بحرية (٤٠٢ ع ب)     |     |       |                         |      |      |               |              |             |              |           |             |            |                          |
| ٢                                    | -                                 | ٢   | ٤     | -                       | ٤٥   | ١٥   | -             | ٩٠           | ١٥٠         | ٣            | إجباري    | نعم         | نعم        |                          |
| Marine & Instruments Its Application | اجهزه بحرية واستخدامها (٤٠٣ ع ب)  |     |       |                         |      |      |               |              |             |              |           |             |            |                          |
| ٢                                    | -                                 | ٢   | ٤     | -                       | ٤٥   | ١٥   | -             | ٩٠           | ١٥٠         | ٣            | إجباري    | نعم         | نعم        |                          |
| Bio Chemistry                        | كيمياء حيوية (٤٠١ ك ح)            |     |       |                         |      |      |               |              |             |              |           |             |            |                          |
| ٢                                    | -                                 | -   | ٢     | -                       | -    | ١٠   | -             | ٩٠           | ١٠٠         | ٣            | إجباري    | نعم         | نعم        |                          |
| Selecred Course                      | مقرر اختياري (٤٠٥ ع ب)            |     |       |                         |      |      |               |              |             |              |           |             |            |                          |
| ١٢                                   |                                   |     |       | -                       | ١٠   | ٢٢   | مجموع الدرجات |              |             |              | ٨٥٠       |             |            | مجموع الساعات في الاسبوع |

مقررات الفصل الدراسي الثاني

| اسم المقرر                            | Course Name                       | الساعات الأسبوعية |       |     |       | النهايات العظمى للدرجات |     |      |        | زمن الامتحان | نوع الدراسة | تضاف للمجموع | مادة رسوب |        |       |
|---------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|-------|-----|-------|-------------------------|-----|------|--------|--------------|-------------|--------------|-----------|--------|-------|
|                                       |                                   | محاضرة            | تمرين | عمل | مجموع | فصل                     | عمل | شغهي | تكنينك |              |             |              |           | امتحان | مجموع |
| بيولوجيا المصايد ( ٤٠٦ ع ب            | Fisheries Biology                 | ٢                 | -     | ٢   | ٤     | -                       | ٤٥  | ١٥   | -      | ٩٠           | ١٥٠         | ٣            | إجباري    | نعم    | نعم   |
| استزراع الكائنات المائية ( ٤٠٧ ع ب )  | Cultivation of Aquaticorganismms  | ٢                 | -     | ٤   | ٦     | -                       | ٩٠  | ٢٠   | -      | ٩٠           | ٢٠٠         | ٣            | إجباري    | نعم    | نعم   |
| كيمياء تحليلية لماء البحر ( ٤٠٨ ع ب ) | Analytical Chemistry of Sea Water | ٢                 | -     | ٤   | ٦     | -                       | ٩٠  | ٢٠   | -      | ٩٠           | ٢٠٠         | ٣            | إجباري    | نعم    | نعم   |
| بيئته بحرية ( ٤٠٨ ع ب )               | Marino Environment                | ٢                 | -     | -   | ٢     | -                       | -   | ١٠   | -      | ٩٠           | ١٠٠         | ٣            | إجباري    | نعم    | نعم   |
| تلوث البيئة البحرية ( ٤٠٩ ع ب )       | Pollution of Marine Environment   | ٢                 | -     | -   | ٢     | -                       | -   | ١٠   | -      | ٩٠           | ١٠٠         | ٣            | إجباري    | نعم    | نعم   |
| مقرر اختياري ( ٤١٠ ع ب )              | Selecred Course                   | ٢                 | -     | -   | ٢     | -                       | -   | ١٠   | -      | ٩٠           | ١٠٠         | ٣            | إجباري    | نعم    | نعم   |
| بحث او مقال                           | Essay                             | ٢                 | -     | -   | ٢     | -                       | -   | -    | -      | ١٠٠          | ١٠٠         | ٣            | إجباري    | نعم    | نعم   |
| لغة انجليزية ( ٤٠٢ ل )                | English Language                  | ٢                 | ١     | -   | ٣     | -                       | -   | ١٠   | -      | ٩٠           | ١٠٠         | ٣            | إجباري    | نعم    | نعم   |
| حاسب                                  | Computer                          | ١                 | -     | ٢   | ٣     | -                       | ٤٥  | ١٠   | -      | ٤٥           | ١٠٠         | ٣            | إجباري    | نعم    | نعم   |
| مجموع الساعات في الأسبوع              |                                   | ١٧                | ١     | ١٢  | ٣٠    | مجموع الدرجات           |     |      |        | ١١٥٠         |             |              |           |        |       |
| مجموع درجات السنة الدراسية            |                                   | ٢٠٠٠              |       |     |       |                         |     |      |        |              |             |              |           |        |       |

الفرقة (ثالثة) شعبة (الجيولوجيا) لائحة سنة ٩٠

مقررات الفصل الدراسي الأول

| اسم المقرر                                                | Course Name                                                   | الساعات الأسبوعية | النهايات العظمى للدرجات | زمن | نوع   | تضاف     | مادة    |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|-----|-------|----------|---------|
| اسم المقرر                                                | Course Name                                                   | محاضرة            | تمرين                   | عمل | مجموع | الامتحان | المجموع |
| بنية ترسيب جيولوجيا<br>تركيبية وميكانيكا الصخور ( ٣٠١ ج ) | Sedimentary Environment - Structural geology - Rock Mechanics | ٣                 | ٢                       | ٥   | ٤٥    | ٢٠       | ١٣٥     |
| طبقات تسجيلات ابار ( ٣٠٢ ج )                              | Stratigraphy - Well Logging                                   | ٤                 | ١                       | ٩   | ٩٠    | ٣٠       | ١٨٠     |
| جيولوجيا المياه - مساحة -<br>تدريب حقلي ( ٣٠٣ ج )         | Hydrogeology - Survey - Field Training                        | ٣                 | ٦                       | ٩   | ١٣٥   | ٣٠       | ١٣٥     |
| تحليلية (كمية ووزنية وخامات)<br>( ٣٠٧ ك )                 | Analytical Chemistry                                          | ٢                 | ١                       | ٧   | ٩٠    | ٢٠       | ٩٠      |
| احتمالات واحصاء ( ٣٣٩ ر )                                 | Statistics & Probability                                      | ١                 | -                       | ١   | -     | -        | ٥٠      |
| حاسب                                                      | Computer                                                      | ١                 | -                       | ٣   | ٤٥    | ١٠       | ٤٥      |

|      |               |    |    |   |    |                          |
|------|---------------|----|----|---|----|--------------------------|
| ١١٥٠ | مجموع الدرجات | ٣٤ | ١٨ | ٢ | ١٤ | مجموع الساعات في الأسبوع |
|------|---------------|----|----|---|----|--------------------------|

مقررات الفصل الدراسي الثاني

| اسم المقرر                                                               | Course Name                                                 | الساعات الأسبوعية | النهايات العظمى للدرجات | زمن | نوع   | تضاف     | مادة    |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|-----|-------|----------|---------|
| اسم المقرر                                                               | Course Name                                                 | محاضرة            | تمرين                   | عمل | مجموع | الامتحان | المجموع |
| صخور قاعية ومتحولة ( ٣٠٤ ج )                                             | Basement and Metamorphic Rocks                              | ٣                 | ٢                       | ٥   | ٤٥    | ٢٠       | ١٣٥     |
| جيوكيمياء الصخور وتحليل<br>معنى جيولوجيا الدلتا- وتحت<br>سطحية ( ٣٠٥ ج ) | Geochemistry of Rocks - Geology of the Delta and Subsurface | ٤                 | ٢                       | ٨   | ٤٥    | ٢٥       | ١٨٠     |
| جيولوجيا تصويرية - صخور<br>القاعدة في مصر ( ٣٠٦ ج )                      | Photogeology and Basement of Egypt                          | ٣                 | ٢                       | ٧   | ٤٥    | ٢٠       | ١٣٥     |
| فيزياء اشعاعية ( ٣٢٦ ف )                                                 | Radiation Physics                                           | ١                 | -                       | ١   | -     | -        | ٥٠      |
| كيمياء البترول ( ٣٢٤ ك )                                                 | Petroleum Chemistry                                         | ١                 | -                       | ٣   | ٤٥    | ١٠       | ٤٥      |
| مبادئ علم الحاسب برمجة ( ٣٤٠ ر )                                         | Principle of Computer Science - Programming                 | ٢                 | ١                       | ٥   | ٤٥    | ١٥       | ٩٠      |
| لغة انجليزية ( ٣٠٢ ل )                                                   | English Language                                            | ٢                 | ١                       | ٣   | -     | -        | ٩٠      |

|      |               |    |    |   |    |                          |
|------|---------------|----|----|---|----|--------------------------|
| ١٠٥٠ | مجموع الدرجات | ٣٢ | ١٠ | ٦ | ١٦ | مجموع الساعات في الأسبوع |
|------|---------------|----|----|---|----|--------------------------|

|      |                            |
|------|----------------------------|
| ٢٢٠٠ | مجموع درجات السنة الدراسية |
|------|----------------------------|

الفرقة (رابعة) شعبة (الجيولوجيا) لائحة سنة ٩٠

مقررات الفصل الدراسي الأول

| اسم المقرر                                           | Course Name                                 | الساعات الأسبوعية |       |       | النهايات العظمى للدرجات |               |     |         |        |       | زمن الامتحان | نوع الدراسة | تضاف للمجموع | مادة رسوب |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|-------|-------|-------------------------|---------------|-----|---------|--------|-------|--------------|-------------|--------------|-----------|
|                                                      |                                             | محاضرة            | تمرين | مجموع | فصل                     | عنى           | شفي | اكتينيك | امتحان | مجموع |              |             |              |           |
| جيولوجيا البترول- جيولوجيا البيئة ( ٤٠١ ج )          | Petroleum Geology and Environmental Geology | ٤                 | -     | ٢     | ٦                       | -             | ٤٥  | ٢٥      | -      | ١٨٠   | ٢٥٠          | ٦           | إجباري       | نعم       |
| جيوفيزياء ( ٤٠٢ ج )                                  | Geophysics                                  | ٢                 | -     | ٢     | ٤                       | -             | ٤٥  | ١٥      | -      | ٩٠    | ١٥٠          | ٣           | إجباري       | نعم       |
| جيولوجيا (هندسة - اشعاعية) ( ٤٠٣ ج )                 | Engineering and Radioactive Geology         | ٢                 | -     | ٢     | ٤                       | -             | ٤٥  | ١٥      | -      | ٩٠    | ١٥٠          | ٣           | إجباري       | نعم       |
| مياه ارضية تطبيقية ( ٤٠٤ ج )                         | Applied Hydrology                           | ٢                 | -     | ٢     | ٤                       | -             | ٤٥  | ١٥      | -      | ٩٠    | ١٥٠          | ٣           | إجباري       | نعم       |
| الرواسب المعدنية في مصر - جيولوجيا الشواطئ ( ٤٠٥ ج ) | Mineral Deposits of Egypt and Beach Geology | ٢                 | -     | ٤     | ٦                       | -             | ٩٠  | ٢٠      | -      | ٩٠    | ٢٠٠          | ٣           | إجباري       | نعم       |
| مجموع الساعات في الأسبوع                             |                                             | ١٢                | -     | ١٢    | ٢٤                      | مجموع الدرجات |     |         |        |       |              | ٩٠٠         |              |           |

مقررات الفصل الدراسي الثاني

| اسم المقرر                                            | Course Name                                  | الساعات الأسبوعية |       |     |       | النهايات العظمى للدرجات |     |      |         |        | زمن الامتحان | نوع الدراسة | تضاف للمجموع | مادة رسوب |       |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------|-------|-----|-------|-------------------------|-----|------|---------|--------|--------------|-------------|--------------|-----------|-------|
|                                                       |                                              | محاضرة            | تمرين | عنى | مجموع | فصل                     | عنى | شغلى | اكليتيك | امتحان |              |             |              |           | مجموع |
| جيولوجيا مصر ( ج ٤٠٦ )                                | Geology of Egypt                             | ٢                 | ١     | ٢   | ٥     | -                       | ٤٥  | ١٥   | -       | ٩٠     | ١٥٠          | ٣           | إجباري       | نعم       | نعم   |
| جيوفيزياء ( ج ٤٠٧ )                                   | Geophysics                                   | ٢                 | ١     | ٢   | ٥     | -                       | ٤٥  | ١٥   | -       | ٩٠     | ١٥٠          | ٣           | إجباري       | نعم       | نعم   |
| جيومورفولوجيا تطبيقية - تدريب حقل ( ج ٤٠٨ )           | Applied Geomorphology - Field training       | ٢                 | -     | ٤   | ٦     | -                       | ٩٠  | ٢٠   | -       | ٩٠     | ٢٠٠          | ٦           | إجباري       | نعم       | نعم   |
| مناخ قديم- جيولوجيا بحرية والاستشعار عن بعد ( ج ٤٠٩ ) | Paleoclimate - Marine Geology-Remote Sensing | ٣                 | -     | ٤   | ٧     | -                       | ٩٠  | ٢٥   | -       | ١٣٥    | ٢٥٠          | ٣           | إجباري       | نعم       | نعم   |
| مقرر اختياري ( ج ٤١٠ )                                | Optional Course                              | ٢                 | -     | -   | ٢     | -                       | -   | ١٠   | -       | ٩٠     | ١٠٠          | ٣           | إجباري       | نعم       | نعم   |
| بحث او مقال                                           | Essay                                        | ٢                 | -     | -   | ٢     | -                       | -   | -    | -       | ١٠٠    | -            | -           | إجباري       | نعم       | نعم   |
| لغة انجليزية ( ج ٤٠٢ )                                | English Language                             | ٢                 | ١     | -   | ٣     | -                       | -   | ١٠   | -       | ٩٠     | ١٠٠          | ٣           | إجباري       | نعم       | نعم   |
| حاسب                                                  | Computer                                     | ١                 | -     | ٢   | ٣     | -                       | ٤٥  | ١٠   | -       | ٤٥     | ١٠٠          | ٣           | إجباري       | نعم       | نعم   |
| مجموع الساعات في الأسبوع                              |                                              | ١٦                | ٣     | ١٤  | ٣٣    | مجموع الدرجات           |     |      |         |        | ١١٥٠         |             |              |           |       |
| مجموع درجات السنة الدراسية                            |                                              | ٢٠٥٠              |       |     |       |                         |     |      |         |        |              |             |              |           |       |

