



8/24/2016

س.م. رقم وإسم المتطلب : 2013 م. Computer Systems Engineering سنة الخطة :

خطة التخرج لتخصص : (23101) هندسة أنظمة الحاسوب

س.م. رقم وإسم المتطلب	الساعات المعتمدة المطلوبة :	رقم وإسم المساق	متطلبات الجامعة الإلزامية	1
	17			
		English Language 1	SC141 لغة إنجليزية 1	4003
	3	Islamic Culture	SC261 ثقافة اسلامية	4002
	3	Arabic Language	SC151 لغة عربية	4001
	0	Intensive English	SC139 لغة إنجليزية مكثف	5051
	0	Remedial English	SC140 لغة إنجليزية استدراكي	5052
	3	Computer And Prog. Principles	GE113 الحاسوب واساسيات البرمجة	5055
	3	Modern History of Palestine	SC291 تاريخ فلسطين الحديث	4320
سابق بنجاح	2	Effective English Language Use	SC324 الاستخدام الفعال للغة الانجليزية	5073
	3			
		Development in the Arabic World	SC292 التنمية في الوطن العربي	4321
	3	Contemporary Problems	SC293 مشكلات معاصرة	4322
	3	Hebrew Language	SC281 لغة عبرية	4308
	3	French Language	SC282 لغة فرنسية	4323
	3	Spanish Language	SC283 لغة اسبانية	4325
	3	German Language	SC284 لغة المانية	4326
	3	Democracy, Human Rights, & Human International Law	SC295 الديمقراطية وحقوق الإنسان والقانون الدولي الانساني	4622
	3	The History of Science in Arab & Islam	SC296 تاريخ العلوم عند العرب والمسلمين	4626
	3	Law in Society Service	SC294 القانون في خدمة المجتمع	4413
سابق بنجاح	2	Effective Communication	SC241 الاتصال الفعال	4324
	3	Home Garden	SC297 الحديقة المنزليه	5440
	29			
		Calculus 1	SC111 تفاضل وتكامل 1	4004
سابق بنجاح	1	تفاضل وتكامل 1		
	3	Calculus 2	SC112 تفاضل وتكامل 2	4005
سابق بنجاح	2	لغة إنجليزية 2		
مرافق	2	Methods of Scientific Research	GE301 اساليب البحث العلمي	4015
سابق بنجاح	9002	متطلب سابق (متسوى خامس 65 س.م.)		
سابق بنجاح	1	لغة إنجليزية 1	SC142 لغة إنجليزية 2	4070
سابق	1	تفاضل وتكامل 1	SC312 الرياضيات المتقطعة	4076
	3	Discrete Mathematics		



8/24/2016

س.م 2013 م : Computer Systems Engineering سنة الخطة :

خطة التخرج لتخصص : (23101) هندسة أنظمة الحاسوب

رقم واسم المساق	س.م	رقم واسم المتطلب	س.م	رقم واسم المتطلب
5675	التدريب الميداني (1)	9002	1	Field Training (1)
5059	GE114 برمجة الحاسوب	5055	3	Computer Programming
5050	CS211 تركيب البيانات	5059	3	Data Structure
5678	المنطق الرقمي	4076	3	Digital Logic
5684	مختبر تطبيقات أنظمة التشغيل	5055	1	Operating Systems Applications Lab
5643	أخلاقيات الحاسوب وأمن المعلومات	5055	3	Computer Ethics and Information Security
5676	التدريب الميداني (2)	5675	1	Field Training (2)
<b>4 متطلبات الكلية الاختيارية : 6 الساعات المعتمدة المطلوبة :</b>				
5677	أسس الإدارة الحديثة		3	Principals of Modern Administration
5011	IT377 توجهات حديثة في تكنولوجيا المعلومات	5643	3	New Trends in Information Technology
5644	الريادة والابداع	5059	3	Entrepreneurship and Creativity
5674	خطط الأعمال	5643	3	Business Plans
5645	إدارة المشاريع	5643	3	Projects Management
<b>5 متطلبات دائرة هندسة الحاسوب : 37 الساعات المعتمدة المطلوبة :</b>				
5060	GE123 رسم هندسي		2	Engineering Drawing
5061	GE124 مشاغل هندسة		2	Engineering Workshop
5123	ECE216 الدوائر الكهربائية	4068	3	Electrical Circuits 1
5124	ECE217 مختبر الدوائر الكهربائية	5123	1	Electrical Circuits Lab
5144	ECE214 الالكترونيات 1	5123	3	Electronics 1
5242	ECE312 مختبر الالكترونيات	5144	1	Electronics Lab
4354	ECE323 الاشارات والانظمة	4005	3	Signals & Systems
4043	SC212 معادلات تفاضلية 1	5123	3	Differential Equations 1
4071	SC311 الاحتمالات والاحصاء	4005	3	Probability & Statistics
4169	SC213 جبر خطي 1	4005	3	Linear Algebra 1
5193	SC313 تحليل عددي	4169	3	Numerical Analysis
		5059		برمجة الحاسوب



8/24/2016

Computer Systems Engineering سنة الخطة : 2013 م.

