



2012-09-26

سنة الخطة : 2013 م.

Computer Science

خطة التخرج لتخصص : (23103) علم الحاسوب

رقم وإسم المساق	س.م	رقم وإسم المتطلب	نوع المتطلب
1 متطلبات الجامعة الاجبارية بالساعات المعتمدة المطلوبة : 17			
SC 141	4 003	1	لغة إنجليزية 1
SC 261	4 002	2	ثقافة اسلامية
SC 151	4 001	3	لغة عربية
SC 139	5 051	4	لغة انجليزية مكثف
SC 140	5 052	5	لغة انجليزية استدراكي
	5 054	6	استدراكي حاسوب
GE 113	5 055	7	الحاسوب واساسيات البرمجة
SC 291	4 320	8	تاريخ فلسطين الحديث
SC 324	5 073	9	الاستخدام الفعال للغة الانجليزية
2 متطلبات الجامعة الاختياريه الطالب 3 ساعات معتمدة من المساقات التالية :			
SC 292	4 321	1	التنمية في الوطن العربي
SC 293	4 322	2	مشكلات معاصرة
SC 281	4 308	3	لغة عبرية
SC 282	4 323	4	لغة فرنسية
SC 283	4 325	5	لغة اسبانية
SC 284	4 326	6	لغة المانية
SC 295	4 622	7	الديمقراطية وحقوق الإنسان والقانون الدولي الانساني
SC 296	4 626	8	تاريخ العلوم عند العرب والمسلمين
SC 294	4 413	9	القانون في خدمة المجتمع
3 متطلبات الكلية الاجبارية الساعات المعتمدة المطلوبة : 29			
SC 111	4 004	1	تفاضل وتكامل 1
SC 112	4 005	2	تفاضل وتكامل 2
GE 301	4 015	3	اساليب البحث العلمي
	9002	2	متطلب سابق (متسوى خامس 65 س.م)
SC 142	4 070	4	لغة انجليزية 2
SC 312	4 076	5	الرياضيات المتقطعة
	5 675	6	التدريب الميداني (1)
IT 103	4 823	7	برمجة الحاسوب



2012-09-26

سنة الخطة : 2013 م.

Computer Science

خطة التخرج لتخصص : (23103) علم الحاسوب

رقم وإسم المساق	رقم وإسم المتطلب	س.م	رقم وإسم المتطلب	نوع المتطلب
IT 213 4 824 8	تركيب البيانات	3	4823	برمجة الحاسوب
ECE221 5 244 9	أسس المنطق الرقمي	3	5144	الالكترونيات 1
5 684 10	مختبر تطبيقات أنظمة التشغيل	1		
5 643 11	أخلاقيات الحاسوب وأمن المعلومات	3		
5 676 12	التدريب الميداني (2)	1		Field Training (2)
4 متطلبات الكلية الاختيارية يختار الطالب 6 ساعات معتمدة من المساقات التالية :				
5 677 1	أسس الادارة الحديثة	3		
IT 377 5 011 2	توجهات حديثة في تكنولوجيا المعلومات	3	4541	مقدمه في نظم المعلومات
5 644 3	الريادة والابداع	3		
5 674 4	مهارات الاتصال	3		
5 645 5	إدارة المشاريع	3		
5 متطلبات الدائرة علم الاحوال ساعات المعتمدة المطلوبة : 15				
CS 351 5 307 1	برمجة الكيانات	3	5050	تركيب البيانات
SC 311 4 071 2	الاحتمالات والاحصاء	3	4005	تفاضل وتكامل 2
5 678 3	الجبر الخطي	3		
SC 313 5 193 4	تحليل عددي	3	4169	جبر خطي 1
		3	5059	برمجة الحاسوب
CS 341 5 270 5	تصميم وتحليل الخوارزميات	3	5050	تركيب البيانات
6 متطلبات التخصص الاجبار الساعات المعتمدة المطلوبة : 43				
5 137 1	برمجة الانترنت	3	5298	برمجة الكيانات
CS 304 5 283 2	برمجة قواعد البيانات	3	5268	نظم قواعد البيانات
CS 331 5 313 3	البرمجة المرئية	3	5310	لغات البرمجة
CS 242 5 310 4	لغات البرمجة	3	5307	برمجة الكيانات
CS 484 5 312 5	مبادئ المترجمات	3	5311	نظرية الحوسبة
ECE442 5 305 6	الرسم الحاسوبي	3	5249	تصميم وتحليل الخوارزميات
CS 483 5 311 7	نظرية الحوسبة	3	5310	لغات البرمجة
ECE599 4 360 8	مشروع التخرج	3	4359	مقدمة مشروع التخرج
ECE598 4 359 9	مقدمة مشروع التخرج	1	4070	لغة انجليزية 2
		1	4165	التدريب الميداني (1)



2012-09-26

سنة الخطة : 2013 م.

Computer Science

خطة التخرج لتخصص : (23103) علم الحاسوب

رقم المساق	رقم وإسم المتطلب	س.م	نوع المتطلب
9	ECE598	1	سابق*
4 359	مقدمة مشروع التخرج	9004	متطلب سابق (متسوى تاسع 132 س.م نجاح)
10	5 679	3	سابق*
11	ECE445	3	سابق*
12	ECE442	3	سابق*
13	ECE467	3	سابق*
14	ECE361	3	سابق*
15	CS 321	3	سابق

7 متطلبات التخصص الاختياري الطالب 15 ساعات معتمدة من المساقات التالية :

1	4 859	3	سابق
2	5 646	3	سابق
3	5 647	3	سابق
4	IT 331	3	سابق
5	5 648	3	سابق
6	5 650	3	سابق
7	5 651	3	سابق*
8	5 321	3	سابق*
9	CS 477	3	سابق
10	5 652	3	سابق
11	5 079	3	سابق
12	5 649	3	سابق*
13	5 139	3	سابق*
14	IT 478	3	سابق*
15	5 653	3	سابق*
16	5 654	3	سابق*
17	5 655	3	سابق*

*: يشترط نجاح الطالب في المتطلب