الفرقة (ثالثة) شعبة (الجيولوجيا والكيمياء) لائحة سنة ٩٠

مقررات الفصل الدراسي الأول

| اسم المقرر                                             | Course Name                                                  | الساعات الأسبوعية |       |     |       | النهايات العظمى للدرجات |     |      |       |        | زمن الامتحان | نوع الدراسة | تصنيف المجموع | مادة |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|-------|-----|-------|-------------------------|-----|------|-------|--------|--------------|-------------|---------------|------|
|                                                        |                                                              | محاضرة            | تمرين | عمل | مجموع | فصل                     | عمل | شفهي | تطبيق | امتحان | مجموع        |             |               |      |
| بيئة ترسيب - جيولوجيا تركيبية وميكانيكا الصخور (٣٠١ ج) | Sedimentary Environment - Structural geology - Rock Mechamcs | ٣                 | -     | ٢   | ٥     | -                       | ٤٥  | ٢٠   | -     | ١٣٥    | ٢٠٠          | ٣           | إجباري        | نعم  |
| جيولوجيا المياه - طبقات (٣٠٧ ج)                        | Hydrogeology and Stratigraphy                                | ٤                 | -     | ٤   | ٨     | -                       | ٩٠  | ٣٠   | -     | ١٨٠    | ٣٠٠          | ٣           | إجباري        | نعم  |
| فيزيائية (كيناتيكا التفاعلات والغازات) (٣١١ ك)         | Physical Chemistry Gases&Kinetics                            | ٢                 | -     | -   | ٢     | -                       | -   | ١٠   | -     | ٩٠     | ١٠٠          | ٣           | إجباري        | نعم  |
| غير عضوية (العناصر الانتقالية والمترابكات) (٣١٢ ك)     | Inorganic chemistry Transition Metals Complexes&             | ٢                 | -     | ٤   | ٦     | -                       | ٩٠  | ٢٠   | -     | ٩٠     | ٢٠٠          | ٣           | إجباري        | نعم  |
| عضوية (فيزيائية وحيوية وفراغية) (٣٢٥ ك)                | Organic Chemistry                                            | ٣                 | -     | ٤   | ٧     | -                       | ٩٠  | ٢٥   | -     | ١٣٥    | ٢٥٠          | ٣           | إجباري        | نعم  |
| مبادئ علم الحاسب (٣٣٩ ر)                               | Principles of Comuter Science                                | ١                 | -     | ٢   | ٣     | -                       | ٤٥  | ١٠   | -     | ٤٥     | ١٠٠          | ٣           | إجباري        | نعم  |
| مجموع الساعات في الأسبوع                               |                                                              | ١٥                | -     | ١٦  | ٣١    | مجموع الدرجات           |     |      |       |        | ١١٥٠         |             |               |      |

مقررات الفصل الدراسي الثاني

| اسم المقرر                                                              | Course Name                                                    | الساعات الأسبوعية |       |     |       |               | النهايات العظمى للدرجات |      |       |        |       | زمن الامتحان | نوع الدراسة | تصنيف المجموع | مادة |     |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|-------|-----|-------|---------------|-------------------------|------|-------|--------|-------|--------------|-------------|---------------|------|-----|
|                                                                         |                                                                | محاضرة            | تمرين | عمل | مجموع | فصل           | عمل                     | شفهي | تطبيق | امتحان | مجموع |              |             |               |      |     |
| جيوكيمياء الصخور وتحليل معدني جيولوجيا تصويريه (٣٠٨ ج)                  | Geochemistey of Roks and Mineralogical Analysis - Photogeology | ٣                 | ٤     | -   | ٧     | -             | -                       | -    | ١٥    | -      | ١٣٥   | ١٥٠          | ٣           | إجباري        | نعم  | نعم |
| مساحة - صخور قاعية ومتحولة (٣٠٩ ج)                                      | Survey - Basement and Metamorphic Rocks                        | ٤                 | -     | ٤   | ٨     | -             | ٩٠                      | ٣٠   | -     | ١٨٠    | ٣٠٠   | ٣            | إجباري      | نعم           | نعم  | نعم |
| فيزيائية السطوح - الحفر والفرويات - تحليلية (كمية ووزنية وخامات)(٣٢٦ ك) | & Physicaln Areltycel Chemistry                                | ٥                 | ١     | ٤   | ١٠    | -             | ٩٠                      | ٣٥   | -     | ٢٢٥    | ٣٥٠   | ٦            | إجباري      | نعم           | نعم  | نعم |
| عضوية (حلقية متجانسة) (٣٢٣ ك)                                           | Physical & Organic Stereochemistry                             | ٢                 | -     | ٤   | ٦     | -             | ٩٠                      | ٢٠   | -     | ٩٠     | ٢٠٠   | ٣            | إجباري      | نعم           | نعم  | نعم |
| احتمالات واحصاء (٣٣٨ ر)                                                 | &Probability Statistics                                        | ١                 | -     | -   | ١     | -             | -                       | ٥    | -     | ٤٥     | ٥٠    | ٣            | إجباري      | نعم           | نعم  | نعم |
| لغة انجليزية (٣٠٢ ل)                                                    | English Language                                               | ٢                 | ١     | -   | ٣     | -             | -                       | -    | ١٠    | -      | ٩٠    | ١٠٠          | ٣           | إجباري        | نعم  | نعم |
| مجموع الساعات في الأسبوع                                                |                                                                | ١٧                | ٦     | ١٢  | ٣٥    | مجموع الدرجات |                         |      |       |        | ١١٥٠  |              |             |               |      |     |
| مجموع درجات السنة الدراسية                                              |                                                                |                   |       |     |       |               |                         |      |       |        |       | ٢٣٠٠         |             |               |      |     |

الفرقة (رابعة) شعبة (الجيولوجيا والكيمياء) لائحة سنة ٩٠

مقررات الفصل الدراسي الأول

| اسم المقرر                                             | Course Name                                        | محاضرة  | تمرين    | عمل   | مجموع | فصل           | عمل   | شفهي  | كلينيك | امتحان | مجموع | النهايات العظمى للدرجات | زمن    | نوع   | تضاف  | مادة  |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------|----------|-------|-------|---------------|-------|-------|--------|--------|-------|-------------------------|--------|-------|-------|-------|
| رسوب                                                   | مجموع                                              | للدراسة | الامتحان | مجموع | مجموع | مجموع         | مجموع | مجموع | مجموع  | مجموع  | مجموع | مجموع                   | مجموع  | مجموع | مجموع | مجموع |
| جيوولوجيا البترول ( ج ٤١١ )                            | Petroleum Geology                                  | ٢       | -        | ٢     | ٤     | -             | ٤٥    | ١٥    | -      | ٩٠     | ١٥٠   | ٣                       | اجباري | نعم   | نعم   | نعم   |
| جيوفيزياء جيولوجيا اشعاعية ( ج ٤١٢ )                   | Geophysics and Radioactivity                       | ٣       | -        | ٢     | ٥     | -             | ٤٥    | ٢٠    | -      | ١٣٥    | ٢٠٠   | ٣                       | اجباري | نعم   | نعم   | نعم   |
| الرواسب المعدنية - في مصر - جيولوجيا الشواطئ ( ج ٤٠٥ ) | Mineral Deposits of Egypt and Beach Geology        | ٢       | -        | ٤     | ٦     | -             | ٩٠    | ٢٠    | -      | ٩٠     | ٢٠٠   | ٣                       | اجباري | نعم   | نعم   | نعم   |
| كيمياء فيزيائية (الغرويات والكهرلية) ( ج ٤٢١ )         | Physical Chemistry (Coloidal and Electro)Chemistry | ٢       | ١        | -     | ٣     | -             | -     | ١٠    | -      | ٩٠     | ١٠٠   | ٣                       | اجباري | نعم   | نعم   | نعم   |
| كيمياء غير عضوية ( تطبيقية ) ( ج ٤٢٢ )                 | Inorganic " Chemistry " Applied                    | ٢       | ١        | ٤     | ٧     | -             | ٩٠    | ٢٠    | -      | ٩٠     | ٢٠٠   | ٣                       | اجباري | نعم   | نعم   | نعم   |
| كيمياء عضوية (البترول) ( ج ٤٢٣ )                       | Organic " Chemistry " Petroleum                    | ٢       | -        | ٤     | ٦     | -             | ٩٠    | ٢٠    | -      | ٩٠     | ٢٠٠   | ٣                       | اجباري | نعم   | نعم   | نعم   |
| مجموع الساعات في الأسبوع                               |                                                    | ١٣      | ٢        | ١٦    | ٣١    | مجموع الدرجات |       |       |        |        |       | ١٠٥٠                    |        |       |       |       |

مقررات الفصل الدراسي الثاني

| اسم المقرر                                     | Course Name                              | الساعات الأسبوعية |       |     |       | النهايات العظمى للدرجات |     |      |        |        | زمن الامتحان | نوع الدراسة | تضاف للمجموع | مادة رسوب |       |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------|-------|-----|-------|-------------------------|-----|------|--------|--------|--------------|-------------|--------------|-----------|-------|
|                                                |                                          | محاضرة            | تمرين | عمل | مجموع | فصل                     | عمل | شفهي | كلينيك | امتحان |              |             |              |           | مجموع |
| جيولوجيا مصر ( ج ٤٠٦ )                         | Geology of Egypt                         | ٢                 | ١     | ٢   | ٥     | -                       | ٤٥  | ١٥   | -      | ٩٠     | ١٥٠          | ٣           | إجباري       | نعم       | نعم   |
| جيوفيزياء ( ج ٤٠٧ )                            | Geophysics                               | ٢                 | ١     | ٢   | ٥     | -                       | ٤٥  | ١٥   | -      | ٩٠     | ١٥٠          | ٣           | إجباري       | نعم       | نعم   |
| جيومورفولوجيا تطبيقية - تدريب حقل ( ج ٤٠٨ )    | Applied Geomorphology - Field trlning    | ٢                 | -     | ٤   | ٦     | -                       | ٩٠  | ٢٠   | -      | ٩٠     | ٢٠٠          | ٣           | إجباري       | نعم       | نعم   |
| كيمياء فيزيائية (ضونية) واجهزة طيفية ( ج ٤٢٤ ) | Physical " Chemistry " Photo and Spectro | ٢                 | ١     | ٤   | ٧     | -                       | ٩٠  | ٢٠   | -      | ٩٠     | ٢٠٠          | ٣           | إجباري       | نعم       | نعم   |
| كيمياء غير عضوية (متقدمة) ( ج ٤٢٥ )            | Advanced Inorganic Chemistry             | ٢                 | -     | -   | ٢     | -                       | -   | ١٠   | -      | ٩٠     | ١٠٠          | ٣           | إجباري       | نعم       | نعم   |
| كيمياء عضوية(فلزية وظيفية) ( ج ٤٢٦ )           | Organometallic and Qrgonic Spectroscopy  | ٢                 | -     | ٤   | ٦     | -                       | ٩٠  | ٢٠   | -      | ٩٠     | ٢٠٠          | ٣           | إجباري       | نعم       | نعم   |
| بحث او مقال                                    | Essay                                    | ٢                 | -     | -   | ٢     | -                       | -   | -    | -      | ١٠٠    | ١٠٠          | -           | إجباري       | نعم       | نعم   |
| لغة انجليزية ( ج ٤٠٢ )                         | English Language                         | ٢                 | ١     | -   | ٣     | -                       | -   | ١٠   | -      | ٩٠     | ١٠٠          | ٣           | إجباري       | نعم       | نعم   |
| حاسب                                           | Computer                                 | ١                 | -     | ٢   | ٣     | -                       | ٤٥  | ١٠   | -      | ٤٥     | ١٠٠          | ٣           | إجباري       | نعم       | نعم   |
| مجموع الساعات في الأسبوع                       |                                          | ١٧                | ٤     | ١٨  | ٣٩    | مجموع الدرجات           |     |      |        |        |              | ١٣٠٠        |              |           |       |
| مجموع درجات السنة الدراسية                     |                                          | ٢٣٥٠              |       |     |       |                         |     |      |        |        |              |             |              |           |       |

