



2015-08-06

سنة الخطة : 2015 م.

خطة التخرج لتخصص : (24102) أساليب تدريس الرياضيات

رقم وإسم المساق	س.م	رقم وإسم المتطلب	نوع المتطلب
<b>1 متطلبات البوليتكنك الاجبا الساعات المعتمدة المطلوبة : 17</b>			
SC 141	4 003	1	لغة إنجليزية 1
SC 151	4 001	2	لغة عربية
SC 261	4 002	3	ثقافة اسلامية
GE 113	5 055	4	الحاسوب واساسيات البرمجة
SC 291	4 320	5	تاريخ فلسطين الحديث
SC 139	5 051	6	لغة انجليزية مكثف
SC 140	5 052	7	لغة انجليزية استدرائي
	5 054	8	استدرائي حاسوب
SC 324	5 073	9	الاستخدام الفعال للغة الانجليزية
			لغة انجليزية 2 4070 سابق*
<b>2 متطلبات البوليتكنك الاختيخار الطالب 3 ساعات معتمدة من المساقات التالية :</b>			
SC 292	4 321	1	التنمية في الوطن العربي
SC 281	4 308	2	لغة عبرية
SC 282	4 323	3	لغة فرنسية
SC 241	4 324	4	الاتصال الفعال
SC 283	4 325	5	لغة اسبانية
SC 284	4 326	6	لغة المانية
SC 293	4 322	7	مشكلات معاصرة
SC 295	4 622	8	الديمقراطية وحقوق الإنسان والقانون الدولي الانساني
SC 296	4 626	9	تاريخ العلوم عند العرب والمسلمين
SC 294	4 413	10	القانون في خدمة المجتمع
SC 297	5 440	11	الحديقة المنزليه
			لغة انجليزية 2 4070 سابق*
<b>3 متطلبات الدائرة الساعات المعتمدة المطلوبة : 26</b>			
	5 805	1	مدخل إلى التربية
	9 504	2	اساليب تدريس عام
	5 806	3	تكنولوجيا التربية
	5 807	4	علم النفس النمو



2015-08-06

سنة الخطة : 2015 م.

خطة التخرج لتخصص : (24102) أساليب تدريس الرياضيات

رقم وإسم المساق	رقم وإسم المتطلب	س.م	نوع المتطلب
9 505 5	علم النفس التربوي	3	Educational Psychology
4 015 6	اساليب البحث العلمي	2	Methods of Scientific Research
9 502 7	القياس والتقويم	3	Measurement & Evaluation
9 503 8	المناهج (دراسة وتحليل)	3	Curriculum: studies & Analysis
5 808 9	فلسفة الرياضيات	3	
<b>4 متطلبات برنامج اساليب الساعات المعتمدة المطلوبة : 15</b>			
9 506 1	تربية عملية 1	3	Practicum 1
9 507 2	تربية عملية 2	3	Practicum 2
5 809 3	تربية عملية 3	3	
9 510 4	تعليم رياضيات 1	3	Math. Teaching 1
9 511 5	تعليم رياضيات 2	3	Math. Teaching 2
<b>5 متطلبات التخصص الاجبار الساعات المعتمدة المطلوبة : 64</b>			
SC 111 4 004 1	تفاضل وتكامل 1	3	Calculus 1
SC 121 4 006 2	فيزياء 1	3	Physics 1
SC 122 4 007 3	مختبر فيزياء 1	1	Physics Lab 1
SC 261 4 526 4	هندسة اقليديه ولاقليديه	3	Euclidean and Non-Euclidean Geometry
SC 142 4 070 5	لغة انجليزية 2	3	English Language 2
GE 114 5 059 6	برمجة الحاسوب	3	Computer Programming
SC 104 4 862 7	مختبر احصاء 1	1	Statistics Lab 1
SC 213 4 169 8	جبر خطي 1	3	Linear Algebra 1
SC 112 4 005 9	تفاضل وتكامل 2	3	Calculus 2
SC 211 4 504 10	تفاضل وتكامل 3	3	Calculus 3
SC 103 4 507 11	مقدمة في الإحصاء	3	Introduction to Statistics
SC 123 4 068 12	فيزياء 2	3	Physics 2
SC 215 4 509 13	نظرية الاحتمالات 1	4	Probability Theory 1
SC 212 4 043 14	معادلات تفاضلية 1	3	Differential Equations 1
SC 201 4 508 15	نظرية المجموعات	3	Set Theory
SC 214 4 865 16	احصاء رياضي	3	Mathematical Statistics
SC 301 4 512 17	تحليل حقيقي 1	3	Real Analysis 1



2015-08-06

سنة الخطة : 2015 م.

خطة التخرج لتخصص : (24102) أساليب تدريس الرياضيات

رقم وإسم المساق	رقم وإسم المتطلب	س.م	نوع المتطلب
17 4 512 SC 301	تحليل حقيقي 1	3	سابق *
18 4 069 SC 124	مختبر فيزياء 2	1	مرافق
19 5 193 SC 313	تحليل عددي	3	سابق *
20 4 515 SC 342	الجبر المجرد 1	3	سابق *
21 4 516 SC 343	نظرية الاعداد	3	سابق *
22 4 527 SC 222	معادلات تفاضلية جزئية	3	سابق *
23 4 514 SC 302	تحليل عقدي	3	سابق *
	Real Analysis 1	3	سابق *
	Physics Lab 2	1	مرافق
	Numerical Analysis	3	سابق *
	Abstract Algebra 1	3	سابق *
	Number Theory	3	سابق *
	Partial Differential Equations	3	سابق *
	Complex Analysis	3	سابق *
	Education in Palatine	3	سابق *
	Learning Theories	3	سابق *

#### 6 متطلبات التخصص الاختياري الطالب 6 ساعات معتمدة من المساقات التالية :

1 9 501	التربية والتعليم في فلسطين	3	سابق *
2 5 810	سيكولوجية اللعب	3	
3 5 811	الإدارة والإشراف التربوي	3	
4 5 812	تعليم التفكير	3	
5 5 813	سيكولوجية المراهقة	3	
6 5 814	التدريس والصحة النفسية	3	
7 9 516	ادارة الصف	3	
8 5 815	التصورات الخاطئة في الرياضيات	3	
9 9 517	نظريات التعليم	3	سابق *
10 5 816	التربية ومشكلات المجتمع الفلسطيني	3	
11 5 817	استخدام الحاسوب في التربية	3	
12 5 818	الاحصاء في التربية وعلم النفس	3	

\*: يشترط نجاح الطالب في المتطلب