

**برنامج الدبلوم في البرمجة وقواعد البيانات  
الخطة الدراسية**

المستوى الأول				
رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	متطلبات سابقة	متطلبات مرافقة
١١١١ تقن	برمجة الحاسب (١)	٤ (٠+٢+٣)		١١١١ رياض
١١١١ رياض	الرياضيات المحددة	٤ (٢+٠+٣)		
١١١٢ تقن	اساسيات الحاسب وتطبيقاته	٤ (٠+٢+٣)		
١١٤٠ نجم	لغة إنجليزية مكثفة (١)	٦ (٠+٠+٦)		
	عدد الساعات	١٨		
المستوى الثاني				
١١٤١ نجم	لغة إنجليزية مكثفة (٢)	٦ (٠+٠+٦)	١١٤٠ نجم	
١١٤٢ نجم	مهارات الكتابة باللغة الإنجليزية	٣ (٠+٠+٣)	١١٤٠ نجم	
١٢١١ تقن	برمجة الحاسب (٢)	٤ (٠+٢+٣)	١١١١ تقن	
١٢١٢ تقن	أساسيات قواعد البيانات	٤ (٠+٢+٣)		
١٢١٤ تقن	مقدمة في الشبكات والاتصالات	٣ (٠+٠+٣)	١١١٢ تقن	
	عدد الساعات	٢٠		
المستوى الثالث				
١٣٥١ تقن	تطوير تطبيقات الهاتف الذكي	٤ (٠+٢+٣)	١٢١١ تقن	
١٣٥٢ تقن	تحليل وتصميم النظم	٤ (٠+٢+٣)	١٢١٢ تقن	
١٣٥٣ تقن	برمجة قواعد البيانات	٤ (٠+٢+٣)	١٢١٢ تقن	
١٣٥٤ تقن	نظم التشغيل	٤ (٠+٢+٣)	١١١٢ تقن	
١٣٥٥ تقن	تقنية الرسومات	٣ (٠+٢+٢)		
	عدد الساعات	١٩		
المستوى الرابع				
١٤٥١ تقن	الأساليب المتقدمة لبرمجة التطبيقات	٣ (٠+٢+٢)	١٣٥١ تقن	
١٤٥٢ تقن	تطوير تطبيقات الانترنت (١)	٤ (٠+٢+٣)	١٣٥١ تقن	
١٤٥٣ تقن	تطوير النماذج	٤ (٠+٢+٣)	١٣٥٣ تقن	
١٤٥٤ تقن	اختبار البرمجيات	٤ (٠+٢+٣)	١٢١١ تقن ١٣٥٣ تقن	
١٤٥٥ تقن	مشروع تخرج (١)	٣ (٠+٢+٢)	إنهاء ٥٥ ساعة	
	عدد الساعات	١٨		
المستوى الخامس				
١٥٥١ تقن	إدارة قواعد البيانات	٤ (٠+٢+٣)	١٤٥٣ تقن	
١٥٥٢ تقن	تطوير تطبيقات الانترنت (٢)	٤ (٠+٢+٣)	١٤٥٢ تقن	
١٥٥٣ تقن	إدارة المشاريع البرمجية	٣ (٠+٠+٣)	١١١٢ تقن	
١٥٥٤ تقن	تدريب صيفي	٢ (٠+٤+٠)	إنهاء ٦٩ ساعة	
١٥٥٥ تقن	مشروع تخرج (٢)	٣ (٠+٢+٢)	١٤٥٥ تقن	
	عدد الساعات	١٦		
	إجمالي عدد الساعات	٩١		

السنة الأولى

السنة الثانية

السنة الثالثة

# Diploma in Programming and Database Study Plan

First Year	<b>Level One</b>				
	<b>Course Code</b>	<b>Course Title</b>	<b>Credit Hours</b>	<b>Prerequisites</b>	<b>Co-requisites</b>
	CT 1111	Computer Programming (1)	4(3+2+0)		MATH 1111
	MATH 1111	Discrete Mathematics	4(3+0+2)		
	CT 1112	Computer Fundamentals & Applications	4(3+2+0)		
	ENG 1140	Intensive English (1)	6(6+0+0)		
		<b>Total</b>	<b>18</b>		
	<b>Level Two</b>				
	<b>Course Code</b>	<b>Course Title</b>	<b>Credit Hours</b>	<b>Prerequisites</b>	<b>Co-requisites</b>
	ENG 1141	Intensive English (2)	6(6+0+0)	ENG 1140	
	ENG 1142	English Writing Skills	3(3+0+0)	ENG 1140	
	CT 1211	Computer Programming (2)	4(3+2+0)	CT 1111	
	CT 1212	DB Fundamentals	4(3+2+0)		
CT 1214	Introduction to Communications & Networks	3(3+0+0)	CT 1112		
	<b>Total</b>	<b>20</b>			
Second Year	<b>Level Three</b>				
	<b>Course Code</b>	<b>Course Title</b>	<b>Credit Hours</b>	<b>Prerequisites</b>	<b>Co-requisites</b>
	CT 1351	Mobile App Development	4(3+2+0)	CT 1211	
	CT 1352	System Analysis and Design	4(3+2+0)	CT 1212	
	CT 1353	Database Programming	4(3+2+0)	CT 1212	
	CT 1354	Operating Systems	4(3+2+0)	CT 1112	
	CT 1355	Graphics Technology	3(2+2+0)		
		<b>Total</b>	<b>19</b>		
	<b>Level Four</b>				
	<b>Course Code</b>	<b>Course Title</b>	<b>Credit Hours</b>	<b>Prerequisites</b>	<b>Co-requisites</b>
	CT 1451	Advance Applications Development	3(2+2+0)	CT 1351	
	CT 1452	Development of Internet Applications(1)	4(3+2+0)	CT 1351	
	CT 1453	Forms Development	4(3+2+0)	CT 1353	
CT 1454	Software Testing	4(3+2+0)	CT 1211 CT 1353		
CT 1455	Capstone Project (1)	3(2+2+0)	Complete 55 hours		
	<b>Total</b>	<b>18</b>			
Third Year	<b>Level Five</b>				
	CT 1551	Database Administration	4(3+2+0)	CT 1453	
	CT 1552	Development of Internet Applications(2)	4(3+2+0)	CT 1452	
	CT 1553	Software Project Management	3(3+0+0)	CT 1112	
	CT 1554	Summer Training	2(0+4+0)	Complete 69 hours	
	CT 1555	Capstone Project (2)	3(2+2+0)	CT 1455	
	<b>Total</b>	<b>16</b>			
	<b>Total Credit Hours</b>	<b>91</b>			