



2013-05-08

سنة الخطة : 2007 Computer Systems

خطة التخرج لتخصص : (23101) هندسة أنظمة الحاسوب

س.م رقم وإسم المتطلب نوع المتطلب

رقم وإسم المساق

1 متطلبات الجامعة الاجبارية الساعات المعتمدة المطلوبة : 17

س.م	رقم وإسم المتطلب	نوع المتطلب	الساعات	المساق	رقم المساق	رقم الخلية	رقم الخلية	رقم الخلية
	3	Arabic Language	لغة عربية	SC 151	4 001	1		
	3	Islamic Culture	ثقافة اسلامية	SC 261	4 002	2		
سابق*	5051	لغة انجليزية مكثف	3	English Language 1	لغة إنجليزية 1	SC 141	4 003	3
سابق*	5052	لغة انجليزية استدراكي	3					
	3	Modern History of Palestine	تاريخ فلسطين الحديث	SC 291	4 320	4		
	3	Computer And Prog. Principles	الحاسوب واساسيات البرمجة	GE 113	5 055	5		
	0	Intensive English	لغة انجليزية مكثف	SC 139	5 051	6		
سابق*	5051	لغة انجليزية مكثف	0	Remedial English	لغة انجليزية استدراكي	SC 140	5 052	7
	0	Remedial Computer	استدراكي حاسوب		5 054	8		
سابق*	4070	لغة انجليزية 2	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	Law in Society Service	القانون في خدمة المجتمع	SC 294	4 413	7
3	Democracy, Human Rights, & Human International	الديمقراطية وحقوق الإنسان والقانون الدولي الانساني	SC 295	4 622	8
3	The History of Science in Arab & Islam	تاريخ العلوم عند العرب والمسلمين	SC 296	4 626	9
3	Home Garden	الحديقة المنزليه	SC 297	5 440	10

3 متطلبات الكلية الساعات المعتمدة المطلوبة : 29

سابق*	5055	الحاسوب واساسيات البرمجة	3	Computer Programming	برمجة الحاسوب	GE 114	5 059	1
سابق*	5059	برمجة الحاسوب	2	Engineering Drawing	رسم هندسي	GE 123	5 060	2
			2	Engineering Workshop	مشاغل هندسة	GE 124	5 061	3
مرافق	4070	لغة انجليزية 2	2	Methods of Scientific Research	اساليب البحث العلمي	GE 301	4 015	4
سابق*	9002	متطلب سابق (متسوى خامس 65 س.م)	2					



2013-05-08

2007 سنة الخطة : Computer Systems

خطة التخرج لتخصص : (23101) هندسة أنظمة الحاسوب

نوع المتطلب	رقم وإسم المتطلب	س.م	اسم المساق	رقم وإسم المساق	رقم المساق	رقم المساق	رقم المساق
سابق*	متطلب سابق (مستوى سابع سابق س.م 99 نجاح)	3	Eng. Economics & Management	ادارة واقتصاد هندسي	GE 431	4 011	5
سابق*	تفاضل وتكامل 1	3	Calculus 1	تفاضل وتكامل 1	SC 111	4 004	6
سابق*	تفاضل وتكامل 2	3	Calculus 2	تفاضل وتكامل 2	SC 112	4 005	7
مرافق	فيزياء 1	3	Physics 1	فيزياء 1	SC 121	4 006	8
سابق*	فيزياء 1	1	Physics Lab 1	مختبر فيزياء 1	SC 122	4 007	9
سابق*	لغة إنجليزية 1	3	English Language 2	لغة انجليزية 2	SC 142	4 070	10
مرافق	الكيمياء 1	3	Chemistry 1	الكيمياء 1	SC 231	4 008	11
مرافق	الكيمياء 1	1	Chemistry Lab1	مختبر الكيمياء 1	SC 232	4 009	12
4 متطلبات الدائرة							
سابق*	تفاضل وتكامل 2	3	Probability & Statistics	الاحتمالات والاحصاء	SC 311	4 071	1
سابق*	تفاضل وتكامل 2	3	Linear Algebra 1	جبر خطي 1	SC 213	4 169	2
سابق*	جبر خطي 1	3	Numerical Analysis	تحليل عددي	SC 313	5 193	3
سابق*	برمجة الحاسوب	3					
سابق*	فيزياء 2	3	Electrical Circuits 1	الدوائر الكهربائية	ECE216	5 123	4
سابق*	الدوائر الكهربائية	1	Electrical Circuits	مختبر الدوائر الكهربائية	ECE217	5 124	5
سابق*	الدوائر الكهربائية	3	Electronics 1	الإلكترونيات 1	ECE214	5 144	6
سابق*	الإلكترونيات 1	3	Electronics 2	الإلكترونيات 2	ECE311	5 241	7
مرافق	الإلكترونيات 2	1	Electronics Lab	مختبر الإلكترونيات	ECE312	5 242	8
سابق*	الإلكترونيات 1	3	Measurements & Transducers	قياسات ومجسات	ECE411	5 243	9
مرافق	الإلكترونيات 1	3	Digital Logic Fundamental	أسس المنطق الرقمي	ECE221	5 244	10
سابق*	أسس المنطق الرقمي	3	Computer Organization & Architecture 1	تنظيم وعمارة الحاسوب 1	ECE363	5 245	11
سابق*	أسس المنطق الرقمي	1	Digital Systemes	مختبر الانظمة الرقمية	ECE324	5 246	12
مرافق	تصميم أنظمة رقمية	1					
سابق*	معادلات تفاضلية 1	3	Signals & Data Communications	الاشارات ونقل البيانات	ECE325	4 706	13
سابق*	تنظيم وعمارة الحاسوب 1	3	Microprocessors & Interfacing	معالج دقيق وربط نظم 1	ECE461	5 125	14
سابق*	معالج دقيق وربط نظم 1	1	Microprocessors	مختبر المعالج الدقيق 1	ECE463	5 126	15
سابق*	تنظيم وعمارة الحاسوب 1	1					
مرافق	الاحتمالات والاحصاء	3	Communication Engineering	هندسة اتصالات	ECE352	4 795	16
سابق*	الاشارات ونقل البيانات	3					
سابق*	فيزياء 1	3	Physics 2	فيزياء 2	SC 123	4 068	17
مرافق	فيزياء 2	1	Physics Lab 2	مختبر فيزياء 2	SC 124	4 069	18
سابق*	مختبر فيزياء 1	1					
سابق*	معادلات تفاضلية 1	3	Control Systems	أنظمة تحكم	ME 411	5 247	19
سابق*	الدوائر الكهربائية	3					