الفرقة (ثالثة) شعبة (علوم البيئة) لائحة سنة ٩٠

مقررات الفصل الدراسي الأول

| اسم المقرر                        | Course Name                        | المحاضرة | تمرين | عمل | مجموع | فصل           | عمل | تنقيهي | كلينيكي | امتحان | مجموع | النهايات العظمى للدرجات | زمن الامتحان | نوع الدراسة | تضاف للمجموع | مادة رسوب |
|-----------------------------------|------------------------------------|----------|-------|-----|-------|---------------|-----|--------|---------|--------|-------|-------------------------|--------------|-------------|--------------|-----------|
| مصادر مياه (٣٠١ ب)                | Water Resuources                   | ٢        | -     | ٢   | ٤     | -             | ٤٥  | ١٥     | -       | ٩٠     | ١٥٠   |                         | ٣            | إجباري      | نعم          | نعم       |
| التربة وخصوبتها (٣٠٢ ب)           | Soil and Soilfertility             | ٢        | -     | ٢   | ٤     | -             | ٤٥  | ١٥     | -       | ٩٠     | ١٥٠   |                         | ٣            | إجباري      | نعم          | نعم       |
| تلوث الهواء (٣٠٣ ب)               | Air Pollution                      | ٢        | -     | ٢   | ٤     | -             | ٤٥  | ١٥     | -       | ٩٠     | ١٥٠   |                         | ٣            | إجباري      | نعم          | نعم       |
| البيئة الاصطناعية الصحاري (٣٠٤ ب) | Deserts and artificial environment | ٣        | -     | -   | ٣     | -             | -   | ١٥     | -       | ١٣٥    | ١٥٠   |                         | ٣            | إجباري      | نعم          | نعم       |
| مصادر الطاقة (٣٠٥ ب)              | Energy Resources                   | ٢        | -     | ٢   | ٤     | -             | ٤٥  | ١٥     | -       | ٩٠     | ١٥٠   |                         | ٣            | إجباري      | نعم          | نعم       |
| النظام البيئي (٣٠٦ ب)             | Eco- System                        | ٣        | -     | ٤   | ٧     | -             | ٩٠  | ٢٥     | -       | ١٣٥    | ٢٥٠   |                         | ٣            | إجباري      | نعم          | نعم       |
| حاسب                              | Computer                           | ١        | -     | ٢   | ٣     | -             | ٤٥  | ١٠     | -       | ٤٥     | ١٠٠   |                         | ٣            | إجباري      | نعم          | نعم       |
| مجموع الساعات في الأسبوع          |                                    | ١٥       | ٢     | ١٢  | ٢٩    | مجموع الدرجات |     |        |         |        |       | ١١٠٠                    |              |             |              |           |

مقررات الفصل الدراسي الثاني

| الساعات الأسبوعية       |              |             |              |                            |        |         |     |     |     |                |     |       |        |                                          |                                                 |  | Course Name |  | اسم المقرر |  |
|-------------------------|--------------|-------------|--------------|----------------------------|--------|---------|-----|-----|-----|----------------|-----|-------|--------|------------------------------------------|-------------------------------------------------|--|-------------|--|------------|--|
| النهايات العظمى للدرجات |              |             |              |                            |        |         |     |     |     | محاضرة / تمرين |     |       |        |                                          |                                                 |  |             |  |            |  |
| مادة                    | تضاف للمجموع | نوع الدراسة | زمن الامتحان | مجموع                      | امتحان | كلينيكي | عمل | عمل | عمل | مجموع          | عمل | تمرين | محاضرة | Geophysical Exploration land reclimation | تفتيب جيوفيزيقي بترول استصلاح الاراضي ( ٣٠٧ ب ) |  |             |  |            |  |
| نعم                     | نعم          | إجباري      | ٣            | ١٥٠                        | ١٣٥    | -       | ١٥  | -   | -   | ٣              | -   | -     | ٣      |                                          |                                                 |  |             |  |            |  |
| نعم                     | نعم          | إجباري      | ٣            | ٢٥٠                        | ١٣٥    | -       | ٢٥  | ٩٠  | -   | ٧              | ٤   | -     | ٣      | Biosphere and Air pollution              | الغلاف الحيوي تلوث الهواء ( ٣٠٨ ب )             |  |             |  |            |  |
| نعم                     | نعم          | إجباري      | ٣            | ٢٥٠                        | ١٣٥    | -       | ٢٥  | ٩٠  | -   | ٧              | ٤   | -     | ٣      | Biosphere                                | النظام البيئي ( ٣٠٩ ب )                         |  |             |  |            |  |
| نعم                     | نعم          | إجباري      | ٣            | ١٥٠                        | ٩٠     | -       | ١٥  | ٤٥  | -   | ٤              | ٢   | -     | ٢      | General Health and Immunity              | صحة عامة ومناعة ( ٣١٠ ب )                       |  |             |  |            |  |
| نعم                     | نعم          | إجباري      | ٣            | ٢٥٠                        | ١٣٥    | -       | ٢٥  | ٩٠  | -   | ٧              | ٤   | -     | ٣      | Instrumental Analysis                    | تحليل الي لمكونات البيئة ( ٣١١ ب )              |  |             |  |            |  |
| نعم                     | نعم          | إجباري      | ٣            | ١٠٠                        | ٩٠     | -       | ١٠  | -   | -   | ٣              | -   | ١     | ٢      | English Language                         | لغة انجليزية ( ٣٠٢ ل )                          |  |             |  |            |  |
| ١١٥٠                    |              |             |              | مجموع الدرجات              |        |         |     |     |     | ٣١             | ١٤  | ١     | ١٦     | مجموع الساعات في الأسبوع                 |                                                 |  |             |  |            |  |
| ٢٢٥٠                    |              |             |              | مجموع درجات السنة الدراسية |        |         |     |     |     |                |     |       |        |                                          |                                                 |  |             |  |            |  |

الفرقة (رابعة) شعبة (علوم البيئة) لائحة سنة ٩٠

مقررات الفصل الدراسي الأول

| مادة | تضاف | نوع    | زمن | النهايات العظمى للدرجات |        |        |      |     | الساعات الأسبوعية |      |      | Course Name                                     | اسم المقرر                                    |
|------|------|--------|-----|-------------------------|--------|--------|------|-----|-------------------|------|------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|      |      |        |     | مجموع                   | امتحان | كلينيك | شغلي | فصل | مجموع             | معلم | معلم |                                                 |                                               |
| نعم  | نعم  | إجباري | ٣   | ١٥٠                     | ١٣٥    | -      | ١٥   | -   | ٣                 | -    | -    | Chemical structure and Bioactivity - Toxicology | التركيب الكيميائي والنشاط الحيوي سموم (٤٠١ ب) |
| نعم  | نعم  | إجباري | ٣   | ١٥٠                     | ٩٠     | -      | ١٥   | ٤٥  | ٤                 | ٢    | -    | Hydrogeology and Applied Geomorphology          | هيدروولوجيا وجيومورفولوجيا تطبيقية (٤٠٢ ب)    |
| نعم  | نعم  | إجباري | ٣   | ٢٠٠                     | ٩٠     | -      | ٢٠   | ٩٠  | ٦                 | -    | ٤    | Air Pollution - Man-made Environment            | تلوث هواء البيئة الاصطناعية (٤٠٣ ب)           |
| نعم  | نعم  | إجباري | ٦   | ٢٥٠                     | ١٨٠    | -      | ٢٥   | ٤٥  | ٦                 | -    | ٢    | Atmosphere and Climate - Selected Course        | الغلاف الجوي والمناخ / مقرر اختياري (٤٠٤ ب)   |
| نعم  | نعم  | إجباري | ٣   | ١٥٠                     | ٩٠     | -      | ١٥   | ٤٥  | ٤                 | ٢    | -    | Biophysics                                      | فيزياء حيوية (٤٠٥ ب)                          |
| ٩٠٠  |      |        |     | مجموع الدرجات           |        |        |      |     | ٢٣                | ٤    | ٦    | ١٣                                              | مجموع الساعات في الأسبوع                      |

مقررات الفصل الدراسي الثاني

| مادة | تضاف | نوع    | زمن | النهايات العظمى للدرجات |        |        |      |     | الساعات الأسبوعية |      |      | Course Name                               | اسم المقرر                                    |
|------|------|--------|-----|-------------------------|--------|--------|------|-----|-------------------|------|------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|      |      |        |     | مجموع                   | امتحان | كلينيك | شغلي | فصل | مجموع             | معلم | معلم |                                           |                                               |
| نعم  | نعم  | إجباري | ٣   | ٢٠٠                     | ٩٠     | -      | ٢٠   | ٩٠  | ٦                 | ٤    | -    | Plant diversity - Biological Pest Control | تنوع نباتي المقاومة البيولوجية للآفات (٤٠٦ ب) |
| نعم  | نعم  | إجباري | ٦   | ٣٠٠                     | ١٨٠    | -      | ٣٠   | ٩٠  | ٨                 | -    | ٤    | Environment and Industry - Wastes         | الصناعة والبيئة - المخلفات (٤٠٧ ب)            |
| نعم  | نعم  | إجباري | ٣   | ١٠٠                     | ٩٠     | -      | ١٠   | -   | ٢                 | -    | -    | Selected Course                           | مقرر اختياري (٤٠٨ ب)                          |
| نعم  | نعم  | إجباري | ٣   | ١٥٠                     | ٩٠     | -      | ١٥   | ٤٥  | ٤                 | -    | ٢    | Environmental Geology                     | جيولوجيا البيئة (٤٠٩ ب)                       |
| نعم  | نعم  | إجباري | ٣   | ١٥٠                     | ٩٠     | -      | ١٥   | ٤٥  | ٤                 | ٢    | -    | Marine Environment                        | بيئة بحرية (٤١٠ ب)                            |
| نعم  | نعم  | إجباري | -   | ١٠٠                     | ١٠٠    | -      | -    | -   | ٢                 | -    | -    | Essay                                     | بحث او مقال                                   |
| نعم  | نعم  | إجباري | ٣   | ١٠٠                     | ٩٠     | -      | ١٠   | -   | ٣                 | -    | ١    | English Language                          | لغة انجليزية (٤١٢ ب)                          |
| نعم  | نعم  | إجباري | ٣   | ١٠٠                     | ٤٥     | -      | ١٠   | ٤٥  | ٣                 | ٢    | -    | Computer                                  | حاسب                                          |
| ١٢٠٠ |      |        |     | مجموع الدرجات           |        |        |      |     | ٣٢                | ٨    | ٧    | ١٧                                        | مجموع الساعات في الأسبوع                      |

مجموع درجات السنة الدراسية



# الامتحانات بالكلية

## نظام الامتحانات

١- تجرى الامتحانات التحريرية والعملية لجميع الفرق فى نهاية كل فصل دراسى فى المقررات ماعدا البحث والمقال لطلاب الفرق النهائية واللغة الانجليزية لجميع الفرق فيجرب امتحانهم فى نهاية كل عام جامعى.

٢- يؤدى طلاب الفرقة الرابعة الذين رسبوا فى مادة أو مادتين من المقررات الدراسية بالإضافة إلى مادة حقوق الإنسان - ماعدا اللغة الانجليزية - امتحانا فى نهاية الفصل الدراسى الأول من العام التالى.

٣- تخصص نسبة لا تقل عن ١٠% ولا تزيد عن ٢٠% من النهاية العظمى لمجموع كل مادة لأعمال السنة والاختبارات التى تتم بصفة دورية فى الفصل الدراسى الواحد وفقا للقواعد التى تضعها مجالس الأقسام فى أول كل عام جامعى ويقرها مجلس الكلية.

٤- مدة الامتحان التحريرى فى كل ورقة من الأوراق الامتحانية ثلاث ساعات ماعدا مادة حقوق الإنسان (ساعتان) ولمجلس الجامعة بناء على طلب مجلس الكلية، واقتراح مجلس القسم المختص أن يعدل فى مدة الامتحان فى أحوال خاصة.

٥- يؤدى الطالب الفرقة الرابعة امتحانا شفويا أمام لجنة ثلاثية من أعضاء هيئة التدريس فى نهاية العام الجامعى فى مقرر البحث أو المقال بعد أن يقدم تقريراً علمياً.

٦- طبقا لنص المادة ٨٠ من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات والتى تحدد عدد سنوات ومرات دخول الطالب الامتحانات على النحو التالى: الفرقة الأولى مرتان، الفرقة الثانية ثلاثة مرات منهم مرة يؤدى الطالب الامتحان فيه من الخارج كما يجوز لمجلس الكلية منح الطالب فرصتين أخريتين من الخارج ويسمح لطلاب الراسبون فيما لايزيد عن نصف مواد الفرقة النهائية أو فى المقرر الواحد بالنسبة للشعب الخاصة بدخول الامتحان من الخارج الى أن يتم نجاحهم.

٧- طبقا لنفس المادة السابقة لايحوز للطلاب أن يبقى بالفرقة أكثر من سنتين ويجوز لمجلس الكلية الترخيص للطلاب الذين قضوا بفرقتهم سنتين فى

التقدم الى الامتحان من الخارج فى السنة التالية فى المقررات التى رسبوا فيها وذلك فيما عدا طلاب الفرقة الأولى.

٨- يجوز لمجلس الكلية الترخيص لطلاب الفرقة قبل النهائية والفرقة النهائية بفرصتين إضافيتين للتقدم الى الامتحان من الخارج وإذا رسب طالب الفرقة النهائية فيما لا يزيد على نصف عدد مقررات هذه الفرقة أو فى مقرر واحد فى الكليات التى يدرس بها مقرر واحد فى السنة النهائية وذلك بصرف النظر عن المقررات المتخلفة من فرق سابقة رخص له فى الامتحان حتى يتم نجاحه.

٩- اذا تخلف الطالب عن دخول الامتحان بعذر قهرى يقبله مجلس الكلية فلا يحسب غيابه رسوبا بشرط ألا يزيد التخلف عن فرصتين متتاليتين أو متفرقتين خلال سنى الدراسة بالكلية ويجوز فى حالة الضرورة بقرار من مجلس الجامعة منح فرصة ثالثة للطالب ويعتبر الطالب المتغيب عن الامتحان بغير عذر مقبول راسبا بتقدير ضعيف جدا.

