

الخطة الاستراتيجية لبرنامج تقنية المعلومات (134 ساعة معتمدة)

المستوى	الفصل الدراسي الأول					
	رمز المقرر	اسم المقرر Course Name	الساعات المعتمدة			
			نظري	عملي	تمارين	
المستوى الأول	B25101	مهارات اللغة العربية 1	1	0	1	
	B25103	مهارات اللغة الإنجليزية 1	2	0	1	
	B25105	الثقافة الإسلامية	2	0	0	
	B25106	الثقافة الوطنية	2	0	0	
	B25108	مهارات الحاسوب وتطبيقاته	2	1	0	
	B25111	فيزياء عامة	2	1	1	
	B25112	التفاضل والتكامل	2	0	1	
	B25131	برمجة حاسوب 1	2	1	0	
		إجمالي الساعات المعتمدة	22			
	المستوى الثاني	B25209	مهارات الاتصال والتعلم الذاتي	1	0	1
		B25251	تراسل البيانات والشبكات	2	1	0
		B25252	تصميم ويب	2	1	0
		B25233	برمجة كائنية التوجه	2	1	0
B25241		مبادئ قواعد بيانات	2	1	0	
B25222		هياكل متقطعة	2	0	1	
		إجمالي الساعات المعتمدة	17			
B25314		الاحتمالات والإحصاء	1	0	1	
B25334		برمجة مرئية	2	1	0	
B25344		تفاعل الإنسان مع الحاسوب	2	1	0	
B25361		تحليل وتصميم النظم الكائنية	2	1	0	
B25355		أمن سيبراني	3	0	0	
B25335		برمجة متقدمة	2	1	0	
المستوى الثالث		إجمالي الساعات المعتمدة	17			
	B25473	اخلاقيات المهنة	2	0	0	
	B25481	التدريب الميداني	0	2	0	
	B25446	الذكاء الاصطناعي	2	1	0	
	B25482	مشروع تخرج 1	1	2	0	
	B25491	مقرر اختياري 1	2	1	0	
		إجمالي الساعات المعتمدة	13			
	المستوى الرابع	B25102	مهارات اللغة العربية 2	1	0	1
		B25104	مهارات اللغة الإنجليزية 2	2	0	1
		B25107	الصراع العربي الاسرائيلي	2	0	0
		B25113	الجبر الخطي	2	0	1
		B25121	أساسيات تقنية المعلومات	3	0	0
		B25132	برمجة حاسوب 2	2	1	0
B25171		مبادئ المحاسبة	2	0	0	
		إجمالي الساعات المعتمدة	18			
B25223		هياكل البيانات والخوارزميات	2	1	0	
B25242		إدارة قواعد البيانات	2	1	0	
B25253		تطوير تطبيقات الويب	2	1	0	
B25243		نظم التشغيل	2	1	0	
B25254		ادارة الانظمة والشبكات	2	1	0	
B25224	تنظيم الحاسوب	2	1	0		
المستوى الخامس		إجمالي الساعات المعتمدة	18			
	B25315	مناهج البحث العلمي	2	0	0	
	B25362	هندسة البرمجيات	2	1	0	
	B25336	تطوير تطبيقات الموبايل	2	1	0	
	B25345	التحقيق الجنائي الرقمي	2	1	0	
	B25372	ادارة مشاريع تقنية المعلومات	2	1	0	
	B25356	التجارة الالكترونية	2	1	0	
	B25337	برمجة تكاملية	2	1	0	
		إجمالي الساعات المعتمدة	20			
	B25447	التخزين والتقيب في البيانات	2	0	1	
	B25483	مشروع تخرج 2	1	2	0	
	B25492	مقرر اختياري 2	2	1	0	
		إجمالي الساعات المعتمدة	9			

1* مقرر اختياري: شبكات الموبايل اللاسلكية أو/ الرسم بالحاسوب أو/ ادارة وصيانة الأنظمة
2* مقرر اختياري: انترنت الاشياء أو/ المواقع الافتراضي أو/ حوسبة المؤسسات

م. جامعة م. كلية م. تخصص

Study Plan of Information Technology (134 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		B25107	Arab-Israeli Conflict	2	0	0	2	
	B25106	National Culture	2	0	0	2		B25113	Linear Algebra	2	0	1	3	
	B25108	Computer Skills and Applications	2	1	0	3		B25121	Information Technology Fundamentals	3	0	0	3	
	B25111	General Physics	2	1	1	4		B25132	Computer Programming 2	2	1	0	3	
	B25112	Calculus	2	0	1	3		B25171	Principles of Accounting	2	0	0	2	
	B25131	Computer Programming 1	2	1	0	3								
	Total of Credit Hours		22					Total of Credit Hours		18				
Second Year	B25209	Communication and Self-Learning Skills	1	0	1	2		B25223	Data Structures and Algorithms	2	1	0	3	
	B25251	Data Communication and Network	2	1	0	3		B25242	Database Administration	2	1	0	3	
	B25252	Web Design	2	1	0	3		B25253	Web Applications Development	2	1	0	3	
	B25233	Object Oriented Programming	2	1	0	3		B25243	Operating Systems	2	1	0	3	
	B25241	Database Fundamentals	2	1	0	3		B25254	Systems and Networks Administration	2	1	0	3	
	B25222	Discrete Structures	2	0	1	3		B25224	Computer Organization	2	1	0	3	
	Total of Credit Hours		17					Total of Credit Hours		18				
Third Year	B25314	Probabilities and Statistics	1	0	1	2		B25315	Research Methodology	2	0	0	2	
	B25334	Visual Programming	2	1	0	3		B25362	Software Engineering	2	1	0	3	
	B25344	Human Computer Interaction	2	1	0	3		B25336	Mobile Applications Development	2	1	0	3	
	B25361	Object Oriented Analysis and Design	2	1	0	3		B25345	Digital Forensics	2	1	0	3	
	B25355	Cybersecurity	3	0	0	3		B25372	IT Projects Management	2	1	0	3	
	B25335	Advanced Programming	2	1	0	3		B25356	E-Commerce	2	1	0	3	
	Total of Credit Hours		17					B25337	Integrative Programming	2	1	0	3	
Fourth Year	B25473	Professional Ethics	2	0	0	2		Total of Credit Hours		20				
	B25481	Internship	0	2	0	2		B25447	Data Warehousing and Mining	2	0	1	3	
	B25446	Artificial Intelligence	2	1	0	3		B25483	Graduation Project 2	1	2	0	3	
	B25482	Graduation Project 1	1	2	0	3		B25492	Elective Course 2	2	1	0	3	
	B25491	Elective Course 1	2	1	0	3								
	Total of Credit Hours		13					Total of Credit Hours		9				

*1 Elective Course: Wireless Mobile Networking OR\ Computer Graphics OR\ Systems Administrator and Maintenance

*2 Elective Course: Virtual Reality OR\ Internet of Things OR\ Enterprise Computing

UR FR PR