2013-05-08

سنة الخطة : 2007 Computer Systems

خطة التخرج لتخصص : (23101) هندسة أنظمة الحاسوب

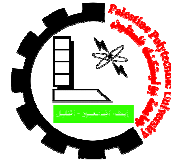
نوع المتطلب	رقم وإسم المتطلب	س.م	المساق	رقم وإسم المساق	رقم المساق	الساعات	متطلبات التخصص الاجبارية
سابق*	تفاضل وتكامل 2	4005	3	معادلات تفاضلية 1	SC 212	4 043 20	
سابق*	معادلات تفاضلية 1	4043	3	رياضيات تطبيقية للمهندسين	SC 314	4 235 21	
سابق*	جبر خطي 1	4169	3				
5 متطلبات التخصص الاجبارية الساعات المعتمدة المطلوبة : 48							
سابق*	برمجة الكيانات	5298	3	لغات البرمجة		5 320 1	
سابق*	معالج دقيق وربط نظم 1	5125	3	المعالج دقيق وربط نظم 2	ECE462	5 127 2	
سابق*	لغة انجليزية 2	4070	1	مقدمة مشروع التخرج	ECE598	4 359 3	
سابق*	التدريب الميداني (1)	4165	1				
سابق*	متطلب سابق (متسوى تاسع 132 س.م نجاح)	9004	1				
سابق*	مقدمة مشروع التخرج	4359	3	مشروع التخرج	ECE599	4 360 4	
سابق*	متطلب سابق (متسوى سابع 105 س.م نجاح)	9005	0	التدريب الميداني (1)	ECE391	4 165 5	
سابق*	التدريب الميداني (1)	4165	0	التدريب الميداني (2)	ECE491	4 631 6	
سابق*	المعالج دقيق وربط نظم 2	5127	1	مختبر المعالج الدقيق 2	ECE561	5 128 7	
سابق*	تنظيم وعماراة الحاسوب	5704	3	برمجة النظم		5 321 8	
سابق*	تركيب البيانات	5196	3	برمجة الكيانات	ECE343	5 298 9	
سابق*	تركيب البيانات	5196	3	نظم قواعد البيانات	ECE445	5 299 10	
مرافق	نظم قواعد البيانات	5299	1	مختبر نظم قواعد البيانات	ECE446	5 300 11	
سابق*	الاتصالات ونقل البيانات	4706	3	شبكات الحاسوب	ECE466	5 194 12	
سابق*	نظم التشغيل	5304	3				
سابق*	نظم قواعد البيانات	5299	3	هندسة البرمجيات	ECE442	5 195 13	
سابق*	برمجة الحاسوب	5059	3	تركيب البيانات	ECE241	5 196 14	
سابق*	تنظيم وعماراة الحاسوب 1	5245	3	تنظيم وعماراه الحاسوب 2	ECE364	5 301 15	
سابق*	تنظيم وعماراة الحاسوب 1	5245	3	نظم التشغيل	ECE361	5 304 16	
سابق*	تصميم وتحليل الخوارزميات	5249	3	الرسم الحاسوبي	ECE442	5 305 17	
سابق*	تصميم وتحليل الخوارزميات	5249	3	مبادئ الذكاء الصناعي	ECE542	5 306 18	
سابق*	أسس المنطق الرقمي	5244	3	تصميم أنظمة رقمية	ECE323	5 248 19	
سابق*	تركيب البيانات	5196	3	تصميم وتحليل الخوارزميات	ECE341	5 249 20	