## قواعد الرأفة

١- لايجوز النظر فى تطبيق قواعد الرأفة على الطالب الحاصل على تقدير ضعيف جدا (راسب نظرى) فى أكثر من مادتين (يستثنى مادة حقوق الإنسان).

٢- تطبق قواعد الرأفة على الطالب بشرط أن تؤدى الى تغيير حالة الطالب من راسب الى منقول بتخلف أو من النقل بتخلف الى حالة النجاح بمادة أو النجاح الكامل ولا تطبق هذه القواعد لتخفيف مواد الرسوب للطالب الذى لا تتغير حالته.

٣- يستفيد الطالب بما لا يزيد عن ٣% من المجموع الكلى لدرجات مواد الفرقة المقيد بها (يجبر الكسر لصالح الطالب) ويشترط ألا يزيد ما يضاف للمادة النظرية الواحدة عن ١٥% من درجة النهاية العظمى للمادة وألا يزيد ما يضاف للمادة العملية عن ١٠% من درجة النهاية العظمى وذلك للنجاح فى المادة.

٤- يشترط حصول الطالب على ٣٠% على الأقل فى الامتحان التحريرى للمادة الراسب فيها حتى يمكن تطبيق قواعد الرأفة عليها وفى حالة اشتغال

المقرر على ورقتين امتحانيتين يتم حساب نسبة ٣٠% من مجموع الامتحان التحريري النهائي للورقتين.

٥- استبعاد مادة حقوق الإنسان عند تطبيق قواعد الرأفة أولاً على المواد الأقرب للنجاح وفي حالة التساوى في الدرجات للمواد المراد رفعها ويبدأ برفع المادة التي تقل نسبة النجاح فيها على مستوى الفرقة.

٦- يجبر الطالب في مواد التخلف على استقلال وذلك في حدود ملا يزيد عن ١٥% من درجة النهاية العظمى للمادة النظرية ومالا يزيد عن ١٠% من درجة النهاية العظمى للمواد العملية وذلك للنجاح في المادة.

٧- يستفيد طالب الفرقة الرابعة في دور سبتمبر بما لا يزيد عن ٢٠% من مجموع درجات النهاية العظمى للمواد النظرية التي أدى فيها الامتحان وبما لا يزيد عن ١٥% من مجموع درجات النهاية العظمى للمواد العملية التي امتحن فيها.

٨- تعرض نتائج المواد التي يقل نسبة النجاح فيها عن ٥٠% وكذلك حالات الطلاب المعرضين للفصل على أد/ عميد الكلية في عرضها على لجنة الممتحنين لاقتراح مآتره مناسبا في حدود مآقرره المادة ٧١ من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات.

٩- يشترط حصول الطالب المعرض للفصل على ٢٥% على الأقل في الامتحان التحريري النهائي للمادة الراسب فيها للنظر في تطبيق قواعد الرأفة عليها وألا تتجاوز نسبة استفادة الطالب عن ٦% من المجموع الكلى لدرجات المواد التي أدى فيها الامتحان وتوزع على مواد الرسوب.

١٠- يتم حساب المجموع الكلى للطالب المستفيد من قواعد الرأفة بجمع الدرجة الأصلية الحاصل عليها في كل سنة دراسية.

١١- يستفيد الطالب بما لا يزيد عن ١% من المجموع الكلى للدرجات الأصلية الحاصل عليها الطالب عند حساب المجموع التراكمى فقط بشرط أن يؤدى ذلك لرفع التقدير العام للطالب الى التقدير الأعلى.

١٢- تعطى للخريج شهادة بالتقدير العام الحاصل عليه بعد تطبيق البند السابق وفي حالة طلب الحصول على كشف درجات يجب أن توضح به الدرجة الأصلية الحاصل عليها الطالب قبل الرفع وما يفيد درجته بعد الرفع.

١٣- يتم حساب درجات الطلاب المحولين الى الكلية وفقا للدرجات الأصلية الحاصل عليها الطالب قبل تطبيق قواعد الرأفة إعمالا لمبدأ المساواه مع طلاب الجامعة.

## الاعتذار عن دخول الامتحان

### • الأعذار المرضية:

١- يكون النظر في الأعذار المرضية من اختصاص اللجنة الطبية بالإدارة الطبية بالجامعة. بان تعرض على اللجنة الشهادات الطبية عن المستشفيات الحكومية العامة أو المركزية أو مستشفيات المؤسسات الصحية العامة ويجب أن تحمل الشهادة اسم المستشفى وان يكون موقعا عليها من الطبيب المعالج مع بيان اسمه وتخصصه. ولا يعتد بالشهادات الطبية الصادرة من الأطباء أو المستشفيات الخاصة.

٢- يقدم طلب الاعتذار الطبي عن عدم دخول الامتحان قبل بدء الامتحان أو أثناء أو خلال يومين على الأكثر من تاريخ انتهائه ولا يلتفت الى طلب يقدم بعد هذا التاريخ. حيث يقدم الطلب باسم أ/ عميد الكلية ويسلم بأرشفة الكلية أو يرسل الى الكلية بالبريد المسجل بعلم الوصول.

٣- تقوم إدارة شؤون الطلاب بالكلية فور وصول الطلب بإخطار الطالب بالتقدم للإدارة الطبية كما تخطر في اليوم ذاته الإدارة الطبية بذلك.

٤- يجب البت في الاعتذارات المرضية ووضع التقرير الطبي عنها وإخطار شؤون الطلاب ولجان النظام والمراقبة للامتحانات بالكلية بأسرع وقت ممكن وقبل إعلان نتائج الامتحانات بوقت كافى.

٥- إذا كان المريض أثناء الامتحان يتم توقيع الكشف الطبي على الطالب وكتابة التقرير الطبي فورا بمعرفة الطبيب المعين بلجنة الامتحان على أن يعتمد بعد ذلك من الإدارة الطبية بالجامعة.

٦- إذا كان مرض الطالب لا يمكنه من الحضور إلى الإدارة الطبية فعليه أن يلجأ لأقرب مستشفى حكومي عام أو مركزي أو مؤسسة صحية عامة بجهة إقامته وعليه الإقامة بالمستشفى وان تخطر الكلية فوراً مع شهادة موقعا عليها الطبيب المعالج مع بيان اسمه وتخصصه وتقوم الكلية بتحويل الأوراق إلى الإدارة الطبية للنظر في الحالة المرضية.

٧- لا يجوز تكرار الأعذار عن عدم دخول الامتحان في الدور الواحد

٨- لا يجوز تشكيل لجان امتحان خاصة إلا بمقر الكلية أو مستشفى حكومي.

٩- يختص عميد الكلية بالنظر في التظلمات المقدمة من قرارات اللجنة الطبية.

١٠- لا يجوز التخلف عن دخول الامتحان أكثر من مرتين متتاليتين أو متفرقتين خلال سنوات الدراسة مضاف إليها مرة ثالثة بقرار من مجلس شؤون الطلاب والتعليم بالتفويض عن مجلس الجامعة.

### • الأعذار الاجتماعية:

١- يجب على الطالب أن يرفق بطلب الإذن بعدم دخول الامتحان لعذر اجتماعي شرحاً لهذا العذر مصحوباً بكافة الأوراق الرسمية الدالة على حقيقة العذر المقدم منه ولا يعتد في ذلك لاي أوراق أو مستندات صادرة عن جهات غير رسمية.

٢- تسرى على الأعذار الأحكام الواردة في البنود ١٠، ٧، ٤، ٢ من البند السابق (الأعذار المرضية).

❖ يكون تقدير الأسباب التي تدعو الى وقف القيد أو الاعتذار عن عدم دخول الامتحان لعذر اجتماعي من اختصاص مجلس الكلية أو مجلس شؤون التعليم والطلاب كل في حدود اختصاصه بعد دراسة الظروف والملابسات المحيطة بكل حالة على حدها.

### الإعفاء من مواد دراسية

١- يجوز إعفاء الطالب من دراسة مقرر سبق أن نجح فيه بكلية أخرى وعلى أن يتبع الخطوات التالية:

- يتقدم الطالب لشئون الطلاب بالكلية بطلب موضحا به أنه سبق نجاحه في المقرر الذي يرغب في الإعفاء من أداء امتحانه وموضحا به الكلية التي كان مقيدا بها من قبل ونتيجته.
- لمجلس الكلية ومجلس شئون التعليم والطلاب استصدار قرار الإعفاء.
- لايجوز إعفاء الطالب من أى مادة من مواد الفرقة النهائية.

## التقييم

١- يحسب التقدير العام لنجاح الطالب في كل عام جامعي وفقا للمجموع الكلي لدرجات المواد التي حصل عليها ويحسب التقدير العام لدرجة البكالوريوس حسب المجموع التراكمي لمجموع سنوات الدراسة الأربع.

٢- يقدر نجاح الطالب في المواد الدراسية لكل فصل دراسي على حده وتكون التقديرات كالاتي:

|          |                               |
|----------|-------------------------------|
| ممتاز    | للحاصل على ٨٥% فأكثر          |
| جيد جدا  | للحاصل على ٧٥% الى اقل من ٨٥% |
| جيد      | للحاصل على ٦٥% الى اقل من ٧٥% |
| مقبول    | للحاصل على ٦٠% الى اقل من ٦٥% |
| ضعيف     | للحاصل على ٣٠% الى اقل من ٦٠% |
| ضعيف جدا | للحاصل على اقل من ٣٠%         |

ويمنح الطالب مرتبة الشرف إذا كان تقديره النهائى ممتاز أو جيد جدا وعلى ألا يقل تقديره العام فى أية فرقة عن جيد جدا ويشترط لحصول الطالب على مرتبة الشرف ألا يكون قد رسب فى أي امتحان تقدم له فى أية فرقة.

٣- يشترط لنجاح الطالب فى البكالوريوس أن يكون قد اجتاز بنجاح امتحانات جميع المواد المقررة وشهادة ICDL (وقد الغي هذا الشرط). وان يكون قد أمضى فترة التدريب العملى بمراكز البحوث والإنتاج أو الخدمات أو المعامل المختلفة بأقسام الكلية ويكون التدريب من ٦-٨ أسابيع خلال العطلة الصيفية والا عطل منحه الدرجة لحين قضاء فترة التدريب.

٤- يحسب التقدير العام لنجاح الطالب فى كل عام جامعى وفقا للمجموع الكلى لدرجات المواد التى حصل عليها فى الفرقة مع مراعاة ألا يزيد تقديره عن مقبول فى المادة التى سبق أن رسب فيها أو تغيب عنها بدون عذر مقبول أما إذا تغيب بعذر مقبول فيحسب له تقدير النجاح الذى حصل عليه.



# الخدمات الداعمة

## كارنيه الكلية

- عند سداد الطالب الرسوم المقررة عليه (رسوم القيد) وحصوله على الإيصال الدال على السداد ويتم التسجيل على قاعدة البيانات وعليه أن يتقدم الى الموظف المختص ومعه صورة فوتغرافية له ليتم تحديد بطاقة الطالب للطباعة ويتم تسليمه للطالب بعد طباعته وتغليفه.

- تمكن البطاقة الدراسية (كارنيه) الطالب من حضور الدروس النظرية والعملية واستخراج اشتراكات السفر والإطلاع في المكتبة وتوقيع الكشف الطبى عليه ودخول الكلية والامتحانات النظرية والعملية والإطلاع الالكترونى على مستودع الامتحانات والنتائج والمقررات.
- ويجب على الطالب أن يحافظ على بطاقته الجامعية ولا يفقدها نظرا لأهميتها.

## المدينة الجامعية

١- التسجيل الالكترونى من خلال موقع الجامعة – موقع المدينة الجامعية للجامعة (فرع دمياط) عن طريق دخول الطالب على الموقع وقيامه بعملية التسجيل لنفسه ثم يتقدم بعد ذلك لاستكمال إجراءات التسجيل وسداد الرسوم المقررة.

٢- التسجيل اليدوى بعد فتح باب التسجيل للمدينة الجامعية

- يقوم الطالب المنقول للفرقة الأعلى بسحب ملف المدينة من إدارة المدن بإدارة الفرع الجامعة بدمياط الجديدة. ثم يتقدم الطالب للكلية – مكتب شئون الطلاب لاستكمال أوراق المدينة.
- يقوم الطلاب الجدد بالتقدم بجميع الأوراق اللازمة لقيد الطالب في الكلية وبعد انتهاء إجراءات القيد يقوم الطالب بسحب ملف المدينة الجامعية واستكمال الأوراق المطلوبة من مكتب شئون الطلاب وبعد ذلك تسليمه إلى مقرر إدارة المدن الجامعية – فرع إدارة الجامعة – دمياط الجديدة.

## بطاقة التأمين الصحى والرعاية الطبية

- يحق للطالب بعد قيده بالكلية الحصول على بطاقة التأمين الصحى لتظل معه طوال فترة الدراسة بالكلية ثم يقوم بتسليمها عند إخلاء طرفه من الكلية.
- يحق للطالب بعد حصوله على البطاقة التأمين الصحى فى حالة احتياجه الى كشف طبى أو إجراء عملية جراحية أن يتقدم للإدارة الطبية بالكلية

بالبطاقة لاتخاذ اللازم نحو عمل الإجراءات المطلوبة بعد ذلك كل على حسب الحاجة.

