

ملحق (28) الخطة الدراسية لبرنامج تقنية المعلومات (136 ساعة معتمدة)

المستوى					الفصل الدراسي الأول					الفصل الدراسي الثاني				
رمز المقرر	اسم المقرر Course Name	الساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر Course Name	الساعات المعتمدة			رمز المقرر	اسم المقرر Course Name	الساعات المعتمدة		
		نظري	عملي	تمارين			نظري	عملي	تمارين			نظري	عملي	تمارين
B25101	مهارات اللغة العربية 1	1	0	1	B25102	مهارات اللغة العربية 2	1	0	1					
B25103	مهارات اللغة الإنجليزية 1	2	0	1	B25104	مهارات اللغة الإنجليزية 2	2	0	1					
B25105	الثقافة الإسلامية	2	0	0	B2510Y	الثقافة الوطنية 2	2	0	0					
B2510X	الثقافة الوطنية 1	2	0	0	B25107	تطبيقات الحاسوب	2	1	0					
B25106	مهارات الحاسوب	1	1	0	B25113	الجبر الخطي	2	2	1					
B25112	التفاضل والتكامل	2	2	1	B25121	أساسيات تقنية المعلومات	3	3	0					
B25111	فيزياء عامة	2	1	1	B25132	برمجة حاسوب 2	2	2	1					
B25131	برمجة حاسوب 1	2	1	0										
إجمالي الساعات المعتمدة		21			إجمالي الساعات المعتمدة		18			إجمالي الساعات المعتمدة		15		
B25208	مهارات الاتصال والتعلم الذاتي	1	0	1	B25224	تنظيم ومعمارية الحاسب	2	2	1					
B25271	مبادئ المحاسبة	2	0	0	B25234	البرمجة المرئية	2	2	1					
B25222	هياكل البيانات والخوارزميات	2	1	0	B25242	تطبيقات قواعد البيانات	2	2	1					
B25223	الهياكل المتقطعة	2	2	1	B25251	تقنيات الانترنت وتصميم الويب	2	2	1					
B25233	البرمجة الهدفية	2	2	1	B25261	تحليل وتصميم النظم	2	2	1					
B25241	مبادئ قواعد البيانات	2	2	1										
إجمالي الساعات المعتمدة		16			إجمالي الساعات المعتمدة		15			إجمالي الساعات المعتمدة		15		
B25314	الاحتمالات والاحصاء	2	0	1	B25309	مناهج البحث العلمي	2	2	0					
B25335	البرمجة بلغة الجافا	2	2	1	B25344	تفاعل الإنسان مع الحاسوب	2	2	1					
B25343	أنظمة ادارة قواعد البيانات	2	2	1	B25345	نظم التشغيل	2	2	1					
B25346	تقنية الوسائط المتعددة	2	2	1	B25354	ادارة الشبكات	2	2	1					
B25352	تراسل البيانات والشبكات	2	2	1	B25362	هندسة البرمجيات	2	2	1					
B25353	تطوير تطبيقات الويب	2	2	1	B25391	مقرر اختياري 1	2	2	1					
إجمالي الساعات المعتمدة		18			إجمالي الساعات المعتمدة		17			إجمالي الساعات المعتمدة		15		
B25447	تقنيات تطوير نظم المعلومات	2	2	1	B25448	التنقيب في البيانات	2	2	1					
B25472	اخلاقيات تقنية المعلومات	2	2	0	B25456	التجارة الالكترونية	2	2	1					
B25449	الذكاء الاصطناعي	2	2	1	B25473	ادارة مشاريع تقنية المعلومات	3	3	0					
B25455	أمن المعلومات	2	2	1	B25483	مشروع التخرج 2	1	1	2					
B25481	التدريب الميداني	0	0	2	B25492	مقرر اختياري 2	2	2	1					
B25482	مشروع التخرج 1	1	1	2										
إجمالي الساعات المعتمدة		16			إجمالي الساعات المعتمدة		15			إجمالي الساعات المعتمدة		15		

