



الخطة الدراسية

تخصص تقنية معلومات

2021-2025

معلومات عامة عن البرنامج	
اسم البرنامج والدرجة العلمية	برنامج بكالوريوس تقنية المعلومات.
الجهة المسؤولة عن منح الدرجة العلمية	جامعة السعيد
الجهة المسؤولة عن البرنامج	كلية الهندسة وتقنية المعلومات
الأقسام العلمية المشاركة في البرنامج	قسم تقنية المعلومات
لغة الدراسة	العربية والانجليزية
أسلوب الدراسة في البرنامج	دراسة بالانتظام
نوع الدرجة العلمية	بكالوريوس
مكان تنفيذ البرنامج	جامعة السعيد
نظام الدراسة	يعتمد على النظام الفصلي - السنوي بحساب ساعات دراسية
الساعات المعتمدة الكلية للبرنامج	133 وحدة عملية ونظريه
فترة الدراسة في البرنامج	أربع سنوات دراسية (ثمانية فصول)
تاريخ آخر اعتماد مواصفات البرنامج	2021

هيكل البرنامج و محتوياته:

الجدول التالي يوضح عدد الساعات وطريقة توزيعها وتدرسيها على مستوى الفصول الدراسية في البرنامج:

السنه	الفصل	ساعات معتمدة	نظري	عملي	تمارين
الأولى	الأول	17	12	8	2
	الثاني	18	14	4	4
الثانية	الأول	17	12	4	6
	الثاني	16	12	8	-
الثالثة	الأول	18	12	8	4
	الثاني	18	12	6	6
الرابعة	الأول	14	11	6	-
	الثاني	15	10	8	2
تدريب صيفي		0			
الإجمالي		133	95	52	24



توزيع الخطة على الفصول الدراسية

المستوى الاولي: الفصل الدراسي الاول							
No.	Code	Subjects	C.H.	Weekly Hours			
				Le	Pr	Tr	
1	UR111	Communication Skills	مهارات الاتصال	2	2		
2	UR112	Arabic Language I	اللغة العربية I	2	2		
3	FR102	Mathematics I	رياضيات I	3	2		2
4	IT111	Computer Fundamentals	أساسيات الحاسوب	3	2	2	
5	IT112	Programming I	برمجة I	3	2	2	
6	UR113	English Language I	اللغة الإنجليزية I	2	2		
7	FR105	Computer Applications	تطبيقات الحاسوب	2		4	
Total Hours				17	12	8	2

المستوى الاولي: الفصل الدراسي الثاني							
No.	Code	Subjects	C.H.	Weekly Hours			
				Le	Pr	Tr	
1	UR121	Arabic Language II	اللغة العربية II	2	2		
2	UR122	Islamic Culture	الثقافة الإسلامية	2	2		
3	FR114	Mathematics II	رياضيات II	3	2		2
4	IT121	Logical Design	التصميم المنطقي	3	2	2	
5	FR103	Programming II	برمجة II	3	2		2
6	IT122	Information Technology Fundamentals	أساسيات تقنية المعلومات	3	2	2	
7	UR123	English Language II	اللغة الإنجليزية II	2	2		
Total Hours				18	14	4	4



المستوى الثاني: الفصل الدراسي الأول							
No.	Code	Subjects		C.H.	Weekly Hours		
					Le	Pr	Tr
1	FR110	Technical English I	الإنجليزية التقنية I	2	2		
2	IT211	Object Oriented Programming	البرمجة الموجهة بالكائنات	3	2		2
3	IT212	Data Structures I	هياكل البيانات I	3	2	2	
4	IT213	Computer Architecture and Organization	بنية وتنظيم الحاسبات	3	2	2	
5	FR112	Probability and Statistics	الاحتمالات والإحصاء	3	2		2
6	FR113	Discrete Mathematics	الرياضيات المنقطعة	3	2		2
Total Hours				17	12	4	6

