



2012-09-26

سنة الخطة : 2013 مـ. سـمـ رـمـ وـاـسـمـ المـتـطـبـ

خطة التخرج لخخص : (23102) تكنولوجيا المعلومات

رقم واسـم المسـاق	نـوعـ المـتـطـبـ	سـمـ رـمـ وـاـسـمـ المـتـطـبـ
-------------------	------------------	-------------------------------

### 1 متطلبات الجامعة الاجبارية الساعات المعتمدة المطلوبة : 17

سابق*	5051	لغة انجليزية مكثف سابق*	3	English Language 1	لغة إنجليزية 1	<b>SC 141</b>	4 003	1
سابق*	5052	لغة انجليزية استدرادي سابق*	3	3 Islamic Culture	ثقافة اسلامية	<b>SC 261</b>	4 002	2
			3 Arabic Language	لغة عربية	<b>SC 151</b>	4 001	3	
			0 Intensive English	لغة انجليزية مكثف	<b>SC 139</b>	5 051	4	
سابق*	5051	لغة انجليزية مكثف	0 Remedial English	لغة انجليزية استدرادي	<b>SC 140</b>	5 052	5	
سابق*	5054	استدرادي حاسوب	0 Remedial Computer	استدرادي حاسوب		5 054	6	
			3 Computer And Prog. Principles	الحاسوب واساسيات البرمجة	<b>GE 113</b>	5 055	7	
			3 Modern History of Palestine	تاريخ فلسطين الحديث	<b>SC 291</b>	4 320	8	
سابق*	4070	لغة انجليزية 2	2 Effective English Language Use	الاستخدام الفعال للغة الانجليزية	<b>SC 324</b>	5 073	9	

### 2 متطلبات الجامعة الاختيارية يختار الطالب 3 ساعات معتمدة من المساقات التالية :

3 Development in the Arabic World	التنمية في الوطن العربي	<b>SC 292</b>	4 321	1
3 Contemporary Problems	مشكلات معاصرة	<b>SC 293</b>	4 322	2
3 Hebrew Language	لغة عبرية	<b>SC 281</b>	4 308	3
3 French Language	لغة فرنسية	<b>SC 282</b>	4 323	4
3 Spanish Language	لغة اسبانية	<b>SC 283</b>	4 325	5
3 German Language	لغة المانية	<b>SC 284</b>	4 326	6
3 Democracy, Human Rights, & Human International Law	الديمقراطية وحقوق الإنسان والقانون الدولي	<b>SC 295</b>	4 622	7
3 The History of Science in Arab & Islam	تاريخ العلوم عند العرب والمسلمين	<b>SC 296</b>	4 626	8
3 Law in Society Service	القانون في خدمة المجتمع	<b>SC 294</b>	4 413	9

### 3 متطلبات الكلية الاجبارية الساعات المعتمدة المطلوبة : 29

سابق*	4004	تفاضل وتكامل 1	3 Calculus 1	تفاضل وتكامل 1	<b>SC 111</b>	4 004	1
مرافق	4070	لغة انجليزية 2	2 Methods of Scientific Research	تفاضل وتكامل 2	<b>SC 112</b>	4 005	2
				اساليب البحث العلمي	<b>GE 301</b>	4 015	3
سابق*	9002	متطلب سابق (متسوى خامس 65 س.م.)	2				
سابق*	4003	لغة إنجليزية 1	3 English Language 2	لغة انجليزية 2	<b>SC 142</b>	4 070	4
سابق*	4004	تفاضل وتكامل 1	3 Discrete Mathematics	الرياضيات المتقطعة	<b>SC 312</b>	4 076	5
			1 Field Training (1)	التدريب الميداني (1)		5 675	7
سابق*	5055	الحاسوب واساسيات البرمجة	3 Computer Programming	برمجة الحاسوب	<b>IT 103</b>	4 823	8



2012-09-26

سنة الخطة : 2013 م. Information Technology

## **خطة التخرج لتخصص : (23102) تكنولوجيا المعلومات**

رقم واس	م المساق	نوع المتطلب	اسم المتطلب	س.م	رقم وإسم المطلوب
9	IT 213	تركيب البيانات	Data Structure	4823	برمجة الحاسوب
10	ECE221	أسس المنطق الرقمي	Digital Logic Fundamental	5144	الالكترونيات 1
11		مخبر تطبيقات أنظمة التشغيل		1	
12		أخلاقيات الحاسوب وأمن المعلومات		3	
13		التدريب الميداني (2)	Field Training (2)	1	

