Faculty of Engineering & IT

Dept of Information Technology



جامعة السعيد

كليترالهندستر وتقنيترالمعلومات

قسم تقنية المعلومات

Study plan for the Information Technology Department 2022-12021

	First Year Fi			st Semester					
No.	Code	Subjects		С.Н.	Weekly Hours				
		v				Pr	Tr		
1	UR111	Communication Skills	مهارات الاتصال	2	۲				
2	UR112	Arabic Language I	اللغة العربية ا	۲	۲				
3	FR102	Mathematics I	رياضيات ١	٣	۲		۲		
4	IT111	Computer Fundamentals	أساسيات الحاسوب	٣	۲	۲			
5	IT112	Programming I	برمجة ا	٣	۲	۲			
6	UR113	English Language I	اللغة الإنجليزية ا	۲	۲				
7	FR105	Computer Applications	تطبيقات الحاسوب	۲		٤			
	Total Hours					٨	۲		

		First Year	Second Semester						
No.	. Code Subjects				Weekly Hours				
				C.H.	Le	Pr	Tr		
1	UR121	Arabic Language II	اللغة العربية ١١	2	۲				
2	UR122	Islamic Culture	الثقافة الإسلامية	2	۲				
3	FR114	Mathematics II	ریاضیات ۱۱	٣	2		2		
4	IT121	Logic Design	التصميم المنطقي	3	2	2			
5	FR103	Programming II	برمجة	٣	۲		۲		
6	IT122	Information Technology Fundamentals	أساسيات تقنية المعلومات	3	2	2			
7	UR123	English Language II	اللغة الإنجليزية ١١	2	۲				
	Total Hours						٤		

AL- SAEED UNIVERSITY

Faculty of Engineering & IT



جامعة السعيد

كليترالهندستر وتقنيترالمعلومات

قسم تقنية المعلومات

Dept of Information Technology

	Second Year Th			Third Semester					
No.	Code	Subjects		С.Н.	Weel	kly H	ours		
		, and the second				Pr	Tr		
1	FR110	Technical English I	الإنجليزية التقنية ا	۲	۲				
2	IT211	Object Oriented Programming	البرمجة الموجهة بالكائنات	٣	۲		۲		
3	IT212	Data Structures I	هياكل البيانات ا	٣	۲	۲			
4	IT213	Computer Architecture and Organization	بنية وتنظيم الحاسبات	٣	۲	۲			
5	IT221	Information System	نظم المعلومات	٣	۲	۲			
6	FR113	Discrete Mathematics	الرياضيات المتقطعة	٣	2		2		
	Total Hours						6		

	Second Year Fourth Semo			mester				
No.	Code Subjects		С.Н.	Weekly Hours				
					Le	Pr	Tr	
1	FR211	Technical English II	الإنجليزية التقنية	۲	۲			
2	FR112	Probability and Statistics	الاحتمالات والإحصاء	3	2		2	
3	IT222	Systems Analysis and Design	تحليل وتصميم النظم	٣	۲	۲		
4	IT223	Data Structures II	هياكل البيانات ۱۱	٣	7	۲		
5	IT224	Business Management Principles	مبادئ ادارة اعمال	2	2			
6	IT225	Fundamentals of Database	أساسيات قواعد البيانات	٣	۲	۲		
	Total Hours					٨		

AL-SAEED UNIVERSITY

Faculty of Engineering & IT



جامعة السعيد

كليترالهندستر وتقنيترالمعلومات

قسم تقنية المعلومات

Dept of Information Technology

	Third Year Fifth Semo			nester				
No.	Code	Subjects		С.Н.	Wee	ekly H	lours	
		, and the second			Le	Pr	Tr	
1	IT311	Software Engineering	هندسة البرمجيات	٣	۲		۲	
2	IT312	Advanced Database Systems	قواعد بيانات متقدم	٣	۲	۲		
3	IT313	E-Commerce	التجارة الإلكترونية	٣	۲		۲	
4	IT314	Web Technology I	تقنیات ویب	٣	۲	۲		
5	IT315	Data Communications	تراسل البيانات	٣	۲	۲		
6	IT316	Multimedia Technologies	تكنلوجيا الوسائط المتعددة	٣	۲	۲		
	Total Hours						٤	

	Third Year Sixth Semest					ester				
No.	Code Subjects		С.Н.	Weekly Hours						
		·			Le	Pr	Tr			
1	IT321	Operating Systems	نظم التشغيل	٣	۲	۲				
2	FR402	Professional Ethics	أخلاقيات المهنة	٣	٣					
3	IT323	Visual Programming	برمجة مرئية	٣	۲		۲			
4	IT324	Web Technology II	تقنیات ویب ۱۱	٣	۲	۲				
5	IT325	Computer Networks	شبكات الحاسوب	٣	۲	۲				
6	IT326	Human Computer Interaction	تفاعل الإنسان مع الحاسوب	٣	2		2			
	Total Hours						7			

التدريب الصيفي لمدة ثمانية اسابيع في مؤسسه ذات علاقة بالتخصص Summer training for a period of no less than 8 weeks

AL- SAEED UNIVERSITY

Faculty of Engineering & IT



بامعة السعيد

كليترالهندستر وتقنيترالمعلومات

قسم تقنية المعلومات

Dept of Information Technology

		Fourth Year	Seventh Semester						
No.	Code Subjects		Subjects	С.Н.	Weel	kly H	ours		
					Le	Pr	Tr		
1	IT411	Advanced Programming	برمجة متقدمة	3	2	2			
2	IT412	Elective I	اختياري ا	٣	٣				
3	IT413	Mobile Networks and Computing	شبكات الجوال (المحمول) والحوسبة	٣	۲	۲			
4	IT414	Research Methodology	مناهج البحث	2	۲				
5	IT415	Information Security	أمنية المعلومات	٣	۲	2			
	Total Hours						-		

	Fourth Year Eighth Seme				nester				
No.	Code	Subje	ects	С.Н.	We	ekly l	Hours		
		Busjeeus			Le	Pr	Tr		
1	IT421	Elective II	اختياري ۱۱	٣	٣				
2	IT422	IT Project Management	ادارة مشاريع تقنية المعلومات	٣	۲	۲			
3	IT223	Current Issues in IT	القضايا الراهنة في تقنية المعلومات	٣	3				
4	IT425	Data Mining	تنقيب البيانات	٣	۲	۲			
5	IT424	Graduation Project	مشروع تخرج	٣		٦			
	Total Hours					10			

AL- SAEED UNIVERSITY

Faculty of Engineering & IT



جامعة السعيد

كليترالهندستر وتقنيترالمعلومات

قسم تقنية المعلومات

Dept of Information Technology

	المقررات الاختيارية (Elective Courses)											
No.	Code	Subjects	С.Н.	No.	Code	Subjects	С.Н.					
1	ITX27	Image processing	٣	5	ITX31	Neural Networks	٣					
2	ITX28	Big data	٣	6	ITX32	Fuzzy Logic	٣					
3	ITX29	Cloud Computing	4	7	ITX33	Artificial Intelligence	٣					
4	ITX30	Distributed System	٣	8	ITX34	Machine Learning	٣					
9	ITX35	System Integration and Architecture	3	10	ITX36	Decision support System	3					
11	ما يقترحه القسم											