



2015-08-06

سنة الخطة : 2015 م.

خطة التخرج لتخصص : (24101) أساليب تدريس العلوم

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 الاختياري 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
			لغة انجليزية 2 4070 سابق*
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
<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 : (24101) أساليب تدريس العلوم

رقم	اسم المساق	رقم واسم المتطلب	س.م	نوع المتطلب
5	9 505	علم النفس التربوي	3	Educational Psychology
6	4 015	اساليب البحث العلمي	2	مرافق
	GE 301		4070	لغة انجليزية 2
			9002	متطلب سابق (متسوى خامس 65 س.م)
7	9 502	القياس والتقويم	3	سابق
			9500	اصول التربية
8	9 503	المناهج (دراسة وتحليل)	3	
			3	
9	5 820	فلسفة العلم	3	
<b>4 متطلبات برنامج اساليب الساعات المعتمدة المطلوبة : 15</b>				
1	9 506	تربية عملية 1	3	Practicum 1
2	9 507	تربية عملية 2	3	Practicum 2
3	5 809	تربية عملية 3	3	
4	9 512	تعليم علوم 1	3	سابق
5	9 513	تعليم علوم 2	3	سابق
			9502	القياس والتقويم
			9512	تعليم علوم 1
<b>5 متطلبات التخصص الاجبار الساعات المعتمدة المطلوبة : 62</b>				
1	5 388	كيمياء عامة 2	3	سابق*
2	5 390	مختبر كيمياء عامة 2	1	مرافق
	AC 121		5387	كيمياء عامة 1
	AC 112		5388	كيمياء عامة 2
3	4 068	فيزياء 2	3	سابق*
4	4 069	مختبر فيزياء 2	1	مرافق
	SC 123		4006	فيزياء 1
	SC 124		4068	فيزياء 2
			4007	مختبر فيزياء 1
5	4 423	علم الفيروسات	3	سابق
6	5 059	برمجة الحاسوب	3	سابق*
	AB 323		4417	الاحياء الدقيقة
	GE 114		5055	الحاسوب واساسيات البرمجة
7	4 849	احياء 1	3	
	SC 173			Introductory Biology 1
8	4 850	مختبر احياء 1	1	
	SC 174			Biology Lab 1
9	4 009	مختبر الكيمياء 1	1	مرافق
	SC 232		4008	الكيمياء 1
10	4 070	لغة انجليزية 2	3	سابق*
	SC 142		4003	لغة إنجليزية 1
11	4 004	تفاضل وتكامل 1	3	
	SC 111			Calculus 1
12	4 437	التنوع الحيوي الجزيئي	3	سابق
	AB 002		4421	الاحياء الجزيئية
13	4 006	فيزياء 1	3	
	SC 121			Physics 1
14	4 007	مختبر فيزياء 1	1	مرافق
	SC 122		4006	فيزياء 1
15	4 008	الكيمياء 1	3	
	SC 231			Chemistry 1
16	4 316	الاحياء العامة 2	3	سابق
	AB 210		4243	الأحياء العامة 1
17	4 317	مختبر الاحياء العامة 2	1	سابق
	AB 211		4244	مختبر احياء عامة 1
				(Lab)



2015-08-06

سنة الخطة : 2015 م.

خطة التخرج لتخصص : (24101) أساليب تدريس العلوم

رقم وإسم المساق	رقم وإسم المتطلب	س.م	نوع المتطلب
4 317 17	AB 211	316 1	مرافق
5 392 18	AC 212	388 3	سابق*
5 445 19	AC 225	392 1	مرافق
5 395 20	AC 211	388 3	سابق*
5 444 21	AC 219	395 1	مرافق
5 403 22	AC 317	388 3	سابق*
5 350 23	APPH230	4504 3	سابق
5 343 24	APPH454	5324 3	سابق
5 427 25	AC 008	5414 3	سابق*
5 425 26	AC 006	4068 3	سابق*
		5414 3	سابق*

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

9 501 1	التربية والتعليم في فلسطين	3	Education in Palatine
5 810 2	سيكولوجية اللعب	3	
5 811 3	الإدارة والإشراف التربوي	3	
5 812 4	تعليم التفكير	3	
5 813 5	سيكولوجية المراهقة	3	
5 814 6	التدريس والصحة النفسية	3	
9 516 7	إدارة الصف	3	Classroom Management
5 324 8	فيزياء عامه 3	4006 3	سابق*
9 517 9	نظريات التعليم	9505 3	سابق
5 816 10	التربية ومشكلات المجتمع الفلسطيني	3	
5 817 11	استخدام الحاسوب في التربية	3	
5 818 12	الاحصاء في التربية وعلم النفس	3	
5 819 13	جيولوجيا عامه	3	

\*: يشترط نجاح الطالب في المتطلب