

# الخطة الدراسية لقسم تقنية المعلومات


## 2. هيكل البرنامج بالفصول الدراسية

### الفصل الدراسي الأول


المتطلب	الوحدات الدراسية	الساعات الدراسية		اسم المقرر	رمز المقرر
		ع	ن		
NONE	3	0	3	رياضة I	MATH101
NONE	2	0	2	مقدمة في نظم وتقنية المعلومات	ITPG101
NONE	3	0	3	فيزياء	PHYS101
NONE	2	0	2	عربي I	ARB101
NONE	2	0	2	لغة إنجليزية I	ENG101
NONE	3	3	0	تطبيقات الحاسوب	ITPG102
NONE	5	2	3	أساسيات برمجة	ITPG103
		19	المجموع		

### الفصل الدراسي الثاني

المتطلب	الوحدات الدراسية	الساعات الدراسية		اسم المقرر	رمز المقرر
		ع	ن		
MATH101	3	0	3	رياضة II	MATH102
ITPG101	2	0	2	تصميم منطقي	ITPG104
ITPG101	3	0	3	تنظيم حاسبات	ITPG105
ITPG103	4	2	3	البرمجة بلغة C++	ITPG106
NONE	2	0	2	مهارات الاتصال	ITPG107
ARB101	2	0	2	عربي II	ARB102
ENG101	2	0	2	لغة إنجليزية II	ENG102
		18	المجموع		

الفصل الدراسي الثالث 

المتطلب	الوحدات الدراسية	الساعات الدراسية		اسم المقرر	رمز المقرر
		ع	ن		
ITPG101	2	0	2	مبادئ إدارة الأعمال	ITPG201
ITPG106	3	0	3	تحليل وتصميم نظم	ITPG202
ITPG106	3	2	2	تراكيب بيانات I	ITPG203
ITPG106	3	2	2	البرمجة المرئية	ITPG204
ITPG102	2	0	2	الكتابة التقنية	ITPG205
MATH102	2	0	2	الجبر الخطي	MATH201
	3	0	3	مبادئ إحصاء واحتمالات	STAT101
	<b>18</b>	<b>المجموع</b>			

الفصل الدراسي الرابع 


المتطلب	الوحدات الدراسية	الساعات الدراسية		اسم المقرر	رمز المقرر
		ع	ن		
ITPG204	3	2	2	البرمجة الموجهة بالكائنات	ITPG206
ITPG105	3	2	2	لغة التجميع	ITPG207
ITPG105	3	2	2	أنظمة تشغيل	ITPG208
ITPG202 + ITPG204	3	2	2	مقدمة في قواعد البيانات	ITPG209
ITPG104	3	0	3	تراكيب منفصله	ITPG210
ITPG203	3	2	2	تراكيب بيانات II	ITPG211
ITPG107	2	2	1	التفاعل بين الانسان والحاسب	ITPG212
	<b>20</b>	<b>المجموع</b>			

الفصل الدراسي الخامس


المتطلب	الوحدات الدراسية	الساعات الدراسية		اسم المقرر	رمز المقرر
		ع	ن		
ITPG208	3	2	2	مقدمة في شبكات الحاسوب	ITPG301
ITPG209	3	2	2	قواعد بيانات متقدمة	ITPG302
ITPG206	3	2	2	تقنية الوسائط المتعددة الرقمية	ITPG303
ITPG209	3	2	2	تقنيات الويب	ITPG304
ITPG202	3	2	2	الذكاء الاصطناعي	ITPG305
ITPG212	2	0	2	نظم دعم اتخاذ القرار	ITPG306
	17	المجموع			

الفصل الدراسي السادس

المتطلب	الوحدات الدراسية	الساعات الدراسية		اسم المقرر	رمز المقرر
		ع	ن		
ITPG304	3	2	2	نظم استرجاع البيانات	ITPG307
ITPG211	3	2	2	الرسم بالحاسوب	ITPG308
ITPG301	2	0	2	ادارة انظمة الشبكات	ITPG309
ITPG206	3	0	3	هندسة برمجيات	ITPG31
ITPG303	3	2	2	معالجة الصور الرقمية	ITPG311
ITPG306	2	0	2	ادارة مشاريع تقنية المعلومات	ITPG312
	16	المجموع			

الفصل الدراسي السابع 

المتطلب	الوحدات الدراسية	الساعات الدراسية		اسم المقرر	رمز المقرر
		ع	ن		
ITPG304	3	2	2	التطوير المتقدم لمواقع الويب	ITPG401
ITPG305	3	0	3	مواضيع مختارة I	ITPG402
ITPG304	3	2	2	الحوسبة السحابية	ITPG403
ITPG304	3	2	2	تطبيقات الهواتف الذكية	ITPG404
ITPG312	2	0	2	قضايا مهنية في تقنية المعلومات	ITPG405
	2	2	1	مشروع تخرج I	ITPG406
	<b>16</b>	<b>المجموع</b>			

الفصل الدراسي الثامن 

المتطلب	الوحدات الدراسية	الساعات الدراسية		اسم المقرر	رمز المقرر
		ع	ن		
ITPG309	3	0	3	أمن الشبكات	ITPG407
ITPG307	2	0	2	سياسات أمن المعلومات	ITPG408
ITPG402	3	2	2	مواضيع مختارة II	ITPG409
ITPG405	2	0	2	أمنية تكنولوجيا المعلومات	ITPG410
	2	2	1	مشروع تخرج II	ITPG411
	<b>12</b>	<b>المجموع</b>			