- يسدد الطالب مبلغ ٢٥ قرشا كرسوم تأمين ضد الحوادث وهذا رسم ضمن الرسوم المقررة على الطلاب.
- تقوم شركة مصر للتأمين بدفع مبلغ التأمين وقدره ١٠٠٠ جنيه في حالة الوفاة في حادث وكذلك العجز الكلى والجزئى "لا قدر الله" وفقا للعقد المبرم بين الجامعة وشركة مصر للتأمين.
- إجراءات صرف التأمين:

➤ يتقدم ولى أمر الطالب للكلية بطلب لصرف التأمين المستحق

➤ تقوم الكلية بإرسال الطلب مرفقا به المستندات التالية إلى الإدارة العامة لشئون التعليم والطلاب:

✓ تقرير من الكلية عن الحادث مرفقا به صورة رسمية من محضر الشرطة أو النيابة.

✓ إقرار من الكلية بقيد الطالب بها ورقم وتاريخ قسيمة سداد الرسوم الجامعية بما فيها رسم التأمين ضد الحوادث.

✓ تصرف النيابة فى المحضر

✓ شهادة الوفاة

✓ الإعلام الشرعى

✓ تقرير الطبيب

- بعد مراجعة الأوراق من الإدارة العامة لشئون التعليم والطلاب يتم إرسال المبالغ المستحقة لكل وريث.

**اشترك السكة الحديد** 

يمكن للطلاب المقيدون بالكلية والراغبين في الحصول على اشتراك السكة الحديد التقدم لمكتب شؤون الطلاب بالكلية لملى استمارة الخاصة بذلك من خلال قاعدة بيانات الكلية ويتم اعتمادها وإعطائها للطالب لاتخاذ اللازم نحو استخراج كارنيه الاشتراك.

١- إحضار استمارة من هيئة السكة الحديد + عدد ٢ صورة شخصية للطالب

٢- تملأ الاستمارة بواسطة موظف الفرقة المختص بإدارة شؤون الطلاب

٣- تسديد الرسوم شرط لأداء هذه الخدمة.

## التربية العسكرية

١- على جميع الطلاب المصريين الذكور والمقيدين بالكلية تأدية التربية العسكرية من خلال دورة تدريبية فى أجازة نصف العام أو الأجازة الصيفية لمدة خمسة عشر يوما.

٢- يراعى عدم منح الطالب درجة البكالوريوس إلا بعد اجتياز الدورة التدريبية المقررة بنجاح وتؤدى مرة واحدة فى أى فرقة دراسية. ويتم ذلك عن طريق مكتب الاتصال العسكرى بدمياط.

## مكافآت التفوق

١- بناء على نص المادة ٢٧٢ من اللائحة التنفيذية من قانون تنظيم الجامعات منح الطلاب المستجدين من أبناء جمهورية مصر العربية والحاصلين على ٨٠% على الأقل فى امتحان الثانوية العامة بمكافأة قدرها أربع وثمانون جنيها ويستمر صرف المكافأة المشار إليها للطالب إذا حصل فى امتحان النقل على تقدير عام جيد جدا.

٢- كل من يحصل على تقدير امتياز فى امتحان النقل يمنح مكافأة ثانوية قدرها مائة وعشرون جنيها ومنح من يحصل على تقدير عام جيد جدا من غير المشار إليهم سابقا مكافأة قدرها ستون جنيها.

٣- يكون صرف المكافأة المشار إليها فى هذه المادة على أقساط شهرية خلال العام الدراسى.

## خدمات الطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة

يمكن تقديم المساعدة للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة من تدوين المحاضرات أو حتى كتابة الامتحانات بواسطة آخرين لا تكون بينهم قرابة وخصوصا خلال الامتحانات وذلك بناء على القومسيون الطبى العام.

## الأمن والسلامة والتأمين ضد الحوادث

تم إمداد بالكلية بأنظمة الأمن والأمان من طفايات حريق – أجهزة إنذار – نظام إخلاء مدعم بالخرائط – صيدليات سريعة بالمعامل إضافة الى دورات تدريبية فى هذا الصدد.







## الإسعاف من المحمول ١٢٣

### النجدة ١٢٢

أرقام مستشفى الأزهر ٢٤٠٤٩٠٩

الدفاع المدني بدمياط الجديدة ٢٤٠١٤٤٨

## • خطة الإخلاء في حالة الطوارئ:

١- في حالة الطوارئ على كل شخص في المبنى أن يكون سريعا في استجابته ويؤمن منطقه قبل الخروج منها إطفاء الأجهزة وإغلاق اسطوانات الغاز والصمامات في المعامل.

٢- عدم استخدام المصاعد

٣- إذا كان الشخص في وضعية تمنعه من مغادرة المبنى نظرا لمحاصرة النار لا قدر الله فعليه أن يلجأ الى مكتب له نافذة الى الخارج ويغلق الباب جيدا ويحاول

وضع قطعة قماش حول الباب كي لا ينفذ الدخان إليه بجانب النافذة ويطلب المساعدة.

## صندوق التكافل

يهدف الصندوق الى تحقيق مبدأ التكافل الاجتماعي بين طلاب الجامعة الغير قادرين على مواصلة تعليمهم الجامعي لأسباب اقتصادية ولتحقيق الرعاية الاجتماعية لهم عن طريق منحهم مساعدات مباشرة وغير مباشرة حتى يتمكنوا من مواصلة مسيرتهم في جو هادئ كما يعمل الصندوق على تقديم وجبات ساخنة للطلاب الغير مقيمين بالمدن الجامعية.

المستندات والأوراق المطلوبة للحصول على مساعدات مباشرة أو غير مباشرة:

١- صورة مستند إثبات الشخصية لكل من الطالب وولى الأمر(الأصل للإطلاع).

٢- المستند المؤيد لدخل أو إيراد ولى أمر الطالب (بيان مفردات المرتب أو سركى المعاش أو بيان حيازة زراعية للمزارع أو خطاب من التأمينات إذا كان يعمل بالقطاع الخاص.

٣- بحث اجتماعي من الوحدة الاجتماعية التابع لها محل إقامة أسرة الطالب بالحالة الاجتماعية للطالب عند طلب المساعدة لأول مرة.

٤- فى حالة وجود آخرين فى مراحل التعليم يقدم ما يفيد ذلك.

٥- صورة شهادة وفاة ولى أمر الطالب (فى حالة الوفاة)

٦- إقرار أو إفادة بأن الأم لاتعمل بالحكومة أو القطاع الخاص.

٧- شهادة طبية تفيد مرض والد الطالب وعدم قدرته على الكسب (فى حالة الإصابة بمرض مزمن)

٨- تقرير من الإدارة الطبية بالجامعة لتحديد نسبة العجز للطالب (فى حالة الإعاقة).

٩- يسلم البحث للسيد مسئول إدارة رعاية الطلاب بالكلية.



١٠- تعرض الأبحاث مجمعة على مجلس إدارة صندوق التكافل الاجتماعي.

١١- ويعلن كشف بأسماء الطلاب المستفيدين داخل قسم رعاية الطلاب لضمان السرية.

١٢- تقدم الإعانات فى صورة:

- الكتب الدراسية
- الرسوم الدراسية
- علاج وأجهزة تعويضية
- شراء ملابس أو نظارات طبية
- إعانات نقدية
- بونات تغذية

١٣- ينشأ بالمجلس الأعلى للجامعات صندوق مركزى للتكافل الاجتماعي لطلاب الجامعات تكون له الشخصية الاعتبارية المستقلة. ويكون له مجلس إدارة يشكل برئاسة المجلس الأعلى للجامعات وعضوية كل من:

- نواب رؤساء الجامعات لشئون التعليم والطلاب
- أمين المجلس الأعلى للجامعات
- عدد لا يتجاوز سبعة أعضاء من ممثلى الهيئات التى يرتبط عملها بأهداف الصندوق والخبراء اللازمين لحسن سير عمله يصدر قرار بتعيينهم من رئيس المجلس الأعلى للجامعات لمدة سنتين.
- وينشأ فى كل جامعة من الجامعات الخاضعة لقانون تنظيم الجامعات صندوق فرعى للتكافل الاجتماعى للجامعة. ويشكل مجلس إدارته برئاسة نائب رئيس الجامعة لشئون التعليم والطلاب وعضوية اثنين من عمداء الكليات ورئيس الجهاز الفنى لرعاية الشباب بالجامعة ويكون أميناً للصندوق.

١٤- ويختص مجلس إدارة الصندوق بالآتي:

- العمل على تحقيق أهداف الصندوق بالجامعة.
- توزيع الإعانات من الموارد التي تتوافر للجامعة لأغراض التكافل الاجتماعي للطلاب على كليات الجامعة ومعاهدها.
- تنفيذ الخدمات الاجتماعية لطلاب الجامعة التي يقرر مجلس الإدارة أ تتم على مستوى مركزي بالجامعة.
- قبول الإعانات والهبات والوصايا
- وضع موازنة الصندوق السنوية الختامية واعتماد حساباته السنوية الختامية
- ١٥- وتتكون موارد الصندوق من :
  - الإعانات التي تخصص لهذا الصندوق
  - الهبات التي يقبلها مجلس إدارته
  - ٢٠% من حصة الرسم المخصص لاتحاد طلاب الكلية
  - رسوم صندوق مساعدة

## شكاوى الطلاب

يتم التعامل مع شكاوى الطلاب على النحو التالي:

- ١- يوجد بكل قسم علمي صندوق خشبي من خلاله يمكن لاي طالب من الطلاب المتعاملين مع هذا القسم وضع شكواه بداخله وعن طريق لجنة مشكلة من أعضاء هيئة التدريس بذات القسم يتم معالجة أسباب شكاوى الطالب.
- ٢- يوجد على نظام الفارابي لجامعة المنصورة صندوق الكتروني خاص بشكاوى الطلاب يتيح من خلاله تلقى أى شكاوى ومن خلال نفس اللجنة بالأقسام العلمية ويتم بحث أسباب الشكاوى ووضع حلول لها.
- ٣- يمكن التعامل مع شكاوى الطلاب من خلال لجنة برئاسة الأستاذ الدكتور وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب عن طريق:

• كيفية التقدم بالشكاوى:

- أ- يتقدم الطالب مباشرة بشكواه إلى قسم رعاية الشباب بالكلية.
- ب- التقدم من خلال صناديق الشكاوى المثبتة بالكلية أو الكترونيا من خلال صندوق الشكاوى الخاص بوحدة ضمان الجودة والاعتماد.
- يتم حصر الشكاوى المعنية يوميا من خلال قسم رعاية الشباب بالكلية للعرض على أ.د/ وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب رئيس اللجنة للعرض على اللجنة.
- يتم رفع الشكاوى إلى الجهات المختصة ( الأقسام العلمية أو الإدارية ) لإبداء الرأي من قبل رئيس القسم المختص نحو الشكاوى والعمل على حلها وتزليل العقبات الناتجة إن وجدت ومن ثم رفع النتيجة إلى رئيس اللجنة.
- يتم تدارس ما تم من إجراءات من قبل اللجنة على أن تقوم اللجنة بإبلاغ صاحب الشكاوى بما تم خلال مدة لا تتجاوز أسبوعين من تاريخ التقدم بالشكاوى.
- تحيط اللجنة وحدة ضمان الجودة بالإجراءات التي تمت والمستندات الدالة على ذلك للحفظ بالوحدة.

## مراجعة رصد الدرجات بعد إعلان النتائج

- ١- يتقدم الطالب لقسم شئون الطلاب بطلب لمراجعة رصد الدرجات باسم السيد الأستاذ الدكتور عميد الكلية (رئيس عام الامتحانات)
- ٢- يقوم السيد الأستاذ الدكتور عميد الكلية أو من ينوب عنه أ.د/ وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب بإحالة الطلبات إلى السادة رؤساء الكنترولات المختصة.
- ٣- يقوم السادة رؤساء الكنترولات المختصة بالنظر في الطلبات المقدمة وفحص الكراسات والتأكد من تصحيح الأجزاء الواردة وصحة تجميع الدرجات في الأجزاء الفرعية والمجموع الكلي لإجابة الأسئلة ورصدها في المكان المقرر لها (الغلاف) والتأكد من مطابقة درجات الشفوى والعمل.
- ٤- يتم إفادة الطالب بنتيجة الالتماس.

٥- إذا وجد تعديل يتم العرض على أ/ وكيل الكلية لشئون الطلاب والتعليم ثم على عميد الكلية وبعد الموافقة على التعديل بقرار من مجلس الكلية فيتم تصحيح النتيجة في الكشف وإخطار الطالب.

## خدمات الكترونية أخرى

١- عن طريق موقع الجامعة – الأنظمة الالكترونية – نظام ابن الهيثم يمكن الحصول على:

- استخراج تقارير تفصيلية عن البيانات الشخصية والدراسية للطلاب
- اختيار وطباعة البطاقات الشخصية للطلاب مزودة بخاصية (Bar-code)
- توزيع أرقام جلوس طلاب سنة دراسية
- توزيع لجان امتحان سنة دراسية.
- إعداد كشوف (توزيع الطلاب على اللجان - توزيع المقررات على الطلاب - رصد الدرجات لمقرر معين).
- إمكانية عرض المقررات والجدول الدراسية وجدول الامتحانات على موقع الجامعة
- أداء كافة أعمال الكنترول بدءاً من مرحلة إدخال البيانات وتطبيق قواعد الرأفة آلياً وحتى طباعة النتائج.
- إعلان نتائج الطلاب على موقع الجامعة فور اعتمادها.
- إمكانية عرض كافة نتائج الطالب على مدار سنوات دراسته بالكلية.
- طباعة شهادات التخرج - براءات النجاح - القرار الوزاري - اعتماد نتيجة سنة دراسية.
- توثيق شهادات الخريجين على الإنترنت.

