

2013-05-08

سنة الخطة : 2007 Computer Science

خطة التخرج لتخصص : (23103) علم الحاسوب

رقم واسم المساق واسم المتطلب نوع المتطلب

1 متطلبات البوليتكنك الاجباريه الساعات المعتمدة المطلوبة : 17

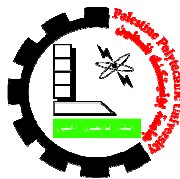
1	003 4	SC 141	لغة إنجليزية 1	English Language 1	3	5052	لغة انجليزية استدرائي	سابق *
2	001 4	SC 151	لغة عربية	Arabic Language	3	5051	لغة انجليزية مكثف	سابق *
3	002 4	SC 261	ثقافة اسلامية	Islamic Culture	3			
4	055 5	GE 113	الحاسوب واساسيات البرمجة	Computer And Prog. Principles	3			
5	320 4	SC 291	تاريخ فلسطين الحديث	Modern History of Palestine	3			
6	051 5	SC 139	لغة انجليزية مكثف	Intensive English	0	5051	لغة انجليزية مكثف	سابق *
7	052 5	SC 140	لغة انجليزية استدرائي	Remedial English	0			
8	054 5		استدرائي حاسوب	Remedial Computer	0			
9	073 5	SC 324	الاستخدام الفعال للغة الانجليزية	Effective English Language Use	2	4070	لغة انجليزية 2	سابق *

2 متطلبات البوليتكنك الاختياريه يختار الطالب 3 ساعات معتمدة من المساقات التالية :

1	321 4	SC 292	الانتميه في الوطن العربي	Development in the Arabic World	3			
2	308 4	SC 281	لغة عبرية	Hebrew Language	3			
3	323 4	SC 282	لغة فرنسية	French Language	3			
4	324 4	SC 241	الاتصال الفعال	Effective Communication	3	4070	لغة انجليزية 2	سابق *
5	325 4	SC 283	لغة اسبانية	Spanish Language	3			
6	326 4	SC 284	لغة المانية	German Language	3			
7	322 4	SC 293	مشكلات معاصرة	Contemporary Problems	3			
8	622 4	SC 295	الديمقراطية وحقوق الانسان والقانون الدولي الانساني	Democracy, Human Rights, & Human International	3			
9	626 4	SC 296	تاريخ العلوم عند العرب والمسلمين	The History of Science in Arab & Islam	3			
10	440 5	SC 297	الحديقة المنزليه	Home Garden	3			

3 متطلبات الكلية/علوم تطبيقية الساعات المعتمدة المطلوبة : 19

1	004 4	SC 111	تفاضل وتكامل 1	Calculus 1	3	4004	تفاضل وتكامل 1	سابق *
2	005 4	SC 112	تفاضل وتكامل 2	Calculus 2	3			
3	006 4	SC 121	فيزياء 1	Physics 1	3			
4	007 4	SC 122	مختبر فيزياء 1	Physics Lab 1	1	4006	فيزياء 1	مرافق
5	068 4	SC 123	فيزياء 2	Physics 2	3	4006	فيزياء 1	سابق *
6	069 4	SC 124	مختبر فيزياء 2	Physics Lab 2	1	4007	مختبر فيزياء 1	سابق *
7	070 4	SC 142	لغة انجليزية 2	English Language 2	3	4068	فيزياء 2	مرافق
8	015 4	GE 301	اساليب البحث العلمي	Methods of Scientific Research	2	9002	لغة إنجليزية 1	سابق *
						65 س.م	متطلب سابق (مثنوى خامس سابق)	سابق *



2013-05-08

سنة الخطة : 2007 Computer Science

خطة التخرج لتخصص : (23103) علم الحاسوب

نوع المتطلب : مرافق
رقم وإسم المتطلب : 4070
س.م : 2
اسم : Methods of Scientific Research

رقم : 8
م وإسم : GE 301
اسم : اساليب البحث العلمي

4 متطلبات الدائرة الساعات المعتمدة المطلوبة : 26

1	507	4	SC 103	مقدمة في الإحصاء	3	Introduction to Statistics	مرافق	سابق	5059	برمجة الحاسوب	سابق
2	050	5	CS 211	تركيب البيانات	3	Data Structure	سابق	سابق	4005	تفاضل وتكامل 2	سابق
3	504	4	SC 211	تفاضل وتكامل 3	3	Calculus 3	سابق	سابق	4005	تفاضل وتكامل 2	سابق
4	043	4	SC 212	معادلات تفاضلية 1	3	Differential Equations 1	سابق	سابق	4504	تفاضل وتكامل 3	مرافق
5	509	4	SC 215	نظرية الاحتمالات 1	4	Probability Theory 1	سابق	سابق	4507	مقدمة في الإحصاء	سابق
6	076	4	SC 312	الرياضيات المتقطعة	3	Discrete	سابق	سابق	4004	تفاضل وتكامل 1	سابق
7	059	5	GE 114	برمجة الحاسوب	3	Computer Programming	سابق	سابق	5055	الحاسوب واساسيات البرمجة	سابق
8	169	4	SC 213	جبر خطي 1	3	Linear Algebra 1	سابق	سابق	4005	تفاضل وتكامل 2	سابق
9	862	4	SC 104	مختبر احصاء 1	1	Statistics Lab 1	مرافق	سابق	4507	مقدمة في الإحصاء	مرافق