خطة التخرج لتخصص : (23101) هندسة أنظمة الحاسوب

رقم وإسم المساق	س.م	رقم وإسم المتطلب	رقم وإسم المساق	رقم وإسم المتطلب
4006	3	Physics 1	SC121	فيزياء 1
4068	3	Physics 2	SC123	فيزياء 2
4007	1	Physics Lab 1	SC122	مختبر فيزياء 1
5243	3	Measurements & Transducers	ECE411	قياسات ومجسات
<b>6 متطلبات التخصص الإجبارية</b>				
الساعات المعتمدة المطلوبة : 52				
5704	3	Computer Organization & Architecture	تنظيم و عمارة الحاسوب	سابق بنجاح
5708	3	Introduction to Microprocessor	المعالج الدقيق وربط الانظمة	سابق بنجاح
5709	3	Digital System Design	تصميم أنظمة رقمية	سابق بنجاح
5710	1	Digital Systems Lab.	مختبر الانظمة الرقمية	سابق بنجاح
5709		تصميم أنظمة رقمية		مرافق
5711	1	Microprocessor & Interfacing Lab	مختبر المعالج الدقيق وربط الانظمة	سابق بنجاح
5681	3	Advanced Microprocessors	المعالجات المتقدمة	سابق بنجاح
5682	3	Computer Architecture and Design	تصميم و عمارة الحاسوب	سابق بنجاح
5703	1	Introduction to Graduation Project	مقدمة مشروع التخرج	مرافق
5708		المعالج الدقيق وربط الانظمة		سابق
5703	3	Graduation Project	مشروع التخرج	سابق بنجاح
5681	1	Advanced Microprocessors Lab	مختبر المعالجات المتقدمة	سابق
5321	3	Systems Programming	برمجة النظم	سابق بنجاح
5268	3	Database Systems	نظم قواعد البيانات	سابق بنجاح
5706	3	Computer Networks	شبكات الحاسوب	سابق بنجاح
5273	3	Software Engineering	هندسة البرمجيات	سابق
5705	3	Operating Systems	نظم التشغيل	سابق بنجاح
5307	3	Object-Oriented Programing	برمجة الكيانات	سابق
5657	3	Intelligent Systems	الأنظمة الذكية	سابق
5270	3	Algorithm Design & Analysis	تصميم وتحليل الخوارزميات	سابق بنجاح
5658	3	Embedded Systems	الأنظمة المضمنة	سابق
5659	3	Mobile Systems	الأنظمة المحمولة	سابق
5050	3	Algorithm Design & Analysis	تصميم وتحليل الخوارزميات	سابق بنجاح
5681	3	Embedded Systems	الأنظمة المضمنة	سابق
5307	3	Mobile Systems	الأنظمة المحمولة	سابق



8/24/2016

س.م رقم وإسم المتطلب : Computer Systems Engineering سنة الخطة : 2013 م.

خطة التخرج لتخصص : (23101) هندسة أنظمة الحاسوب

رقم وإسم المساق	متطلبات التخصص الاختيارية	الساعات المعتمدة المطلوبة : 15	س.م رقم وإسم المتطلب
5141	نظرية المعلومات	3	4043 Information Theory
4369	ECE525 معالجة الاشارات الرقمية	3	4071 سابق بنجاح
5247	ME411 أنظمة تحكم	3	4354 Digital Signal Processing
5660	المتحكمات المتقدمة	3	4043 Control Systems
5655	معالجة الصور	3	5123 سابق بنجاح
5661	الأنظمة المستقلة و الروبوت	3	5708 Advanced Controllers
5662	أنظمة الحوسبة السحابية	3	5270 Image Processing
5714	شبكات الحاسوب المتقدمة	3	5708 Robots and Autonomous Systems
4618	IT455 الشبكات اللاسلكية والسريعه	3	5705 Cloud Computing Systems
5287	CS477 الأنظمة الموزعة	3	5706 Advanced Networking
5106	برمجة الشبكات	3	5706 Wireless and High Speed Networks
5133	ECE555 نظم التشغيل المتقدمة	3	5705 Distributed Systems
5013	IT478 مواضيع خاصة	3	5307 Networks Programming
5079	أمن المعلومات	3	5706 شبكات الحاسوب
4447	أنظمة الوكلاء المتنقلة	3	5705 نظم التشغيل
5130	عمارة الحاسوب المطورة	3	5682 تصميم وعمارة الحاسوب
5907	الشبكات المعرفة بالبرمجيات	3	3 Software Defined Networking
8	مساقات حره	3	3 Free Course
9000	مساقات حره	3	3 Free Course