٢- عن طريق موقع الكلية يمكن الحصول على:

- الجداول الدراسية
- الجداول الامتحانية
- جداول أماكن اللجان
- المقررات الدراسية
- مراجعة بعض المواد العملية

# الارشاد الطلابي

## الإرشاد الطلابي

يتم تفعيل الإرشاد الطلابي من خلال الساعات المكتبية والتي من خلالها يتم حل مشكلات المقرر من خلال المناقشات وتوجيه النصح للطلاب كما يقوم عضو هيئة التدريس كمرشد طلابي لمجموعة من الطلاب يتم تحديدهم من قبل الكلية ويتم إنشاء ملف خاص لكل طالب يحتوى الملف على:

- ٤- معلومات شخصية
- ٥- معلومات سلوكية نفسية
- ٦- هوايات وأنشطة
- ٧- بيانات عن تحصيله الدراسي
- ٨- انتظامه بالحضور
- ٩- خدمات للطلاب المتفوق دراسيا
- ١٠- خدمات للطلاب المتعثر دراسيا
- ١١- بيانات عن عدد الاجتماعات مع الطالب سواء الفردية أو الجماعية
- ١٢- استبيان تقييم لأداء المرشد الطلابي من الطالب

## هدف الإرشاد الطلابي

تقديم المشورة والنصح والمساعدة العلمية والتوجيه الاجتماعي والسلوكي لطلاب الكلية لتنمية شخصيتهم واهتماماتهم العلمية والمهنية والبحث عن قدراتهم والعمل على تنميتها وتطويرها والتشجيع على التميز والتفوق والإبداع والمساعدة في التغلب على معوقات تقدمهم العلمى وذلك بزيادة وعيهم للتغلب على الصعوبات الدراسية والشخصية والعمل على رفع إمكانياتهم الفكرية والعلمية والتي تحقق لهم النجاح فى سنوات دراستهم.

فالإرشاد الطلابي يعتبر واحد من أهم وسائل مساعدة الطلاب للاندماج في البيئة الدراسية بالكلية وبيئة العمل فيما بعد لتحقيق أعلى معدلات النجاح وذلك من خلال متابعة مستوى الطلاب العلمي في مختلف المقررات الدراسية على مدار سنوات دراستهم بالكلية.

## مهمة المرشد الطلابي

- المرشد الطلابي هو عضو هيئة تدريس يتم تحديده من الكلية أو القسم العلمي لمجموعة من الطلاب في بداية كل عام جامعي
- يقوم المرشد الطلابي بتخصيص زمن محدد يدرج ضمن جدولهِ (الساعات المكتبية) الأسبوعي ويعلن للطلاب
- يتابع المرشد الطالب منذ بداية تحديده له حتى تخرج الطالب
- يعد المرشد مع الطالب ملف يحتوي على كل بيانات الطالب الشخصية والتحصيلية ونتائج امتحاناته والاجتماعات الفردية والجماعية
- تهيئة الطلاب المستجدين لمعرفة الحياة الجامعية ونظام الدراسة بالكلية
- نشر الوعي بلانحة الكلية بين الطلاب وتعريف مابها
- متابعة الطالب دراسيا وإرشادهم وتزويدهم بالنصائح لتحسين تحصيلهم العلمي ورفع تقاريرهم لرئيس مجلس القسم ثم لوكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب
- مساعدة الطلاب في التغلب على مشكلاتهم الدراسية والإدارية مع الكلية
- دراسة أسباب التأخر الدراسي للطلاب واقتراح حلول مناسبة لها
- حث الطلاب على التحلى بالسلوكيات الحضارية والأخلاق الحميدة بين زملائهم وبينهم وبين أساتذتهم
- رعاية الطلاب المتفوقين واكتشاف قدراتهم وتنمية إمكاناتهم ومعاونتهم على التفوق

- توجيه الطلاب المتعثرين دراسيا ومعاونتهم والاهتمام بهم لرفع مستوى تحصيلهم العلمى
- مساعدة الطلاب ذوى الاحتياجات الخاصة للتحصيل العلمى والتكيف مع المجتمع الجامعى
- مساعدة طلاب الفرقة الرابعة وتهيئتهم للحياة العملية بما يمكنهم من النجاح فى الوظائف المختلفة
- مناقشة القرارات المتعلقة بالوظائف المحتملة والمتوفرة لخريجي الكلية والمساعدة فى التنسيق مع الجهات ذات العلاقة وتشجيع الطلاب المتفوقين على إكمال دراستهم العليا بعد ذلك.
- القدرة على حسن الاستماع الجيد والنقد البناء والتشجيع وتحليل المشكلات والإقناع وحسن إدارة الوقت ليتمكن من أداء الدور المنوط به.

### دور الطالب فى عملية الإرشاد

- الاستعداد للاستماع إلى النصح المقدم له والسعى للعمل به.
- معرفة المرشد الطلابى الخاص بمتابعته ووسائل الاتصال به.
- معرفة الساعات المكتبية للمرشد الطلابى.
- تحديد موعد مسبق مع المرشد الطلابى فى حالة وجود مشكلة يمكن أن تصبح كبيرة.
- قراءة واستيعاب التعليمات واللوائح الأكاديمية والاستفسار عن ما غفل عنه.
- أن يكون على ثقة أن كافة الخطوات والإجراءات التى تتعلق بالعملية التعليمية هى لتزويده بالعلم والمهارة اللازمة للمهنة المتوقعة.
- تجهيز كافة التساؤلات والاستفسارات مكتوبة والاتصال بالمرشد مباشرة (خلال الساعات المكتبية) أو عن طريق البريد الإلكتروني.





# النشاط الطلابي

## رعاية الطلاب

يمكن للطلاب الجامعي ممارسة النشاط الطلابي والذي يسهم في إشباع ميوله ورغبته من خلال العديد من الأنشطة والخدمات المميزة لاستثمار طاقاته وإمكانياته ولاكتساب مهارات جديدة ولرفع المستوى البدني والفكري والوجداني والثقافي من خلال إدارة رعاية الطلاب وما تطرحه من أنشطة داخل اللجان الطلابية المنبثقة من الاتحاد.

## ١- الاتحاد الطلابي

### ❖ الترشيح

- يصدر قرار من رئيس الجامعة بتحديد المواعيد التفصيلية لانتخابات الاتحادات الطلابية.
- يشترط في من يتقدم للترشيح الى عضوية لجان مجالس الاتحادات أن تتوافر فيه الشروط الآتية:
  - ✓ أن يكون مصرى الجنسية
  - ✓ أن يكون متمتعاً بالخلق القويم والسمعة الحسنة
  - ✓ أن يكون طالبا نظاميا مستجدا في فرقته غير باق للإعادة فيها لأى سبب.
  - ✓ أن يكون الطالب قد اجتاز آخر فصلين دراسيين بنجاح.
  - ✓ أن يكون مسددا لرسوم الاتحاد
  - ✓ أن يكون من ذوى النشاط الملحوظ في مجال عمل اللجنة التى يرشح فيها نفسه
  - ✓ ألا يكون قد سبق أن صدرت ضده أحكام تأديبية
- يكون التقدم للترشيح (كتابة) بتحرير نموذج تعده الجامعة لذلك ويقدم طلب الترشيح إلى مكتب رعاية الطلاب بالكلية مقابل إيصال يحمل رقما مسلسلا ولا يجوز للمرشح أن يعدل ترشيحه من لجنة إلى أخرى بعد التقديم بطلب الترشيح.

### ❖ شروط الانتخابات

- حضور ٥٠% على الأقل من الطلاب الذين لهم حق الانتخابات لكل فرقة دراسية على حده.
- إذا لم يكتمل العدد تؤجل الانتخابات إلى موعد آخر الى مدى ثلاثة أيام على الأكثر وفى هذه الحالة يشترط لصحة الانتخابات

حضور ٢٠% على الأقل من الناخبين فإذا لم يكتمل العدد يستبعد تمثيل طلاب الفرقة الدراسية التي لم يكتمل عدد ناخبها.

- إذا تعذر تكوين مجلس اتحاد طلاب الكلية للسبب السابق يعين عميد الكلية مجلساً لإدارة شئون الاتحاد يضم عناصر من الطلاب المتفوقين في الدراسة وفي نشاط الاتحاد ومن تتوافر فيهم شروط الترشيح.

### ❖ التشكيل

تشكل الاتحادات الطلابية من طلاب الكليات والمعاهد الجامعية النظاميين المقيدون بها لنيل درجة البكالوريوس والليسانس والمسددين لرسوم الاتحاد ويكون للطلاب الوافدين وللطلاب المنتسبين الذين يسدّدون رسوم الاتحاد حق ممارسة أوجه النشاط الخاص بالاتحاد دون أن يكون لهم حق الانتخابات أو الترشيح.

### ❖ الأهداف

تهدف الاتحادات الطلابية إلى تحقيق ما يأتي:

- تنمية القيم الروحية والأخلاقية والوعي الوطني والقومي بين الطلاب وتعويدهم على القيادة وإتاحة الفرص لهم للتعبير المسئول عن آرائهم.
- بث الروح الجماعية السليمة بين الطلاب وتوثيق الروابط بينهم وبين أعضاء هيئة التدريس والعاملين
- اكتشاف مواهب الطلاب وقدراتهم ومهاراتهم وصقلها وتشجيعها
- نشر وتشجيع وتكوين الأسر والجمعيات العلمية الطلابية ودعم نشاطها
- نشر وتنظيم الأنشطة الرياضية والاجتماعية والكشفية والفنية والثقافية والارتفاع بمستواها وتشجيع المتفوقين فيها

- تنظيم الإفادة من طاقات الطلاب فى خدمة المجتمع بما يعود على الوطن بالخير.

## **٢- النشاط الطلابى**

يعمل مجلس اتحاد الطلاب على تحقيق أهداف الاتحادات الطلابية من خلال اللجان التالية:

- لجنة الأسر والاتحادات الطلابية
- لجنة النشاط الرياضى
- لجنة النشاط الثقافى والاعلامى
- لجنة النشاط الفنى
- لجنة الجواله والخدمة العامة
- لجنة النشاط الاجتماعى والرحلات
- لجنة النشاط العلمى والتكنولوجى

## **٣- لجنة الأسر والاتحادات الطلابية**

تهتم اللجنة بتشجيع الطلاب على تكوين أسر طلابية على مستوى الكلية وتعمل اللجنة على إعداد برامج ملائمة من شأنها الربط والتواصل بين أسر الكلية وأسر كليات الجامعة وإعداد برامج ملائمة من شأنها إعداد الطالب لتحمل المسؤولية وفى المستقبل وصقل هذه القيادات من الطلاب للارتقاء بهم إلى مستوى عالى من القدرة على تحمل المسؤولية واتخاذ القرار وتنفيذ المشروعات والأنشطة.

### **كيفية تكوين الأسر:**

- يجوز إنشاء أسر طلابية بكل كلية وتعتبر من وحدات اتحاد طلاب الكلية ويقوم بتحقيق الأهداف المنصوص عليها بلائحة الاتحاد.

- لايجوز إقامة أسر طلابية على أساس فئوي أو سياسى أو عقائدي، كما لايجوز أن تتخذ الأسرة أسما أو شعارا يوحى بذلك.
- يقدم طلب تكوين الأسرة إلى أحد أعضاء هيئة التدريس بالكلية للموافقة على ريادة الأسرة وفى حالة موافقته تشكل جمعية تأسيسية للأسرة بإشراف رائد الأسرة تتولى وضع نظام داخلى لعمل الأسرة بإشراف رائد الأسرة تتولى وضع نظام داخلى لعمل الأسرة فى نطاق أحكام اللائحة.

### القوانين المعمول بها عند تكوين الأسر:

- تحديد اسم الأسرة وراندها
- قيمة رسم العضوية
- تشكيل مجلس إدارة للأسرة بالانتخاب ويتكون من مقرر وأمين للصندوق وثلاثة أعضاء ويجوز أن يضم إلى عضوية المجلس عضوان يختارهم رائد الأسرة.
- ينقسم عمل الأسرة من خلال اللجان التالية:
  - ✓ لجنة للعلاقات تتولى العمل على تحقيق التعارف بين أعضاء الأسرة
  - ✓ لجنة رياضية تختص بالنشاط الرياضى
  - ✓ لجنة فنية تختص بالنشاط الفنى
  - ✓ لجنة ثقافية تختص بالنشاط الثقافى.
- يراعى قبل تنفيذ أى نشاط من الأنشطة التى تدخل فى برامج الأسر سواء داخل الجامعة أو خارجها أن يتقدم مقرر الأسر بطلب للموافقة على النشاط معتمد من رائد الأسرة ثم رائد الاتحاد لاعتماده.

### ١٤ - لجنة النشاط الرياضى

تهتم اللجنة برعاية الطلاب الموهوبين رياضيا فى جميع الأنشطة الرياضية لتكوين منتخبات تمثل الكلية فى بطولات الجامعة والجامعات المصرية فى كافة الألعاب الفردية والجماعية.

### ١٥ - لجنة النشاط الثقافى والاعلامى

تهدف اللجنة إلى توسيع مدارك الطلاب الفكرية والأدبية وتنمية عقولهم وذلك من خلال عقد الندوات واللقاءات الثقافية وإعداد المسابقات بين الطلاب في شتى المجالات (القصة – الشعر – المقال – الأبحاث – القرآن الكريم – دورى النواذب – نادى الأدب).

