

2017-02-16

Computer Systems Engineering سنة الخطة : 2013 م.

خطة التخرج لتخصص : (23101) هندسة أنظمة الحاسوب

رقم المساق	رقم وإسم المتطلب	نوع المتطلب
1 متطلبات الجامعة الإلزامية		
1	SC 141 4 003	لغة إنجليزية 1
2	SC 261 4 002	ثقافة إسلامية
3	SC 151 4 001	لغة عربية
4	SC 139 5 051	لغة إنجليزية مكثف
5	SC 140 5 052	لغة إنجليزية استدراكي
6	GE 113 5 055	الحاسوب واساسيات البرمجة
7	SC 291 4 320	تاريخ فلسطين الحديث
8	SC 324 5 073	الاستخدام الفعال للغة الانجليزية
2 متطلبات الجامعة الاختيارية		
1	SC 292 4 321	التنمية في الوطن العربي
2	SC 293 4 322	مشكلات معاصرة
3	SC 281 4 308	لغة عبرية
4	SC 282 4 323	لغة فرنسية
5	SC 283 4 325	لغة اسبانية
6	SC 284 4 326	لغة المانية
7	SC 295 4 622	الديمقراطية وحقوق الإنسان والقانون الدولي الانساني
8	SC 296 4 626	تاريخ العلوم عند العرب والمسلمين
9	SC 294 4 413	القانون في خدمة المجتمع
10	SC 241 4 324	الاتصال الفعال
11	SC 297 5 440	الحديقة المنزليه
3 متطلبات الكلية الإلزامية		
1	SC 111 4 004	تفاضل وتكامل 1
2	SC 112 4 005	تفاضل وتكامل 2
3	GE 301 4 015	اساليب البحث العلمي
الساعات المعتمدة المطلوبة : 29		
1	4004 3	تفاضل وتكامل 1
2	4070 2	لغة إنجليزية 2
3	9002 2	متطلب سابق (مستوى خامس سابق 65 س.م)
4	4003 3	لغة إنجليزية 1
5	4004 3	تفاضل وتكامل 1
6	4004 3	Discrete Mathematics
7	4004 3	لغة إنجليزية 2
8	4004 3	الرياضيات المتقطعة

2017-02-16

Computer Systems Engineering سنة الخطة : 2013 م.

خطة التخرج لتخصص : (23101) هندسة أنظمة الحاسوب

رقم المساق	رقم وإسم المساق	س.م	رقم وإسم المتطلب	نوع المتطلب
6	5 675	1	Field Training (1)	المتطلب السابق
			التدريب الميداني (1)	سابق
7	5 059	3	Computer Programming	المتطلب السابق
			برمجة الحاسوب	سابق
8	5 050	3	Data Structure	المتطلب السابق
			تركيب البيانات	سابق
9	5 678	3	Digital Logic	المتطلب السابق
			المنطق الرقمي	سابق
10	5 684	1	Operating Systems Applications Lab	المتطلب السابق
			مختبر تطبيقات أنظمة التشغيل	سابق
11	5 643	3	Computer Ethics and Information Security	المتطلب السابق
			أخلاقيات الحاسوب وأمن المعلومات	سابق
12	5 676	1	Field Training (2)	المتطلب السابق
			التدريب الميداني (2)	سابق
4			يختار الطالب 6 ساعات معتمدة من المساقات التالية :	
1	5 677	3	Principals of Modern Administration	المتطلب السابق
			أسس الإدارة الحديثة	سابق
2	5 011	3	New Trends in Information Technology	المتطلب السابق
			توجهات حديثة في تكنولوجيا المعلومات	سابق
3	5 644	3	Entrepreneurship and Creativity	المتطلب السابق
			الريادة والابداع	سابق
4	5 674	3	Business Plans	المتطلب السابق
			خطط الأعمال	سابق
5	5 645	3	Projects	المتطلب السابق
			إدارة المشاريع	سابق
5			متطلبات دائرة هندسة الحاسوب	
1	5 060	2	Engineering Drawing	المتطلب السابق
			رسم هندسي	سابق
2	5 061	2	Engineering Workshop	المتطلب السابق
			مشاغل هندسة	سابق
3	5 123	3	Electrical Circuits 1	المتطلب السابق
			الدوائر الكهربائية	سابق
4	5 124	1	Electrical Circuits Lab	المتطلب السابق
			مختبر الدوائر الكهربائية	سابق
5	5 144	3	Electronics 1	المتطلب السابق
			الإلكترونيات 1	سابق
6	5 242	1	Electronics Lab	المتطلب السابق
			مختبر الإلكترونيات	سابق
7	4 354	3	Signals & Systems	المتطلب السابق
			الإشارات والأنظمة	سابق
8	4 043	3	Differential Equations 1	المتطلب السابق
			معادلات تفاضلية 1	سابق
9	4 071	3	Probability & Statistics	المتطلب السابق
			الاحتمالات والإحصاء	سابق
10	4 169	3	Linear Algebra 1	المتطلب السابق
			جبر خطي 1	سابق
11	5 193	3	Numerical Analysis	المتطلب السابق
			تحليل عددي	سابق
12	4 006	3	Physics 1	المتطلب السابق
			فيزياء 1	سابق
13	4 068	3	Physics 2	المتطلب السابق
			فيزياء 2	سابق
14	4 007	1	Physics Lab 1	المتطلب السابق
			مختبر فيزياء 1	مرافق

2017-02-16

Computer Systems Engineering سنة الخطة : 2013 م.

