

## الخطة الدراسية - المستوى الأول (لائحة قديمة)

القسم: - البرنامج: المعلوماتية الطبية  
الفصل الدراسي الأول - العام الجامعي 2022 - 2023 م

م	الكود	المقرر	متطلب سابق	عدد الساعات		
				ن	ت	معمدة
1	UNV101	Human rights and the fight against corruption	-	2	-	2
2	CS104	English in specialty	-	2	-	2
3	MED100	Anatomy and Physiology	-	2	2	3
4	MED101	Microbiology and Parasitology	-	2	2	3
5	CS100	Fundamentals of Computer Science	-	2	2	3
6	CS101	Mathematics in Computer Science	-	2	2	3
7	CS110	Communication and Skills Presentation (**)	--	2	-	2
إجمالي				14	8	18

(\*\*) مقرر اختياري متطلب كلية.

(+) مقرر اختياري متطلب تخصص.

عميد الكلية

أ.د. وائل عبد القادر عوض

وكيل الكلية  
لشئون التعليم والطلاب

أ.د. وائل عبد القادر عوض

رئيس القسم العلمي

## الخطة الدراسية - المستوى الأول (لائحة قديمة)

المعلوماتية الطبية

القسم: - البرنامج:

الفصل الدراسي الثاني - العام الجامعي 2022 - 2023 م

م	الكود	المقرر	متطلب سابق	عدد الساعات		
				معمدة	ت	ن
1	UNV101	Social Issues	-	2	-	2
2	CS105	Technical Scientific Writing	-	2	-	2
3	MED102	Clinical Biochemistry and Hematology	-	3	2	2
4	CS102	Programming	-	3	2	2
5	IS100	Introduction to healthcare informatics	-	3	2	2
6	CS103	Discrete Structures	-	2	-	2
7	CS109	Creative and Scientific Thinking (**)	-	3	2	2
		إجمالي		18	8	14

(\*\*) مقرر اختياري متطلب كلية.

(+) مقرر اختياري متطلب تخصص.

عميد الكلية

أ.د. وائل عبد القادر عوض

وكيل الكلية  
لشئون التعليم والطلاب

أ.د. وائل عبد القادر عوض

رئيس القسم العلمي

## الخطة الدراسية - المستوى الثانى (لائحة قديمة)

القسم: علوم الحاسب  
البرنامج: المعلوماتية الطبية  
الفصل الدراسي الأول - العام الجامعى 2022 - 2023 م

م	الكود	المقرر	متطلب سابق	عدد الساعات			الدرجة العلمية	التخصص
				ن	ت	معمدة		
1	UNV105	Artificial Intelligence and Digital Transformation in Society	-	2	-	2	أستاذ	رياضيات وعلوم حاسب
2	IT200	Data Communication	CS103	2	2	3	أستاذ مساعد	تكنولوجيا المعلومات
3	CS200	Data Structures and Algorithms	CS102	2	2	3	مدرس	رياضيات وعلوم حاسب
5	CS203	Advanced Programming	CS102	2	2	3	أستاذ مساعد	علوم الحاسب
6	IT202	Fundamentals of Information Technology	-	2	2	3	مدرس	تكنولوجيا المعلومات
7	CS205	Advanced Mathematics in Computer Science	CS101	2	2	3	أستاذ مساعد	رياضيات وعلوم حاسب
1	CS202	Digital Logic Design	-	2	2	3	مدرس	رياضيات وعلوم حاسب
إجمالي الساعات				14	12	20	ساعة معتمدة	

(\*\*) مقرر اختياري متطلب كلية.

(+) مقرر اختياري متطلب تخصص.