5 متطلبات التخصص الإجبارية الساعات المعتمدة المطلوبة : 52

1	979	4	CS 341	تصميم وتحليل الخوارزميات	3	Algorithm Design & Analysis	سابق	سابق	4976	تركيب البيانات	سابق
2	987	4	CS 311	تنظيم الحاسوب ولغة اسمبلي	3	Computer Org. & Assembly	سابق	سابق	4681	تصميم دارات رقمية	سابق
3	982	4	CS 312	عمارة الحاسوب	3	Computer Arch.	سابق	سابق	4987	تنظيم الحاسوب ولغة اسمبلي	سابق
4	988	4	CS 351	برمجة الكيانات	3	Object Oriented Programing	سابق	سابق	4976	تركيب البيانات	سابق
5	681	4	CS 333	تصميم دارات رقمية	3	Digital Circuit	سابق	سابق	4076	الرياضيات المتقطعة	سابق
6	977	4	CS 441	نظم قواعد البيانات	3	Database Systems	سابق	سابق	4288	مقدمة في الحاسوب	سابق
7	193	5	SC 313	تحليل عددي	3	Numerical Analysis	سابق	سابق	4976	تركيب البيانات	سابق
8	989	4	CS 242	لغات البرمجة	3	Programming Languages	سابق	سابق	4169	جبر خطي 1	سابق
9	990	4	CS 304	برمجة قواعد البيانات	3	Database Programming	سابق	سابق	5059	برمجة الحاسوب	سابق
10	991	4	CS 334	مختبر تصميم رقمي	1	Digital Lab.	سابق	سابق	4976	تركيب البيانات	سابق
11	980	4	CS 320	هندسة البرمجيات	3	Software Engineering	سابق	سابق	4982	عمارة الحاسوب	سابق
12	984	4	CS 330	مقدمة في نظم التشغيل	3	Introduction to Operating Systems	سابق	سابق	4979	تصميم وتحليل الخوارزميات	سابق
13	981	4	CS 322	مبادئ الرسم الحاسوبي	3	Computer Graphics	سابق	سابق	4984	مقدمة في نظم التشغيل	سابق
14	986	4	CS 321	الشبكات وتواصل البيانات	3	Data Com.& Networks	سابق	سابق	4989	لغات البرمجة	سابق
15	678	4	CS 483	نظرية الحوسبة	3	Theory of computing	سابق	سابق	4678	نظرية الحوسبة	سابق
16	992	4	CS 484	مبادئ مترجمات	3	Principles of Compilers	سابق	سابق			



2013-05-08

سنة الخطة : 2007 Computer Science

خطة التخرج لتخصص : 23103 علم الحاسوب

رقم المساق	اسم المساق	س.م	رقم وإسم المتطلب	نوع المتطلب
17	CS 470	4 983	مبادئ الذكاء الاصطناعي	سابق*
18	4 872	2	مشروع التخرج	سابق*
19	4 873	1	مقدمة مشروع	سابق*
20	CS 499	4 856	التدريب الميداني	سابق*
6	متطلبات التخصص الاختيارية	15	يختار الطالب ساعات معتمدة من المساقات التالية :	
1	CS 461	4 993	شبكات حاسوب متقدمة	سابق*
2	CS 431	4 683	إدارة أنظمة يونكس	سابق*
3	CS 371	4 994	المعالج الدقيق	سابق
4	CS 317	4 995	مقدمة في معالجة الإشارة والصورة	سابق
5	SC 322	4 528	بحوث العمليات	سابق*
6	CS 471	4 685	المعالجة الموازية	سابق*
7	CS 445	4 996	النظم الخبيطة ولغة برولغ	سابق
8	CS 443	4 997	برمجة النظم	سابق*
9	CS 477	4 686	الأنظمة الموزعة	سابق
11	CS 412	4 687	الرسوم المتقدمة	سابق
12	CS 541	4 998	تميز النماذج	سابق*
13	CS 432	4 999	الشبكات اللاسلكية والسريعة	سابق
14	CS 442	4 689	خوارزميات متقدمة	سابق*
15	CS 450	4 690	مواضيع خاصة	سابق
16	CS 331	4 674	البرمجة المرئية	سابق
17	BUS261	4 985	مقدمة نظم المعلومات	سابق*
18	CS 378	4 853	برمجة الانترنت	سابق*

*: يشترط نجاح الطالب في المتطلب