## ١٦- لجنة النشاط الفنى

تعمل اللجنة على اكتشاف المواهب الفنية وتنميتها وانتقاء أفضل العناصر منها لتمثيل الكلية فى كافة المسابقات التى تقام على مستوى الجامعة والجامعات المصرية سواء فى مجالات (الفنون التشكيلية – المسرح – الموسيقى والكورال – الفنون الشعبية) وكذا إقامة المعرض الفنية فى مختلف فروعها.

## ١٧- لجنة الجوالاة والخدمة العامة

تهتم اللجنة بتنمية مهارات وقدرات الطلاب فى المجال الكشفى والارشادى على مستوى الجامعة والمستوى المحلى والاقليمى وذلك فى الدورات المقامة على مستوى الجامعة وإقامة المعسكرات واللقاءات بين الطلاب كما تسعى اللجنة إلى غرس روح العمل التطوعى والانتماء بين الطلاب من خلال إقامة مشروعات الخدمة العامة.

## ١٨- لجنة النشاط الاجتماعى والرحلات

تعمل اللجنة على اكتشاف المواهب والابتكارات والاختراعات.

## ١٩- لجنة النشاط العلمى والتكنولوجى

تهدف اللجنة من خلال نشاطها إلى تحقيق مبدأ التكيف الاجتماعى بين الطلاب فيما بينهم وأعضاء هيئة التدريس بالكلية من خلال إقامة رحلات ترفيهية كبرامج مشوقة يرغبها الطلاب كما يشجعهم على عمل أبحاث ودراسات ميدانية لمعالجة الظواهر السلبية بالجامعة هذا بالإضافة إلى المشاركة فى مسابقة اختيار الطالب المثالى والطالبة المثالية على مستوى الجامعة وتنفيذ مسابقات الشطرنج لاختيار المنتخب الذى يمثل الكلية.





# الطلاب ووحدة الجودة

## خدمات وحدة الجودة للطلاب

١- إمداد كل طالب باسم المستخدم وكلمة السر الخاصة بدخول نظام الفارابي للحصول على:

- صفحة ويب خاصة بالطالب
- صندوق شكاوى الكتروني
- بريد الكتروني على موقع الجامعة
- إرشادات دليل الطالب
- الحصول على النتيجة

- تقييم أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة
- ٢- نشر ثقافة الجودة بين الطلاب عن طريق عقد (محاضرات - ورش عمل - ندوات)
- ٣- توزيع دليل الطالب إصدار فبراير ٢٠٠٩ من الهيئة القومية لجودة التعليم
- ٤- مشاركة الطلاب فى اجتماعات وحدة الجودة (ممثل الاتحاد - ممثل عن كل فرقة حيث يتم اختيار الطلاب الأوائل للاشتراك)
- ٥- تشجيع الطلاب للاشتراك بالمشروعات الطلابية الواردة من الهيئة القومية لجودة التعليم.
- ٦- تقدم وحدة الجودة استبيان لقياس مستوى رضى الطلاب عن مقرر دراسى فى نهاية كل فصل دراسى.

### استبيان لقياس مستوى رضى الطلاب حول مقرر دراسى

| قسم:        | التخصص:         | الفصل الدراسى: | اسم الطالب (اختيارى): |
|-------------|-----------------|----------------|-----------------------|
| اسم المقرر: | السنة الدراسية: | المحاضر:       | عضو الهيئة المعاونة:  |

| آراء عامة حول المقرر الدراسى |                        |                      |                      |                |                    |
|------------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|----------------|--------------------|
| م                            | السؤال                 | غير موافق<br>تماما % | غير موافق<br>موافق % | إلى حد<br>ما % | موافق %<br>تماما % |
| ١                            | مشوق                   |                      |                      |                |                    |
|                              | يرتبط بالتخصص          |                      |                      |                |                    |
| ٣                            | يتضمن معلومات حديثة    |                      |                      |                |                    |
| ٤                            | يوفر أمثلة عملية       |                      |                      |                |                    |
| ٥                            | يقابل توقعاتى          |                      |                      |                |                    |
| ٦                            | مفيد فى التطبيق العملى |                      |                      |                |                    |
| ٧                            | مفهوم                  |                      |                      |                |                    |
| ٨                            | عموما جيد              |                      |                      |                |                    |
| مخرجات التعلم المستهدفة      |                        |                      |                      |                |                    |

| م | السؤال                                                         | غير موافق<br>تماما % | غير موافق<br>موافق % | إلى حد<br>ما % | موافق % | موافق<br>تماما % |
|---|----------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------|---------|------------------|
| ١ | المقرر له أهداف واضحة ومعلنة                                   |                      |                      |                |         |                  |
| ٢ | المقرر يزودني بالمعرفة المفيدة والفهم المتعمق للموضوع          |                      |                      |                |         |                  |
| ٣ | المقرر يحفزني على التفكير                                      |                      |                      |                |         |                  |
| ٤ | أكسبني المقرر بعض المهارات المهنية التي تقيد في الحياة العملية |                      |                      |                |         |                  |

### المحاضرات

| م | السؤال                                                       | غير موافق<br>تماما % | غير موافق<br>موافق % | إلى حد<br>ما % | موافق % | موافق<br>تماما % |
|---|--------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------|---------|------------------|
| ١ | يتم تقديم المحاضرات وفقا لمواعيد الجداول المحددة والمعلنة    |                      |                      |                |         |                  |
| ٢ | تساهم المحاضرات في تفهم موضوع المقرر                         |                      |                      |                |         |                  |
| ٣ | تغطي المحاضرات كل الموضوعات التي اشتملت عليها قائمة محتوياته |                      |                      |                |         |                  |
| ٤ | يتم تقديم المحاضرات بأسلوب مشوق                              |                      |                      |                |         |                  |
| ٥ | تضمنت المحاضرات المشاركة من جانب الطلاب                      |                      |                      |                |         |                  |
| ٦ | اشتملت المحاضرات على حالات عملية                             |                      |                      |                |         |                  |
| ٧ | مقدار المعلومات المقدمة في المحاضرات مناسب                   |                      |                      |                |         |                  |
| ٨ | كتاب المقرر (أو المذكرة) يعتبر مناسب                         |                      |                      |                |         |                  |

### المحاضر

| م  | السؤال                                                 | غير موافق<br>تماما % | غير موافق<br>موافق % | إلى حد<br>ما % | موافق % | موافق<br>تماما % |
|----|--------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------|---------|------------------|
| ١  | يلتزم دائما المحاضر بمحتويات المقرر                    |                      |                      |                |         |                  |
| ٢  | يلتزم دائما المحاضر بمواعيد بدء وانتهاء المحاضرة       |                      |                      |                |         |                  |
| ٣  | أشعر بأن المحاضر دائما مستعد جيدا للمحاضرة             |                      |                      |                |         |                  |
| ٤  | يعالج المحاضر موضوعات المقرر بعمق                      |                      |                      |                |         |                  |
| ٥  | يشجع المحاضر الطلاب على الأسئلة والتعبير عن وجهة نظرهم |                      |                      |                |         |                  |
| ٦  | يستثمر المحاضر وقت المحاضرة في التدريس الفعلى          |                      |                      |                |         |                  |
| ٧  | يبدو المحاضر ذو معرفة عالية بموضوع المقرر              |                      |                      |                |         |                  |
| ٨  | يحافظ المحاضر على جذب انتباهي                          |                      |                      |                |         |                  |
| ٩  | يعامل المحاضر الطلاب باحترام                           |                      |                      |                |         |                  |
| ١٠ | يقدم المحاضر أمثلة وحالات عملية فعالة                  |                      |                      |                |         |                  |

### عضو الهيئة المعاونة

| م | السؤال                                                     | غير موافق<br>تماما % | غير موافق<br>موافق % | إلى حد<br>ما % | موافق % | موافق<br>تماما % |
|---|------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------|---------|------------------|
| ١ | يعتبر دور عضو الهيئة المعاونة فعال                         |                      |                      |                |         |                  |
| ٢ | عضو الهيئة المعاونة دائما على استعداد للرد على أى استفسار  |                      |                      |                |         |                  |
| ٣ | يبدو عضو الهيئة المعاونة ملما بموضوعات المقرر              |                      |                      |                |         |                  |
| ٤ | يوفر عضو الهيئة المعاونة التطبيقات الكافية                 |                      |                      |                |         |                  |
| ٥ | يقدم عضو الهيئة المعاونة المساعدة لكل طالب عند الحاجة لذلك |                      |                      |                |         |                  |

### نظام التقويم

| م  | السؤال                                                 | غير موافق<br>تماما % | غير موافق<br>موافق % | إلى حد<br>ما % | موافق % | موافق<br>تماما % |
|----|--------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------|---------|------------------|
| ١  | يعتبر جدول الامتحانات مناسب                            |                      |                      |                |         |                  |
| ٢  | يتم الإعلان عن مواعيد الامتحانات مبكرا                 |                      |                      |                |         |                  |
| ٣  | يعتبر عدد امتحانات أعمال الفصل مناسب                   |                      |                      |                |         |                  |
| ٤  | تنصف الامتحانات بالموضوعية                             |                      |                      |                |         |                  |
| ٥  | الوقت المخصص للامتحانات مناسب                          |                      |                      |                |         |                  |
| ٦  | تغطي الامتحانات محتويات المقرر                         |                      |                      |                |         |                  |
| ٧  | تركز الامتحانات على الجوانب الفكرية والعملية في المقرر |                      |                      |                |         |                  |
| ٨  | تعتبر اللغة المستخدمة في الامتحانات واضحة ومفهومة      |                      |                      |                |         |                  |
| ٩  | لا تتضمن الامتحانات أخطاء مطبعية                       |                      |                      |                |         |                  |
| ١٠ | ينصف توزيع الدرجات المقررة بالعدالة                    |                      |                      |                |         |                  |

### المعامل / الورش

| م | السؤال                                                   | غير موافق<br>تماما % | غير موافق<br>موافق % | إلى حد<br>ما % | موافق % | موافق<br>تماما % |
|---|----------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------|---------|------------------|
| ١ | يتوفر بالكلية معامل كافية لتحقيق أهداف العملية التعليمية |                      |                      |                |         |                  |
| ٢ | يوجد بالمعامل الأجهزة والمعدات الحديثة                   |                      |                      |                |         |                  |
| ٣ | ينصف تصميم المعامل بالجاذبية والملامعة                   |                      |                      |                |         |                  |
| ٤ | ينصف الفنيون بالمعامل بالكفاءة العالية                   |                      |                      |                |         |                  |
| ٥ | تعتبر المساحة المتاحة للمعامل مناسبة لعدد الطلاب         |                      |                      |                |         |                  |
| ٦ | تعتبر الورش المتاحة مجهزة بالمعدات الحديثة               |                      |                      |                |         |                  |
| ٧ | تناسب مساحة الورش مع أعداد الطلاب                        |                      |                      |                |         |                  |
| ٨ | ينصف الفنيون العاملون بالورش بالكفاءة العالية            |                      |                      |                |         |                  |

### المدرجات وقاعات التدريس

| م | السؤال                                                                        | غير موافق<br>تماما % | غير موافق<br>موافق % | إلى حد<br>ما % | موافق % | موافق<br>تماما % |
|---|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------|---------|------------------|
| ١ | الموقع ملائم                                                                  |                      |                      |                |         |                  |
| ٢ | الحجم ملائم                                                                   |                      |                      |                |         |                  |
| ٣ | عدد المقاعد / البثشات ملائم                                                   |                      |                      |                |         |                  |
| ٤ | تسهيلات التدريس المتاحة (السبورة البيضاء ، البروجيكتور ، داتا شو ،...) ملائمة |                      |                      |                |         |                  |
| ٥ | الهدوء ملائم                                                                  |                      |                      |                |         |                  |
| ٦ | الإضاءة ملائمة                                                                |                      |                      |                |         |                  |
| ٧ | النظافة ملائمة                                                                |                      |                      |                |         |                  |

### ملاحظات اخرى

# اخلاقيات المهنة والطلاب

## أخلاقيات المهنة فى مجال التدريس

كل ما يفعله أو يقوله عضو هيئة التدريس محسوبا عليه لذا فان سلوكياته قائمة ومستمرة ومؤثرة على من حوله خاصة الطلاب فهو يمثل لهم القدوة الحسنة، وحمل أمانة إرساء التنشئة الخلقية السليمة لطلابيه وتهيئة الظروف لنأهيلهم علميا وإكسابهم المهارات المعرفية اللازمة لمجابهة التحديات والتنافس بقوة للحصول على فرصة عمل ولتحقيق ذلك يجب إتباع الآتى:

- تعريف الطلاب بالإطار العام للمقرر (توصيف المقرر – المحتوى – الهدف – أساليب التقويم).
- تشجيع الطلاب على التعلم الذاتى مع خلق فرص أوسع للتعلم خلال توجيههم إلى مصادر المعرفة وأوعية المعلومات.
- الاستخدام الأمين والفعال للساعات المكتبية لتهيئة الفرصة للطلاب للاستفادة منها إلى أقصى حد لتنمية قدرة الطالب على التفكير العلمى السليم الذى يشجعهم على الإبداع وتكوين الرأى المستقل ويسمح لهم بالمناقشة والاعتراض وفق لأصول الحوار البناء مما يهىئ فرص أفضل للتعلم.