عميد الكلية

أ.د. وائل عبد القادر عوض

وكيل الكلية  
لشئون التعليم والطلاب

أ.د. وائل عبد القادر عوض

رئيس القسم العلمى

## الخطة الدراسية - المستوى الثانى (لائحة قديمة)

القسم: علوم الحاسب البرنامج: المعلوماتية الطبية

الفصل الدراسى الثانى - العام الجامعى 2022 - 2023 م

م	الكود	المقرر	متطلب سابق	عدد الساعات			الدرجة العلمية	التخصص
				ن	ت	معمدة		
4	CS201	Biostatistics and Health Informatics	+ CS100 CS101	2	2	3	مدرس	رياضيات وعلوم حاسب
2	IT201	Computer Networking in Health Care	IT200	2	2	3	أستاذ مساعد	تكنولوجيا المعلومات
3	IT203	Internet Applications	CS102	2	2	3	مدرس	تكنولوجيا المعلومات
4	IS200	System Analysis and Design for Health Care	IS100	2	2	3	مدرس	نظم المعلومات
5	IS201	Database Systems in Health Care	CS200	2	2	3	مدرس	نظم المعلومات
6	IS202	Information Systems Project Management in Health Care	-	2	2	3	مدرس	نظم المعلومات
7	BS105	Health Care Organization and Administration (**)	-	2	-	2	مدرس	نظم المعلومات
إجمالي				14	12	20	ساعة معتمدة	

(\*\*) مقرر اختياري متطلب كلية.

(+) مقرر اختياري متطلب تخصص.

عميد الكلية

أ.د. وائل عبد القادر عوض

وكيل الكلية  
لشئون التعليم والطلاب

أ.د. وائل عبد القادر عوض

رئيس القسم العلمى



## الخطة الدراسية - المستوى الثالث (لائحة قديمة)

القسم: علوم حاسب  
البرنامج: المعلوماتية الطبية  
الفصل الدراسي الأول - العام الجامعي 2023 - 2024 م

م	الكود	المقرر	متطلب سابق	عدد الساعات			الدرجة العلمية	التخصص	
				ن	ت	معمدة			
1	CS300	Operating Systems	CS202	2	2	3	رياضيات وعلوم حاسب	أستاذ	أ.د/ وائل عبد القادر عوض
2	CS301	Artificial Intelligence in Health Care	CS200	2	2	3	رياضيات وعلوم حاسب	أستاذ مساعد	أ.م.د/ علي حسن الباز
3	CS302	Pattern Recognition Technologies and Applications	CS203	2	2	3	رياضيات وعلوم حاسب	مدرس	د/ مني ناجي البدويهي
4	MED300	Basics of Histopathology	--	2	2	3	كلية الطب	0	0
5	IT302	Medical Signal Processing	CS102	2	2	3	تكنولوجيا المعلومات	مدرس	د/ محمد عبيد قاسم
6	MED307	0	---	2	2	3	كلية الطب	0	0
6	MED401	Epidemiology	---	2	2	3	كلية الطب	0	0
إجمالي				12	12	18	ساعة معتمدة		

(\*\*) مقرر اختياري متطلب كلية.

(+) مقرر اختياري متطلب تخصص.

عميد الكلية

أ.د. وائل عبد القادر عوض

وكيل الكلية  
لشئون التعليم والطلاب

أ.د. وائل عبد القادر عوض

رئيس القسم العلمي

## الخطة الدراسية - المستوى الثالث (لائحة قديمة)

القسم: علوم حاسب  
البرنامج: المعلوماتية الطبية  
الفصل الدراسي الثاني - العام الجامعي 2023 - 2024 م

م	الكود	المقرر	متطلب سابق	عدد الساعات			الدرجة العلمية	التخصص
				ن	ت	معمدة		
1	MED301	Clinical Pharmacology and Drug Development	MED300	2	2	3	0	كلية الطب
2	MED302	Public Health Informatics	MED300	2	2	3	0	كلية الطب
3	IT301	Information and Computer Network Security	IT201	2	2	3	مدرس	تكنولوجيا المعلومات
4	CS404	Machine Learning for Medical Data Processing	CS301	2	2	3	أستاذ مساعد	علوم الحاسب
5	IS302	Clinical Decisions Support Systems	IS200	2	2	3	مدرس	نظم المعلومات
6	IT404	Embedded Systems (+)	-	2	2	3	أستاذ مساعد	تكنولوجيا المعلومات
6	IT406	Medical Multimedia (+)	CS200	2	2	3	أستاذ مساعد	علوم الحاسب
إجمالي				14	14	21	ساعة معتمدة	