المستوى الثاني: الفصل الدراسي الثاني							
No.	Code	Subjects		C.H.	Weekly Hours		
					Le	Pr	Tr
1	FR211	Technical English II	الإنجليزية التقنية II	2	2		
2	IT221	Information System	نظم المعلومات	3	2	2	
3	IT222	Systems Analysis and Design	تحليل وتصميم النظم	3	2	2	
4	IT223	Data Structures II	هياكل البيانات II	3	2	2	
5	IT224	Business Management Principles	مبادئ ادارة اعمال	2	2		
6	IT225	Fundamentals of Database	أساسيات قواعد البيانات	3	2	2	
Total Hours				16	12	8	



المستوى الثالث: الفصل الدراسي الاول							
No.	Code	Subjects		C.H.	Weekly Hours		
					Le	Pr	Tr
1	IT311	Software Engineering	هندسة البرمجيات	3	2		2
2	IT312	Advanced Database Systems	قواعد بيانات متقدم	3	2	2	
3	IT313	E-Commerce	التجارة الإلكترونية	3	2		2
4	IT314	Web Technology (1)	تقنيات ويب	3	2	2	
5	IT315	Data Communications	تراسل البيانات	3	2	2	
6	IT316	Multimedia Technologies	تكنولوجيا الوسائط المتعددة	3	2	2	
Total Hours				18	12	8	4

المستوى الثالث: الفصل الدراسي الثاني							
No.	Code	Subjects		C.H.	Weekly Hours		
					Le	Pr	Tr
1	IT321	Operating Systems	نظم التشغيل	3	2	2	
2	FR402	Professional Ethics	أخلاقيات المهنة	3	3		
3	IT323	Visual Programming	برمجة مرئية	3	2		2
4	IT324	Web Technology (2)	تقنيات ويب II	3	2	2	
5	IT325	Computer Networks	شبكات الحاسوب	3	2	2	
6	IT326	Human Computer Interaction	تفاعل الإنسان مع الحاسوب	3	2		2
Total Hours				18	12	6	6

التدريب الصيفي لمدة ثمانية اسابيع في مؤسسه ذات علاقة بالتخصص.



المستوى الرابع: الفصل الدراسي الاول

No.	Code	Subjects	C.H.	Weekly Hours			
				Le	Pr	Tr	
1	IT411	Advanced Programming	برمجة متقدمة	3	2	2	
2	IT412	Elective I	اختياري ا	3	3		
3	IT413	Mobile Networks and Computing	شبكات الجوال (المحمول) والحوسبة	3	2	2	
4	IT414	Research Methodology	مناهج البحث	2	2		
5	IT415	Information Security	أمنية المعلومات	3	2	2	
Total Hours				14	11	6	-

المستوى الرابع: الفصل الدراسي الثاني

No.	Code	Subjects	C.H.	Weekly Hours			
				Le	Pr	Tr	
1	IT421	Elective II	اختياري II	3	3		
2	IT422	IT Project Management	ادارة مشاريع تقنية المعلومات	3	2	2	
3	IT223	Current Issues in IT	القضايا الراهنة في تقنية المعلومات	3	3		
4	IT425	Data Mining	تنقيب البيانات	3	2	2	
5	IT424	Graduation Project	مشروع تخرج	3		6	
Total Hours				15	10	10	



المقررات الاختيارية (Elective Courses)

No.	Code	Subjects	C.H.	No.	Code	Subjects	C.H.
1	ITX27	Image processing	3	5	ITX31	Neural Networks	3
2	ITX28	Big data	3	6	ITX32	Fuzzy Logic	3
3	ITX29	Cloud Computing	3	7	ITX33	Artificial Intelligence	3
4	ITX30	Distributed System	3	8	ITX34	Machine Learning	3
9	ITX35	System Integration and Architecture	3	10	ITX36	Decision support System	3
11	ما يقترحه القسم						