2013-05-08

سنة الخطة : 2007 Computer Systems هندسة أنظمة الحاسوب (23101 : خطة التخرج لتخصص :)

نوع المتطلب	رقم وإسم المتطلب	س.م	ساعات معتمدة من المساقات التالية :	يختار الطالب 12	اسم المساق	رقم وإسم المتطلب	رقم	ساعات	ملاحظات
سابق*	تصميم أنظمة رقمية	5248	3	Digital Electronics	الالكترونيات رقمية	ECE521	5	250	1
سابق*	الالكترونيات 2	5241	3						
سابق*	الدوائر الكهربائية	5123	3	Introduction to Electrical Machines	مقدمة الات كهربائية	ECE331	5	251	2
سابق*	هندسة اتصالات	4795	3	Digital Communication	اتصالات رقمية	ECE455	4	799	3
سابق*	تصميم أنظمة رقمية	5248	3	Digital Controllers	متحكمات رقمية		5	129	4
سابق*	تنظيم وعمارته الحاسوب 2	5301	3	Advanced Computer Archit.	عمارته الحاسوب المطوره	ECE554	5	302	5
سابق*	الاشارات ونقل البيانات	4706	3	Digital Signal Processing	معالجة الاشارات الرقمية	ECE525	4	369	6
سابق*	المعالج دقيق وربط نظم 2	5127	3	Advanced Interfacing Techniques	تقنيات ربط الانظمة المتقدمة	ECE551	5	132	7
			3	Special Topics in Computer Systems Engineering	مواضيع خاصة في هندسة أنظمة الحاسوب	ECE553	4	717	8
سابق*	نظم التشغيل	5705	3	Advanced Operating Systems	نظم التشغيل المتقدمة	ECE555	5	133	9
سابق*	شبكات الحاسوب	5706	3						
سابق*	شبكات الحاسوب	5194	3	Advanced Networking	شبكات الحاسوب المتقدمة	ECE552	5	252	10
			3	Special Topics in Software	مواضيع خاصة في البرمجيات	ECE545	4	063	11
سابق*	مختبر نظم قواعد البيانات	5300	3	Advanced Database Systems	قواعد البيانات المتقدمة	ECE544	5	135	12
سابق*	الاحتمالات والاحصاء	4071	3	Image Processing	معالجة الصور	ECE547	4	724	13
سابق*	الاشارات ونقل البيانات	4706	3						
سابق*	تنظيم وعمارته الحاسوب 2	5301	3	Fault-Tolerant Systems	الانظمة مستحمله الاعطال	ECE564	5	303	14
سابق*	الاحتمالات والاحصاء	4071	3	Pattern Recognition And Machine Learning	تمييز نمطي وتعلم آله		5	136	15
سابق*	جبر خطي 1	4169	3						
سابق*	برمجة الكيانات	5298	3	Internet Programming	برمجة الانترنت		5	137	16
سابق*	جبر خطي 1	4169	3	Advanced Computer Graphics	رسم حاسوبي متقدم		5	138	17
سابق*	الرسم الحاسوبي	5305	3						
سابق*	هندسة البرمجيات	5273	3	Advanced Software Engineering	هندسة برمجيات متقدمة		5	139	18
سابق*	شبكات الحاسوب	5194	3	Information & Network Security	امن الشبكات والمعلومات		5	140	19
سابق*	معادلات تفاضلية 1	4043	3	Information Theory	نظرية المعلومات		5	141	20
سابق*	الاحتمالات والاحصاء	4071	3						



2013-05-08

سنة الخطة :	Computer Systems			
2007				
نوع المتطلب	س.م	رقم وإسم المتطلب	3	VLSI
سابق*	3	شبكات الحاسوب	5706	Networks Programming
سابق*	3	برمجة الكيانات	5307	

رقم المساق	رقم وإسم المساق	هندسة أنظمة الحاسوب (23101)
21	5 142	الدوائر المتكاملة الموسعة جدا
22	5 106	برمجة الشبكات

*: يشترط نجاح الطالب في المتطلب