* مقرر اختياري 1: مواضيع مختارة في تقنية المعلومات أو/ برمجة متقدمة أو/ الرسم بالحاسوب أو/ انترنت الأشياء
* مقرر اختياري 2: هندسة البرمجيات المتقدمة أو/ الذكاء الاصطناعي المتقدم أو/ تطبيقات قواعد بيانات متقدم



Study Plan of Information Technology (136 C.H)

Level	First Semester							Second Semester						
	Course Code	Course Name	Credit Hours					Course Code	Course Name	Credit Hours				
			Th.	Pr.	Tut.	Total				Th.	Pr.	Tut.	Total	
First Year	B25101	Arabic Language Skills 1	1	0	1	2		B25102	Arabic Language Skills 2	1	0	1	2	
	B25103	English Language Skills 1	2	0	1	3		B25104	English Language Skills 2	2	0	1	3	
	B25105	Islamic Culture	2	0	0	2		B2510Y	National Culture 2	2	0	0	2	
	B2510X	National Culture 1	2	0	0	2		B25107	Computer Applications	1	1	0	2	
	B25106	Computer Skills	1	1	0	2		B25113	Linear Algebra	2	0	1	3	
	B25112	Calculus	2	0	1	3		B25121	Information Technology Fundamentals	3	0	0	3	
	B25111	General Physics	2	1	1	4		B25132	Computer Programming 2	2	1	0	3	
	B25131	Computer Programming 1	2	1	0	3								
	Total of Credit Hours		21					Total of Credit Hours		18				
Second Year	B25208	Communication and Self-learning Skills	1	0	1	2		B25224	Computer Architecture and Organization	2	1	0	3	
	B25271	Principles of Accounting	2	0	0	2		B25234	Visual Programming	2	1	0	3	
	B25222	Data Structures and Algorithms	2	1	0	3		B25242	Database Applications	2	1	0	3	
	B25223	Discrete Structures	2	0	1	3		B25251	Internet Technologies and Web Design	2	1	0	3	
	B25233	Object-oriented Programming	2	1	0	3		B25261	System Analysis and Design	2	1	0	3	
	B25241	Principles of Databases	2	1	0	3								
	Total of Credit Hours		16					Total of Credit Hours		15				
Third Year	B25314	Probabilities and Statistics	2	0	1	3		B25309	Research methodology	2	0	0	2	
	B25335	Programming in Java	2	1	0	3		B25344	Human Computer Interaction	2	1	0	3	
	B25343	Databases Administration Systems	2	1	0	3		B25345	Operating Systems	2	1	0	3	
	B25346	Multimedia Technologies	2	1	0	3		B25354	Network Administration	2	1	0	3	
	B25352	Data communication and Network	2	1	0	3		B25362	Software Engineering	2	1	0	3	
	B25353	Web Application Development	2	1	0	3		B25391	Elective Course 1	2	1	0	3	
	Total of Credit Hours		18					Total of Credit Hours		17				
Fourth Year	B25447	Technical of Information Systems Development	2	1	0	3		B25448	Data Mining	2	1	0	3	
	B25472	IT Ethics	2	0	0	2		B25456	E-Commerce	2	1	0	3	
	B25449	Artificial Intelligence	2	1	0	3		B25473	IT Projects Management	3	0	0	3	
	B25455	Information Security	2	1	0	3		B25483	Graduation Project 2	1	2	0	3	
	B25481	Internship	0	2	0	2		B25492	Elective Course 2	2	1	0	3	
	B25482	Graduation Project 1	1	2	0	3								
	Total of Credit Hours		16					Total of Credit Hours		15				

1* Elective Course: Selected Topics in IT OR\ Advanced Programming OR\ Computer Graphics OR\ The Internet of things

2* Elective Course: Advanced Software Engineering OR\ Advanced Artificial Intelligence OR\ Advanced Database Application