## أخلاقيات المهنة فى مجال تقييم الطلاب وتنظيم الامتحانات والأنشطة الطلابية

- ١- متابعة أداء الطلاب وتقييمهم بشكل مستمر مع إفادتهم بنتائج التقييم للاستفادة منها فى تصحيح المسار.
- ٢- أن يكون الامتحان ملائما مع ما تم تدريسه وتقييم مستويات الطلاب حسب تفوقهم
- ٣- لايجوز لعضو هيئة التدريس أن ينوه عن الأسئلة التى ستأتى فى الامتحان لان ذلك يتعارض مع تحقيق العدالة والكفاءة فى العملية التعليمية.

- ٤- مراعاة الدقة والسرية فى عملية تصحيح كراسات الإجابة وعملية رصد النتائج ويجب أن تعرض النتائج على لجنة ممثنين دون كشف الأسماء لاتخاذ قراراتها بحيادية.
- ٥- التدقيق فى شكاوى الطلاب ومراجعة النتائج مع إبلاغهم بنتيجة فحص الشكوى.
- ٦- استطلاع رأى الطلاب فيما يتم من إجراءات خاصة بالعملية التعليمية حيث أنهم المستفيد الرئيسى.
- ٧- تشجيع الأنشطة الطلابية المختلفة.
- ٨- اكتشاف مواهب الطلاب وتنميتها وتشجيعها وإتاحة الفرصة لهم للإبداع.

## **المسئولية المهنية فى غرس القيم الأخلاقية للطلاب**

- ١- يعد الأستاذ قدوة لطلابه فهو يبعث برسائل خلقية مؤثرة فى كل مايقوله داخل الكلية وخارجها.
- ٢- يقوم الأستاذ الجامعى بأدوار متعددة بالنسبة للطلاب (المعلم والموجه والأب والزميل والصديق) لكى يحقق التنشئة الخلقية لطلابه.
- ٣- غرس مقومات الالتزام بالسلوكيات والأخلاقيات المهنية لدى الطلاب حتى يكونوا واجهة مشرفة للكلية عند التحاقهم بسوق العمل.

# العقوبات التأديبية

نظام تأديب الطلاب 



١- جميع الطلاب المقيدون أو المرخص لهم بتأدية الامتحان من الخارج خاضعون للنظام التأديبي.

٢- يعتبر مخالفة تأديبية كل إخلال بالقوانين واللوائح والتقاليد الجامعية وعلى الأخص:

- الأعمال المخلة بنظام الكلية أو المنشآت الجامعية.
- تعطيل الدراسة أو التحريض عليه أو الامتناع المدير عن حضور الدروس والمحاضرات والأعمال الجامعية الأخرى التي تقضى اللوائح بالمواظبة عليها.
- كل فعل يتنافى مع الشرف والكرامة أو مغل بحسن السير والسلوك داخل الجامعة وخارجها.
- كل إخلال بنظام الامتحان أو الهدوء اللازم له وكل غش فى الامتحان أو شروع فيه.
- كل إتلاف للمنشآت والأجهزة أو المواد أو الكتب المعارة من المكتبة.
- كل تنظيم للجمعيات داخل الجامعة أو الاشتراك فيها بدون ترخيص سابق من السلطات الأمنية الجامعية المختصة.
- توزيع المنشورات أو إصدار جرائد حائط بأية صورة بالكليات أو جمع توقيعات بدون ترخيص سابق من السلطات المختصة.
- الاعتصام داخل المباني الجامعية والاشتراك فى مظاهرات مخالفة للنظام العام أو الآداب.
- كما تنص المادة ١٢٥ من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات رقم ٤٩ لسنة ١٩٧٢ أن كل طالب يرتكب غشا فى الامتحان أو شروعا فيه ويضبط فى حالة تلبس يخرج العمد أو من ينوب عنه من لجنة الامتحان ويحرم من دخول الامتحان فى باقى المواد ويعتبر راسبا فى جميع مواد هذا الامتحان ويحال إلى مجلس التأديب. أما فى الأحوال الأخرى فيبطل الامتحان بقرار من مجلس

التأديب أو مجلس الكلية ويترتب عليه بطلان الدرجة العلمية إذا كانت قد منحت للطالب قبل كشف الغش.

- القرارات التي تصدر من الهيئات المختصة بتوقيع العقوبات التأديبية وفقا للمادة ١٢٧ تكون نهائية.

## الهيئات المختصة بتوقيع العقوبات

- ١- الاساتذة والأساتذة المساعدين: ولهم توقيع العقوبات الأربع الأولى المبينة فى المادة السابقة عما يقع من الطلاب أثناء الدروس والمحاضرات والأنشطة الجامعية المختلفة.
- ٢- عميد الكلية: وله توقيع العقوبات الثمانى الأولى المبينة فى المادة السابقة. وفى حالة حدوث اضطراب أو إخلال بالنظام يتسبب عنه أو يخشى منه عدم انتظام الدراسة أو الامتحان يكون لعميد الكلية توقيع جميع العقوبات المبينة فى المادة السابقة ، على أن يعرض الأمر خلال أسبوعين من تاريخ توقيع العقوبة على مجلس التأديب إذا كانت العقوبة بالفصل النهائى من الجامعة، وعلى رئيس الجامعة بالنسبة إلى غير ذلك من العقوبات، وذلك للنظر فى تأييد العقوبة أو إلغاؤها أو تعديلها.
- ٣- رئيس الجامعة: وله توقيع جميع العقوبات المبينة فى المادة السابقة عدا العقوبة الأخيرة وذلك بعد أخذ رأى عميد الكلية، وله أن يمنع الطالب المحال إلى مجلس التأديب من دخول أمكنة الجامعة حتى اليوم المحدد لمحاكمته.
- ٤- مجلس التأديب: وله توقيع جميع العقوبات. ولا توقع عقوبة من العقوبات الواردة فى البند الخامس وما بعده والمذكورة سابقا إلا بعد التحقيق مع الطالب كتابة وسماع أقواله فيما هو منسوب إليه فإذا لم يحضر فى الموعد المحدد للتحقيق سقط حقه فى سماع أقواله ويتولى التحقيق من ينتدبه عميد الكلية.

## تشكيل مجلس تأديب الطلاب

يتشكل مجلس تأديب الطالب على النحو التالي:

١- عميد الكلية أو المعهد الذى يتبعه الطالب (رئيسا)

٢- وكيل الكلية أو المعهد المختص (عضوا)

٣- أقدم أعضاء مجلس الكلية أو المعهد المختص (عضوا)

لا يجوز الطعن فى القرار الصادر من مجلس تأديب الطلاب إلا بعد الاستئناف ويرفع الاستئناف بطلب كتابى يقدم من الطالب إلى رئيس الجامعة خلال خمسة عشر يوما من تاريخ إبلاغه بالقرار وعليه إبلاغ هذا الطالب إلى مجلس التأديب الأعلى خلال خمسة عشر يوما.

## أنواع العقوبات التأديبية

٥- التنبيه شفاهة أو كتابة.

٦- الانذار.

٧- الحرمان من بعض الخدمات الطلابية.

٨- الحرمان من حضور دروس أحد المقررات لمدة لا تتجاوز شهر.

٩- الفصل من الكلية لمدة لا تتجاوز شهر.

١٠- الحرمان من الامتحان فى مقرر أو أكثر.

١١- إلغاء امتحان الطالب فى مقرر أو أكثر.

١٢- الفصل من الكلية لمدة لا تتجاوز فصلا دراسيا.

١٣- الحرمان من الكلية لمدة لا تتجاوز فصلا دراسيا.

١٤- الفصل النهائى من الجامعة ويبلغ قرار الفصل للجامعات الأخرى ويترتب عليه عدم صلاحية الطالب للقيّد والتقدم إلى الامتحان فى جامعات جمهورية مصر العربية ويجب إعلان القرار الصادر بالعقوبة التأديبية داخل الكلية ويجب إبلاغ القرار إلى ولى أمر الطالب وتحفظ القرارات الصادرة بالعقوبات التأديبية عدا التنبيه الشفوى ملف الطالب ولمجلس

الجامعة أن يعيد النظر في القرار بالفصل النهائي بعد مضي ثلاث سنوات على الأقل من تاريخ صدور القرار.

# الخريجون

## خدمات قطاع الخريجون

١- عمل براءات الخريجين

٢- عمل القرار الوزاري

- ٣- استخراج الشهادات المؤقتة
- ٤- إعداد استمارات بيانات الخريجين (شهادة تقديرات ودرجات)
- ٥- تسليم شهادات الناجحين
- ٦- حفظ صحائف الأحوال الخاصة بالخريجين

## الحصول على الخدمات

### ١- شهادات التخرج المؤقتة (المؤمنة)

- يتقدم الطالب إلى الكلية بإخلاء طرف من الأقسام المعنية التي تعامل معها الطالب أثناء دراسته بالكلية.
- يتقدم الطالب بطلب سحب الأوراق اسم السيد الأستاذ عميد الكلية مرفقا به ٣ صور شخصية + صورة بطاقة الرقم القومي + رسم الشهادة المؤقتة + طوابع الخدمات التعليمية المطلوبة مع سداد رسم الشهادة الأصلية (الكرتون).

### ٢- اعتماد الشهادات (المؤمنة – التقديرات – الأصلية) للتوثيق من وزارة الخارجية

- يتم اعتماد الشهادات (المؤقتة – التقديرات) قبل تسليمها للطالب من الكلية للتوثيق من الخارجية
- بالنسبة للشهادات الأصلية (الكرتون) بعد استلامها من الكلية يتقدم بها الطالب إلى إدارة الخريجين بالإدارة العامة لشئون التعليم والطلاب لمراجعتها واعتمادها للتوثيق من الخارجية.
- يتم الانتهاء من استخراج الشهادة الأصلية (الكرتون) بعد تحريرها ومراجعتها من الإدارة العامة لشئون التعليم والطلاب واعتمادها من السيد الأستاذ الدكتور/ عميد الكلية والسيد الأستاذ الدكتور /رئيس الجامعة.
- يتقدم صاحب الشهادة أو من يوكله باستلام الشهادة الأصلية من الكلية بعد الانتهاء من تحريرها واعتمادها.

### ٣- تعديل بيانات الخريجين

- يتقدم الخريج بشهادته المؤقتة والأصلية وما يفيد صحة التعديل للكلية التي تخرج منها لاتخاذ الإجراءات اللازمة للعرض على مجلس الكلية ثم ترسل للإدارة العامة لشئون التعليم والطلاب لاتخاذ إجراءات تعديلها.
- يتم استخراج الشهادة المؤقتة (المؤمنة) من الكلية بالاسم قبل التعديل وبعد التعديل.
- يتم تحرير الاسم بعد التعديل على جانب الشهادة الأصلية ويتم اعتمادها.

### ٤- استخراج بدل فاقد شهادات الكرتون

- تقديم طلب باسم السيد الأستاذ الدكتور/ نائب رئيس الجامعة أو من يفوضه مرفقا به بقايا الشهادة التالفة أو محضر شرطة يفيد فقد الشهادة.
- يتم سداد تكلفة الشهادة لخزينة الجامعة وتسليم إيصال السداد لإدارة الخريجين (قسم التحرير) وذلك ليتسنى للإدارة اتخاذ إجراءات استخراج واعتماد الشهادة.

### رابطه الخريجين

يتم الاشتراك برابطه الخريجين عن طريق موقع الجامعة الالكتروني والدخول إلى الأنظمة الالكترونية (نظام ابن الهيثم للخريجين) للتسجيل كمستخدم جديد باستخدام كلمة المرور وهي الرقم القومي والحصول على كلمة سر عن طريق النظام يمكن تغييرها بعد ذلك من المستخدم ويمكن عن طريق الملتقى الحصول على الخدمات المتاحة على الشبكة. أو التسجيل عن طريق ملتقى الخريجين من صفحة الجامعة الرئيسية مباشرة.

## متابعة الخريجين

يوجد بالكلية وحدة خاصة بمتابعة الخريجين تهتم بالاتي:

- ١- تفعيل وتحديث دوري لقاعدة بيانات منتدى الخريجين للتحفيز على إيجاد صلة وثيقة بين الخريج والكلية
  - ٢- العمل على إعلام وتنشيط الخريجين للمشاركة في دورات وندوات و ورش عمل من خلال برامج التعليم المستمر.
  - ٣- فتح قنوات اتصال بين الكلية وأصحاب المنشآت والهيئات الصناعية المحيطة لمعرفة احتياجاتهم من الخريجين.
  - ٤- تنفيذ استبيانات قياسية للوقوف على احتياجات وأصحاب المنشأة والهيئات الصناعية المحيطة والمجتمع المحلى.
  - ٥- إعلام الخريجين باحتياجات أصحاب المنشآت والهيئات الصناعية المحيطة والمجتمع المحلى من الوظائف المناسبة لتخصصاتهم.
  - ٦ - دعوة الخريجين فى مناسبات الكلية وبرامج التطوير المستمر
  - ٧- إقامة يوم للخريجين بصفة سنوية
- للاتصال:

مقر المكتب: وحدة ضمان الجودة وتقييم الأداء بالدور الثاني بجوار مكتب أ.د. عميد الكلية

الاتصال والاستعلام: مكتب متابعة الخريجين - وحدة ضمان الجودة وتقييم الأداء - كلية العلوم - فرع دمياط جامعة المنصورة بدمياط الجديدة

تليفون: ٠٥٧/ ٢٤٠٣٨٦٦

فاكس: ٠٥٧/ ٢٤٠٣٨٦٨

موقع الكلية على شبكة انترنت: [scidfac@mum.mans.edu.eg](mailto:scidfac@mum.mans.edu.eg)



بالتوفيق والنجاح والتمنيات بمستقبل مشرق،،

كلية العلوم بدمياط

قطاع التعليم والطلاب