

الخطة الدراسية لمرحلة الدبلوم المتوسط

لبرنامج دبلوم البرمجة

السنة الأولى

المستوى الأول

المتطلب السابق Prerequisite	عدد الوحدات المعتمدة CR	عدد ساعات الاتصال			Code/No	الرمز / الرقم	اسم المقرر Course Title	م
		تدريب TR	تمارين / عملي LB	نظري LT				
-	3	-	12		انج 101 ENG 101	اللغة الانجليزية (1) English Language (1)	1	
-	3	-	2	2	تقم 110 TECM 110	مهارات صيانة الحاسب الآلي Computer Maintenance Skills	2	
-	3	-	2	2	تقم 111 TECM 111	نظم التشغيل 1 Operating Systems 1	3	
-	3	-	2	2	تقم 120 TECM 120	أساسيات الشبكات السلكية Basics of Wired Networks	4	
-	3	-	2	2	برج 110 PROG 110	إدارة قواعد البيانات Database Management	5	
-	3	-	2	2	برج 120 PROG 120	مفاهيم برمجة الحاسب Computer Programming Concepts	6	
18 وحدة دراسية					المجموع			

المستوى الثاني

المتطلب السابق Prerequisite	عدد الوحدات المعتمدة CR	عدد ساعات الاتصال			Code/No	الرمز / الرقم	اسم المقرر Course Title	م
		تدريب TR	تمارين / عملي LB	نظري LT				
ENG 101	3	-	12		ENG 102	انج 102	اللغة الانجليزية (2) English Language (2)	1
TECM 110	3	-	2	2	TECM 112	تقم 112	أساسيات تقنية المعلومات Information Technology Basics	2
PROG 110	3	-	2	2	PROG 111	برج 111	أدوات تحليل وتصميم النظم System Analysis and Design Tools	3
PROG 120	3	-	2	2	PROG 121	برج 121	لغات البرمجة لتطبيقات المعلومات 1 Programming Languages for Information Applications 1	4
PROG 120	3	-	2	2	PROG 124	برج 124	مهارات البرمجة بلغة بايثون 1 Python Programming Skills1	5
-	3	-	2	2			متطلب تخصص اختياري 1 Elective Course 1	6
18 وحدة دراسية					المجموع			

التدريب الميداني لبرنامج الدبلوم المشارك في البرمجة
(نقطة خروج - سيجما*)

المتطلب السابق Prerequisite	عدد الوحدات المعتمدة CR	عدد ساعات الاتصال			Code/No	الرمز / الرقم	اسم المقرر Course Title	م
		تدريب TR	تمارين / عملي LB	نظري LT				
اجتياز 36 وحدة دراسية معتمدة	6	30	-	-	PROG 192	برج 192	التدريب الميداني Internship	1
6 وحدات دراسية					المجموع			

*تفيد لنقطة الخروج ولا تحسب الوحدات ضمن خطة الدبلوم المتوسط

السنة الثانية

المستوى الثالث

المتطلب السابق Prerequisite	عدد الوحدات المعتمدة CR	عدد ساعات الاتصال			Code/No	الرمز / الرقم	اسم المقرر Course Title	م
		تدريب TR	تمارين عملي LB	نظري LT				
ENG 102	3	-	-	3	PROG 241	برج 241	اللغة الانجليزية في علوم الحاسب English Language in Computer Science	1
PROG 121	3	-	2	2	PROG 225	برج 225	لغات البرمجة لتطبيقات المعلومات 2 Programming Languages for Information Applications 2	2
PROG 124	3	-	2	2	PROG 226	برج 226	مهارات البرمجة بلغة بايثون 2 Python Programming Skills2	3
-	3	-	2	2			متطلب تخصص اختياري 2 Elective Course 2	4
PROG 121	3	-	2	2	PROG 230	برج 230	برمجة الأجهزة الذكية Smart Device Programming	5
-	3	-	2	2	PROG 231	برج 231	تطوير وإدارة الموقع Website Development and Management	6
18 وحدة دراسية					المجموع			

المستوى الرابع

المتطلب السابق Prerequisite	عدد الوحدات المعتمدة CR	عدد ساعات الاتصال			Code/No	الرمز / الرقم	اسم المقرر Course Title	م
		تدريب TR	تمارين عملي LB	نظري LT				
اجتياز 54 وحدة دراسية معتمدة	3	-	-	3	PROG 283	برج 283	مشروع التخرج Graduation Project	1
اجتياز 54 وحدة دراسية معتمدة	6	30	-	-	PROG 293	برج 293	التدريب الميداني Internship	2
9 وحدة دراسية					المجموع			

متطلبات البرنامج الاختيارية:

المتطلب السابق Prerequisite	عدد الوحدات المعتمدة CR	عدد ساعات الاتصال			Code/No	الرمز /الرقم	اسم المقرر Course Title	م
		تدريب TR	تمارين / عملي LB	نظري LT				
مجموعة اختيارية (1)								
PROG 120	3	-	2	2	PROG 122	برج 122	مهارات البرمجة بلغة الفيچوال بيسك Visual Basic Programming Skills	1
PROG 120	3	-	2	2	PROG 123	برج 123	مهارات البرمجة بلغة # C C # Programming Skills	2
مجموعة اختيارية (2)								
PROG 110	3	-	2	2	PROG 212	برج 212	مهارات تصميم وتنفيذ نظم قواعد البيانات Database Design and Implementation Skills	1
PROG 121	3	-	2	2	PROG 213	برج 213	أساسيات هياكل البيانات Data Structures Basics	2