

الجامعة : جامعة دمياط
الكلية : كلية التجارة
القسم : قسم الإحصاء التطبيقي والتأمين

١- بيانات المقرر :

الرمز الكودي : S111

اسم المقرر : رياضيات الاعمال

الفرقة : الاولى

التخصص : إحصاء تطبيقي

عدد الوحدات الدراسية :

نظري : ٢ فصل : ١٣ عملي : ١١

٢- هدف المقرر :

وبانتهاء هذا المقرر بنجاح سوف يكون الطالب قادرا على أن:-

١-٢ يطبق العلاقات و الدوال الرياضية في مجال العلوم التجارية.

٢-٢ يقدم المشورة لصانعي القرار في المجالات المختلفة.

٣- المستهدف من تدريس المقرر :

أ- المعلومات والمفاهيم :

أ-١ يشرح مفهوم الرياضيات التجارية وأهميته وعلاقته بالعلوم الأخرى.

أ-٢ يربط بين العلوم التجارية وغيرها من العلوم الاجتماعية.

ب- المهارات الذهنية :

ب-١ يحلل المشكلات الرياضية الخاصة بالأعمال التجارية.

ب-٢ يحسب المؤشرات الدورية والمستقبلية والتخطيط للتعامل معها.

ب-٣ يعرض الأساليب الرياضية والنظريات الإحصائية.

ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر :

ج-١ يشرح المتغيرات المناسبة للدراسة.

ج-٢ يستنبط ويستنتج حل المشاكل.

ج-٣ يربط الاساليب الرياضية بمجالات استخدامها.

ج-٤ يصمم المنهجية الإحصائية المناسبة لجمع البيانات.

ج-٥ يطبق اسس ومبادئ التفكير الابتكاري.

- ج-٦- يعرض الافكار ووجهات النظر بوضوح وإبداء الرأي بأسلوب علمي مدعم
ج-٧- يخطط بشكل إيجابي مع المواقف المختلفة بما يمكن من تحويل التهديدات الى فرص.
ج-٨- ينقد ويميز ويكشف العناصر الايجابية و السلبية في المسائل و القضايا المطروحة بالأدلة و الموضوعية.

د- المهارات العامة :

- د-١- يربط بين المشاكل التجارية وجميع فروع الاحصاء.
د-٢- يعد التقارير.
د-٣- يكتسب مهارات الاتصال.
د-٤- يعرض وجهة نظره الخاصة.
د-٥- يعرف المصطلحات الفنية ذات الصلة بموضوعات البرنامج.
د-٦- يطبق اساليب حل المشكلات على المستوى الفردي أو المؤسسي بكفاءة عالية.

٤- محتوى المقرر :

م	الموضوع	المحاضرات	سكاشن/ عملي	عدد الساعات
١	المتواليات الحسابية	٤	١	٦
٢	المتواليات الهندسية	٤	١	٦
٣	الدوال وتمثيلها بيانيا	٤	١	٦
٤	حل المعادلات الرياضية	٤	١	٦
٥	الاسس و اللوغاريتمات	٤	١	٦
٦	البرمجة الخطية	٤	١	٦
٧	المحددات	٤	١	٦
٨	المصفوفات	٤	١	٦
٩	التباديل و التوافيق	٤	١	٦
١٠	نظرية ذات الحدين	٨	١	١٠
١١	النهايات و التفاضل	٤	١	٦
١٢	التكامل	٤	١	٦
١٣	الاحتمالات	٤	١	٦

٥- أساليب التعليم والتعلم :

- ٥-١- المحاضرات.
٥-٢- المناقشة والحوار.
٥-٣- حل تطبيقات وحالات عملية.

٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة :

لا يوجد

٧- تقويم الطلاب :

أ- الأساليب المستخدمة :

١	امتحان نصف الفصل الدراسي.
٢	امتحان نهاية الفصل الدراسي.

ب- التوقيت :

م	الطريقة	الأسبوع
١	امتحان نصف الفصل الدراسي.	٧
٢	امتحان نهاية الفصل الدراسي.	١٥

ج- توزيع الدرجات :

الطريقة	الوزن
امتحان نصف الترم	٠ %
امتحان آخر الترم	١٠٠ %
الامتحان الشفوي	٠ %
الامتحان العملي	٠ %
أعمال الترم	٠ %
طرق تقييم أخرى	٠ %
المجموع	١٠٠ %

٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- كتب مقترحة :

١ - كتاب يتم تأليفه بمعرفة القائم بالتدريس وموافقة مجلس القسم.

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي :

م	المحتويات للمقرر	أسبوع الدراسة	المعارف الرئيسية	مهارات ذهنية	مهارات مهنية	مهارات عامة
١	المتواليات الحسابية	١	أ-١ أ-٢	ب-١	ج-١ ج-٢	د-١
٢	المتواليات الهندسية	١	أ-١ أ-٢	ب-١	ج-١ ج-٣	د-٢
٣	الدوال وتمثيلها بيانيا	١	أ-١ أ-٢	ب-١ ب-٢	ج-٣	د-٣
٤	حل المعادلات الرياضية	١	أ-١ أ-٢	ب-١ ب-٢	ج-٣	د-٤
٥	الاسس و اللوغاريتمات	١	أ-١ أ-٢	ب-٢	ج-٣ ج-٤	د-٣ د-٤
٦	البرمجة الخطية	١	أ-١ أ-٢	ب-٢	ج-٤	د-٣ د-٤
٧	المحددات	١	أ-١ أ-٢	ب-٢ ب-٣	ج-٤	د-٣ د-٤
٨	المصفوفات	١	أ-١ أ-٢	ب-٣ ب-٢	ج-٤ ج-٥	د-١ د-٤
٩	التباديل و التوافيق	١	أ-١ أ-٢	ب-٣ ب-٢	ج-٤ ج-٥	د-٣ د-٢
١٠	نظرية ذات الحدين	٢-١	أ-١ أ-٢	ب-٣	ج-٥	د-١ د-٣
١١	النهايات و التفاضل	١	أ-١ أ-٢	ب-٣	ج-٦	د-٤ د-٥
١٢	التكامل	١	أ-١ أ-٢	ب-٣	ج-٧	د-٣ د-٤
١٣	الاحتمالات	١	أ-١ أ-٢	ب-٣ ب-٢	ج-٧ ج-٨	د-٥ د-٦

أستاذ المادة

رئيس مجلس القسم العلمي

أ.د / مرفت طلعت محمد المحلاوي