**4 متطلبات الكلية الاختيارية بختار الطالب 6 ساعات معتمدة من المساقات التالية :**

سابق	مقدمة في نظم المعلومات	4541	3	New Trends in Information Technology	أسس الادارة الحديثة	IT 377	5 677	1
			3		توجهات حديثة في تكنولوجيا المعلومات		5 011	2
			3		الريادة والابداع		5 644	3
			3		مهارات الاتصال		5 674	4
			3		ادارة المشاريع		5 645	5

متطلبات دائرة تكنولوجيا الساعات المعتمدة المطلوبة : 15 5

سابق*	تفاضل وتكامل 2	4005	3	Probability & Statistics	الاحتمالات والاحصاء	<b>SC 311</b>	4 071	1
سابق*	مقدمة في الادارة	4503	3	Introduction to Information Systems	مقدمه في نظم المعلومات	<b>BUS261</b>	4 541	2
سابق*	الحاسوب واساسيات البرمجة	5055	3					
			3	Introduction to economy	مقدمة في الاقتصاد		5 672	3
			3	Introduction to accounting	مقدمة في المحاسبة		5 673	4
سابق*	تركيب البيانات	5050	3	Object-Oriented Programming	برمجة الكيانات	<b>CS 351</b>	5 307	5

**6** متطلبات التخصص الاجيال،الساعات المعتمدة المطلوبة : 40

سابق	السلوك التنظيمي	4265	3	Information Technology Mang.	ادارة تكنولوجيا المعلومات	<b>BUS460</b>	4 825	1
* سابق	مقدمه في نظم المعلومات	4541	3					
سابق	لغات البرمجة	5310	3	Visual Programming	البرمجة المرئية	<b>CS 331</b>	5 313	2
* سابق	نظم قواعد البيانات	5299	3	Software Engenieering	هندسة البرمجيات	<b>ECE442</b>	5 195	3
مرافق	تركيب البيانات	4824	3	Multimedia	الوسائط المتعددة	<b>IT 330</b>	5 292	4
* سابق	تركيب البيانات	5196	3	Data base Systems	نظم قواعد البيانات	<b>ECE445</b>	5 299	5
* سابق	أسس المنطق الرقمي	4693	3	Computer Organization & Architecture	تنظيم وعمارة الحاسوب	<b>ECE467</b>	4 695	6
* سابق	تنظيم وعمارة الحاسوب1	5245	3	Operating Systems	نظم التشغيل	<b>ECE361</b>	5 304	7



2012-09-26

سنة الخطة : 2013 مـ. Information Technology

خطة التخرج لخخص : (23102) تكنولوجيا المعلومات

نوع المتطلب	س.م رقم وإسم المتطلب	سابق	مقدمة في نظم التشغيل	3	Computer Networks	شبكات الحاسوب	م المساق	رقم وإسم	8
				3	Network Administration	ادارة الشبكات		5 663	9
* سابق*	مقدمة مشروع التخرج	4359		3	Graduation Project	مشروع التخرج	ECE599	4 360	10
				3	Human Computer Interaction	تفاعل الإنسان والحاسوب	IT 216	4 749	11
				3	Web services architecture	عمارة خدمات الويب		5 664	12
سابق	الشبكات وتراسل البيانات	4260		3	Client - Server Technology	تكنولوجيا الخادم والعميل	IT 441	5 297	13
* سابق*	لغة انجليزية 2	4070		1	Introduction to Graduation Project	مقدمة مشروع التخرج	ECE598	4 359	14
* سابق*	متطلب سابق (متضمن تاسع 132 س.م نجاح)	9004	1						
* سابق*	التدريب الميداني (1)	4165	1						

#### 7 متطلبات التخصص الاختيارية ختار الطالب 15 ساعات معتمدة من المساقات التالية :

	3	Introduction to e-Government	مقدمة في الحكومة الالكترونية	5 665	1	
	3	e-Commerce systems management	ادارة نظم التجارة الالكترونية	5 666	2	
	3	e-Learning systems management	ادارة نظم التعليم الالكتروني	5 667	3	
	3	Database Management	ادارة قواعد البيانات	5 668	4	
	3	Non-relational Databases	قواعد البيانات غير العلائقية	5 669	5	
	3	Systems evaluation and quality assurance	تقييم الانظمة وضبط الجودة	5 670	6	
	3	Cloud computing applications	تطبيقات الحوسبة السحابية	5 671	7	
* سابق*	4916	Tقنيات ربط الانظمة	تطبيقات الحاسوب الشخصي	ECE563	4 163	8
سابق	4076	الرياضيات المقطعة	أمن المعلومات		5 079	9
سابق	4260	الشبكات وتراسل البيانات				
سابق	4276	الوسائط المتعددة	الوسائل المتعددة للانترنت	IT 322	4 895	10
سابق	4548	تصميم تطبيقات الانترنت	مواضيع خاصة	IT 478	5 013	11

\*: يشترط نجاح الطالب في المتطلب