



2012-09-26

نوع المتطلب س.م رقم وإسم المتطلب

رقم واسـم المسـاق

خطـة التـخرج لـخـصـص : (23101) هـندـسـة أـنـظـمـة الحـاسـوب

1 متطلبات الجامعة الاجبارية الساعات المعتمدة المطلوبة : 17

سابق*	لغة انجليزية سابق*	5052	3	English Language 1	لغة إنجليزية 1	SC 141	4 003	1
	لغة انجليزية مكثف سابق*	5051	3	3 Islamic Culture 3 Arabic Language 0 Intensive English	ثقافة اسلامية لغة عربية لغة انجليزية مكثف	SC 261 SC 151 SC 139	4 002 4 001 5 051	2 3 4
		5051	0	Remedial English	لغة انجليزية استدراكي	SC 140	5 052	5
		5054	0	Remedial Computer	استدراكي حاسوب		5 054	6
سابق*	استدراكي حاسوب	5054	3	Computer And Prog. Principles	الحاسوب واسسیات البرمجة	GE 113	5 055	7
			3	Modern History of Palestine	تاريخ فلسطين الحديث	SC 291	4 320	8
سابق*	لغة انجليزية 2	4070	2	Effective English Language Use	الاستخدام الفعال للغة الانجليزية	SC 324	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	SC 292	4 321	1
3 Contemporary Problems	مشكلات معاصرة	SC 293	4 322	2
3 Hebrew Language	لغة عبرية	SC 281	4 308	3
3 French Language	لغة فرنسية	SC 282	4 323	4
3 Spanish Language	لغة اسبانية	SC 283	4 325	5
3 German Language	لغة المانية	SC 284	4 326	6
3 Democracy, Human Rights, & Human International Law	الديمقراطية وحقوق الإنسان والقانون الدولي	SC 295	4 622	7
3 The History of Science in Arab & Islam	تاريخ العلوم عند العرب والمسلمين	SC 296	4 626	8
3 Law in Society Service	القانون في خدمة المجتمع	SC 294	4 413	9

3 متطلبات الكلية الاجبارية الساعات المعتمدة المطلوبة : 29

سابق*	تفاضل وتكامل 1	4004	3	Calculus 1	تفاضل وتكامل 1	SC 111	4 004	1
سابق	متطلب سابق (متسوى خامس 65 س.م.)	9002	2	Calculus 2 Methods of Scientific Research	تفاضل وتكامل 2 اساليب البحث العلمي	SC 112 GE 301	4 005 4 015	2 3
مرافق	لغة انجليزية 2	4070	2					
سابق	لغة انجليزية 1	4003	3	English Language 2	لغة انجليزية 2	SC 142	4 070	4
سابق	تفاضل وتكامل 1	4004	3	Discrete Mathematics	الرياضيات المتقطعة	SC 312	4 076	5
			1	Field Training (1)	التدريب الميداني (1)		5 675	7
سابق	الحاسوب واسسیات البرمجة	5055	3	Computer Programming	برمجة الحاسوب	IT 103	4 823	8
سابق	برمجة الحاسوب	4823	3	Data Structure	تركيب البيانات	IT 213	4 824	9



2012-09-26

م. 2013 سنة الخطة : Computer Systems Engineering Branch

خطة التخرج لخخص : (23101) هندسة أنظمة الحاسوب

نوع المتطلب	س.م. رقم واسم المتطلب	م. المدعاة	رقم واسم
مرافق	5144 3 Digital Logic Fundamentals	أسس المنطق الرقمي	ECE221 5 244 10
	1	مختبر تطبيقات أنظمة التشغيل	5 684 11
	3	أخلاقيات الحاسوب وأمن المعلومات	5 643 12
	1 Field Training (2)	التدريب الميداني (2)	5 676 13

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

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

5 متطلبات دائرة هندسة الالكترونيات المعتمدة المطلوبة : 37

سابق*	2 4068 3 فيزياء 2	رسم هندسي	GE 123 5 060 1
سابق*	2 5123 1 الدوائر الكهربائية	مباحث هندسة	GE 124 5 061 2
سابق*	2 5123 3 الدوائر الكهربائية	الدوائر الكهربائية	ECE216 5 123 3
مرافق	2 5241 1 الالكترونيات 2	مختبر الدوائر الكهربائية	ECE217 5 124 4
سابق*	2 4005 2 تفاضل وتكامل 2	الالكترونيات 1	ECE214 5 144 5
سابق*	2 4005 3 تفاضل وتكامل 2	مختبر الالكترونيات	ECE312 5 242 6
سابق*	2 4005 3 تفاضل وتكامل 2	الاشارات والانظمة	ECE323 4 354 7
سابق*	2 4005 3 تفاضل وتكامل 2	معادلات تفاضلية	5 680 8
سابق*	2 4005 3 تفاضل وتكامل 2	الاحتمالات والاحصاء	SC 311 4 071 9
سابق*	2 5059 3 برمجة الحاسوب	الجبر الخطى	5 678 10
سابق*	2 4169 3 جبر خطى 1	تحليل عددي	SC 313 5 193 11
سابق*	2 4006 3 فيزياء 1	فيزياء 1	SC 121 4 006 12
سابق*	2 4006 3 فيزياء 1	فيزياء 2	SC 123 4 068 13
سابق*	2 5144 3 الالكترونيات 1	مختبر فيزياء	5 656 14
سابق*	2 5144 3 Measurements & Transducers	قياسات ومجسات	ECE411 5 243 15

6 متطلبات التخصص الاجباريات المعتمدة المطلوبة : 52

سابق*	4693 3 أساس المنطق الرقمي	تنظيم وعمارة الحاسوب	ECE467 4 695 1
سابق*	4695 3 تنظيم وعمارة الحاسوب	المعالج الدقيق وربط الانظمة	ECE468 4 699 2
سابق*	5244 3 أساس المنطق الرقمي	تصميم أنظمة رقمية	ECE323 5 248 3
مرافق	5248 1 تصميم أنظمة رقمية	مختبر الانظمة الرقمية	ECE324 5 246 4



2012-09-26

Computer Systems Engineering Branch - Year 2013 مـ.