خطة التخرج لتخصص : (23101) هندسة أنظمة الحاسوب

رقم المساق	رقم وإسم المساق	س.م	رقم وإسم المتطلب	نوع المتطلب
15	ECE411 قياسات ومجسات	3	5144 Measurements & Transducers	سابق*
6	متطلبات التخصص الإلزامية	الساعات المعتمدة المطلوبة : 52		
1	تنظيم وعماره الحاسوب	3	5678 Computer Organization & Architecture	سابق*
2	المعالج الدقيق وربط الانظمة	3	5704 Introduction to Microprocessor	سابق*
3	تصميم أنظمة رقمية	3	5678 Digital System Design	سابق*
4	مختبر الانظمة الرقمية	1	5678 Digital Systemes	سابق*
5	مختبر المعالج الدقيق وربط الانظمة	1	5709 تصميم أنظمة رقمية	مرافق
6	المعالجات المتقدمة	3	5708 Microprocessor & Interfacing Lab	سابق*
7	تصميم وعماره الحاسوب	3	5708 Advanced Microprocessors	سابق*
8	مقدمة مشروع التخرج	1	5704 Computer Architecture and Design	سابق*
9	مشروع التخرج	3	5708 Introduction to Graduation Project	سابق*
10	مختبر المعالجات المتقدمة	1	5273 هندسة البرمجيات	مرافق
11	برمجة النظم	3	5703 Graduation Project	سابق*
12	نظم قواعد البيانات	3	5681 Advanced Microprocessors Lab	سابق*
13	شبكات الحاسوب	3	5705 Systems Programming	سابق*
14	هندسة البرمجيات	3	5708 المعالج الدقيق وربط الانظمة	سابق*
15	نظم التشغيل	3	5050 Database Systems	سابق*
16	برمجة الكيانات	3	5705 Computer Networks	مرافق
17	الأنظمة الذكية	3	5268 Software Engineering	سابق*
18	تصميم وتحليل الخوارزميات	3	5704 Operating Systems	سابق*
19	الأنظمة المضمنة	3	5050 Object-Oriented Programing	سابق*
20	الأنظمة المحمولة	3	5270 Intelligent Systems	سابق*
7	متطلبات التخصص الاختيارية	يختار الطالب 15 ساعات معتمدة من المساقات التالية :		
1	نظرية المعلومات	3	5050 Algorithm Design & Analysis	سابق*
2	معالجة الاشارات الرقمية	3	5681 Embedded Systems	سابق*
			5307 Mobile Systems	سابق*
			4071 الاحتمالات والاحصاء	سابق*
			4043 معادلات تفاضلية 1	سابق*
			4354 الاشارات والانظمة	سابق*

2017-02-16

Computer Systems Engineering سنة الخطة : 2013 م.

خطة التخرج لتخصص : (23101) هندسة أنظمة الحاسوب

رقم المساق	رقم وإسم المساق	س.م	رقم وإسم المتطلب	نوع المتطلب
3	ME 411	5 247	أنظمة تحكم	سابق*
4		5 660	المتحكمات المتقدمة	سابق
5		5 655	معالجة الصور	سابق*
6		5 661	الأنظمة المستقلة و الروبوت	سابق*
7		5 662	أنظمة الحوسبة السحابية	سابق*
8		5 714	شبكات الحاسوب المتقدمة	سابق*
9	IT 455	4 618	الشبكات اللاسلكية والسريعة	سابق
10	CS 477	5 287	الأنظمة الموزعة	سابق
11		5 106	برمجة الشبكات	سابق*
12	ECE555	5 133	نظم التشغيل المتقدمة	سابق*
13	IT 478	5 013	مواضيع خاصة	سابق*
14		5 079	أمن المعلومات	سابق*
15		4 447	أنظمة الوكلاء المتنقلة	سابق
16		5 130	عمارة الحاسوب المطورة	سابق
17		5 907	الشبكات المعرفة بالبرمجيات	سابق
18		5 649	أنظمة التشفير	سابق
8	مساقات حرة		يدرس الطالب 3 ساعات معتمدة من خارج الخطة الدراسية :	
1	مساقات حرة	9 000	3 Free Course	

*: يشترط نجاح الطالب في المتطلب