\* التدريب العملي (الميداني) : (3) ساعات معتمدة : يؤدي الطالب بعد اجتيازه عدد (60) ساعة معتمدة (كحد أدنى) تدريباً عملياً داخل أو خارج الكلية خلال العطلة الصيفية لمدة ثلاثة أسابيع (كحد أدنى) .

(\*\*) مقرر اختياري متطلب كلية.

(+) مقرر اختياري متطلب تخصص.

عميد الكلية

أ.د. وائل عبد القادر عوض

وكيل الكلية  
لشئون التعليم والطلاب

أ.د. وائل عبد القادر عوض

رئيس القسم العلمي



## الخطة الدراسية - المستوى الرابع (لائحة قديمة)

القسم: علوم حاسب البرنامج: المعلوماتية الطبية

الفصل الدراسي الأول - العام الجامعي 2024 - 2025 م

م	الكود	المقرر	متطلب سابق	عدد الساعات			الدرجة العلمية	التخصص
				معمدة	ت	ن		
1	CS401	Human Computer Interaction in Health Care	CS200	3	2	2	أستاذ مساعد	تكنولوجيا المعلومات
2	CS402	Medical Image Processing	IT302	3	2	2	أستاذ مساعد	علوم الحاسب
3	IT405	The Internet of Medical Things	IT201	3	2	2	مدرس	تكنولوجيا المعلومات
4	CS410	Project	Pass (90) Credit Hours	2	3	1	-	-
0	IT403	Information Technologies in Medicine and Telehealth (+)	---	3	2	2	-	-
0	IS403	Health Care Analytics and Data Visualization (+)	CS403	3	2	2	مدرس	نظم المعلومات
		إجمالي		14	11	9	ساعة معتمدة	

(\*\*) مقرر اختياري متطلب كلية.

(+) مقرر اختياري متطلب تخصص.

عميد الكلية

أ.د. وائل عبد القادر عوض

وكيل الكلية  
لشئون التعليم والطلاب

أ.د. وائل عبد القادر عوض

رئيس القسم العلمي

## الخطة الدراسية - المستوى الرابع (لائحة قديمة)

القسم: علوم حاسب البرنامج: المعلوماتية الطبية

الفصل الدراسي الثاني - العام الجامعي 2024 - 2025 م

م	الكود	المقرر	متطلب سابق	عدد الساعات			الدرجة العلمية	التخصص
				معمدة	ت	ن		
1	IS404	Health Care and clinical process-aware information systems	IT203	3	2	2	مدرس	نظم المعلومات
2	IS405	Clinical Data Mining	CS101	3	2	2	مدرس	رياضيات وعلوم حاسب
3	CS403	Big Data Analysis in Health Care	IS202	3	2	2	مدرس	نظم المعلومات
4	CS410	Project	-	2	3	1	-	-
0	CS406	Computational Intelligence Techniques in Health Care (+)	--	3	2	2	أستاذ مساعد	رياضيات وعلوم حاسب
0	CS405	Computational Systems Biology (+)	---	3	2	2	أستاذ مساعد	رياضيات وعلوم حاسب
		إجمالي		14	11	9	ساعة معتمدة	

(\*\*) مقرر اختياري متطلب كلية.

(+) مقرر اختياري متطلب تخصص.

عميد الكلية

أ.د. وائل عبد القادر عوض

وكيل الكلية  
لشئون التعليم والطلاب

أ.د. وائل عبد القادر عوض

رئيس القسم العلمي