خطة التخرج لتخصص : (23101) هندسة أنظمة الحاسوب

رقم	م واس	نوع المطلب	رقم وإسم المطلب	س.م	أسس المنطق الرقمي سابق*	Digital Systemes Lab.	مختبر الانظمة الرقمية	ECE324	5 246	4
				5244	1	Microprocessor & Interfacing Lab	مختبر المعالج الدقيق وربط الانظمة	ECE469	4 701	5
				4699	1		المعالج الدقيق وربط الانظمة			
					3		المعالجات المتقدمة		5 681	6
					3		تنظيم وعمارة الحاسوب المتقدم		5 682	7
سابق		متطلب سابق	متطلبات تاسع 132 (س.م نجاح)	9004	1	Introduction to Graduation Project	مقدمة مشروع التخرج	ECE598	4 359	8
سابق		التدريب الميداني (1)		4165	1					
سابق		لغة انجليزية 2		4070	1					
سابق		مقدمة مشروع التخرج		4359	3	Graduation Project	مشروع التخرج	ECE599	4 360	9
سابق		تنظيم وعمارة الحاسوب 2		5301	3	Systems Programming	مختبر المعالجات المتقدمة برمجة النظم		5 683	10
سابق		نظم التشغيل		5304	3				5 321	11
سابق		تركيب البيانات		5196	3	Data base Systems	نظم قواعد البيانات	ECE445	5 299	12
سابق		مقدمة في نظم التشغيل		5276	3	Computer Networks	شبكات الحاسوب	CS 321	5 288	13
سابق		نظم قواعد البيانات		5299	3	Software Engenieering	هندسة البرمجيات	ECE442	5 195	14
سابق		تنظيم وعمارة الحاسوب 1		5245	3	Operating Systems	نظم التشغيل	ECE361	5 304	15
سابق		تركيب البيانات		5050	3	Object-Oriented Programing	برمجة الكيانات	CS 351	5 307	16
سابق		تركيب البيانات		5050	3	Algorithm Design & Analysis	الأنظمة الذكية تصميم وتحليل الخوارزميات	CS 341	5 270	17
					3		الأنظمة المضمنة		5 658	19
					3		الأنظمة المحمولة		5 659	20

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

* سابق	معادلات تفاضلية 1	4043	3	Information Theory	نظرية المعلومات	5 141	1	
* سابق	الاحتمالات والاحصاء	4071	3					
* سابق	هندسة اتصالات	4795	3	Digital Communication	اتصالات رقمية	ECE455	4 799	2
* سابق	الاسارات ونقل البيانات	4706	3	Digital Signal Processing	معالجة الاسارات الرقمية	ECE525	4 369	3
* سابق	معادلات تفاضلية 1	4043	3	Control Systems	أنظمة تحكم	ME 411	5 247	4
* سابق	الدوائر الكهربائية	5123	3					
			3		المتحكمات المتقدمة		5 660	5
			3	Image Processing	معالجة الصور		5 655	6
			3	Human Computer Interaction	تفاعل الإنسان والحواسيب	IT 216	5 033	7
			3		الأنظمة المستقلة و الروبوت		5 661	8
			3		أنظمة الحوسبة السحابية		5 662	9



2012-09-26

نوع المطلوب س.م رقم وإسم المطلوب سابق*

خطة التخرج لخخص : (23101) هندسة أنظمة الحاسوب

نوع المطلوب	س.م رقم وإسم المطلوب	م المطلوب	رقم وإسم المطلوب
سابق*	شبكات الحاسوب 5194 3 Advanced Networking	شبكات الحاسوب المتقدمة	ECE552 5 252 10
سابق	الشبكات وتراسل البيانات 4260 3 Wireless and High Speed Networks	الشبكات اللاسلكية والسريعة	IT 455 4 618 11
سابق	نظم قواعد البيانات 5268 3 Distributed Systems	الأنظمة الموزعة	CS 477 5 287 12
سابق	مقدمة في نظم التشغيل 5276 3		
سابق*	برمجة الكيانات 5298 3 Networks Programming	برمجة الشبكات	5 106 13
سابق*	شبكات الحاسوب 5194 3		
سابق*	نظم التشغيل 5304 3 Advanced Operating Systems	نظم التشغيل المتقدمة	ECE555 5 133 14
سابق*	شبكات الحاسوب 5194 3		
سابق	الرياضيات المتقطعة 4076 3 Information Security	مواضيع خاصة أمن المعلومات	IT 478 5 013 15
سابق	الشبكات وتراسل البيانات 4260 3		5 079 16

*: يشترط نجاح الطالب في المطلوب