

الخطة الدراسية لبرنامج تكنولوجيا المعلومات 2024-2023

المستوى الأول

الفصل الأول

م	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	نظري	عملي	تدريب
1.		مهارات الحاسوب Computer Skills	3	2	2	
2.		لغة عربية (1) Arabic Language (1)	2	2	-	
3.		التفاضل والتكامل 1 Calculus 1	3	2	-	2
4.		الجبر الخطي Linear algebra	3	2	-	2
5.		لغة إنجليزية (1) English Language(1)	2	2	-	
6.		فيزياء عامة General Physics	4	2	2	2
7.		أساسيات البرمجة Programming fundamentals	3	2	2	
مجموع الساعات			20	14	6	6

الفصل الثاني

م	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	نظري	عملي	تدريب
1.		لغة عربية (2) Arabic Language (2)	2	2	-	
2.		لغة إنجليزية (2) English Language (2)	2	2	-	
3.		التفاضل والتكامل 2 Calculus 2	3	2	-	2
4.		برمجة الحاسوب Computer Programming	3	2	2	
5.		أساسيات تقنية المعلومات IT Fundamentals	3	3		
6.		رياضيات متقطعة Discrete Mathematics	3	2		2
7.		ثقافة إسلامية Islamic Culture	2	2	-	
مجموع الساعات			18	15	2	4

المستوى الثاني

الفصل الأول							
م	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	نظري	عملي	تدريب	
.1		التصميم الرقمي المنطقي Digital Logic Design	3	2	2		
.2		هياكل البيانات والخوارزميات Data Structures & Algorithms	3	2	2		
.3		تراسل البيانات والشبكات Data Communication and Networking	3	2	2		
.4		تحليل وتصميم النظم System analysis and design	3	2	2		
.5		الاحتمالات والإحصاء Probability and Statistics	3	2		2	
.6		نظم قواعد البيانات Database systems	3	2	2		
مجموع الساعات			18	12	10	2	

الفصل الثاني							
م	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	نظري	عملي	تدريب	
.1		بنية وتنظيم الحاسبات Computer architecture and organization	3	2	2		
.2		تكنولوجيا شبكات الحاسوب Computer Network Technology	3	2	2		
.3		البرمجة الهدفية الموجهة Object Oriented Programming	3	2	2		
.4		نظم التشغيل Operating Systems	3	2	2		
.5		تكنولوجيا الويب Web Technologies	3	2	2		
.6		إدارة قواعد البيانات Database Administration	3	2	2		
مجموع الساعات			18	12	12	0	

المستوى الثالث

الفصل الأول:							
م	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	نظري	عملي	تدريب	
.1		هندسة البرمجيات Software Engineering	3	2	2		
.2		الحوسبة اللاسلكية والمتنقلة Wireless and Mobile Computing	3	2	2		
.3		البرمجة المرئية Visual programming	3	2	2		
.4		تطوير تطبيقات الويب Web application development	3	2	2		
		التجارة الإلكترونية E-Commerce	3	3			
.5		نظم موزعة Distributed Systems	3	2	2		
مجموع الساعات			18	13	10	0	

الفصل الثاني							
م	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	نظري	عملي	تدريب	
.1		تفاعل الانسان والحاسوب Human computer interaction	3	2	2		
.2		تطوير تطبيقات الموبايل Mobile application development	3	2	2		
.3		الحوسبة السحابية Cloud Computing	3	3			
.4		إنترنت الأشياء Internet of Things	3	3			
.5		ادارة المشاريع الهندسية Engineering Project Management	3	2	2		
.6		طرق بحث Research methods	2	2			
مجموع الساعات			17	14	6	0	

المستوى الرابع

الفصل الأول						
م	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	نظري	عملي	تدريب
.1		امن المعلومات Information security	3	2	2	
.2		الذكاء الاصطناعي Artificial Intelligence	3	2	2	
.3		تكامل وعمارة الأنظمة System Architecture and Integration	3	3		
.4		مشروع تخرج (1) Graduation Project (1)	2		4	
.5		اختياري (1) Elective I	3	3		
مجموع الساعات			14	10	8	0

الفصل الثاني						
م	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	نظري	عملي	تدريب
.1		التنقيب في البيانات Data Mining	3	2	2	
.2		أخلاقيات الحاسوب Computer Ethics	2	2		
.3		اختياري (2) Elective II	3	3		
.4		مشروع تخرج (2) Graduation Project (2)	2		4	
مجموع الساعات			10	7	6	0

المقررات الاختيارية

م	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	نظري	عملي	تدريب
1		Selected Topics in IT	3			
2		Data Science	3			
		Big Data systems	3			
3		Computer graphics	3			
4		Advanced web technologies	3			
5		Entrepreneurship in IT	3			
6		Information systems	3			
7		Multimedia	3			
8		Parallel Computers	3			
9		Deep Learning	3			