

رابطة الجامعيين - الخليل جامعة بوليتكنك فلسطين دائرة القبول والتسجيل

Applied Chemistry سنة الغطة :				خطة التخرج لتخصص: (22109) الكيمياء التطبيقية					
ع المتطلب	ــــم المتطلب نوع	رقم وإس	س.م	1	م المساق	ــم وإســــــــ		رقــــ	
				المطلوبة : 17	الاجباالساعات المعتمدة ا	بولىتكنك ا	طلبات ال	متد	1
			3	English Language 1	لغة إنجليزية 1	SC 141	4 003	1	
			3	Arabic Language	لغة عربية	SC 151	4 001	2	
			3	Islamic Culture	ثقافة اسلامية	SC 261	4 002	3	
			3	Computer And Prog. Principles	الحاسوب واساسيات البرمجة	GE 113	5 055	4	
			3	Modern History of Palestine	تاريخ فلسطين الحديث	SC 291	4 320	5	
سابق*	لغة انجليزية 2	4070	2	Effective English Language Use	الاستخدام الفعال للغة الانجليزية	SC 324	5 073	6	
			0	Intensive English	 لغة انجليزية مكثف	SC 139	5 051	7	
			0	Remedial English	لغة انجليزية استدراكي	SC 140	5 052	8	
			0	Remedial Computer	استدراکي حاسوب		5 054	9	
	:	، التالية	اقات	·	ً ا لاخت ايختار الطالب 3 سـا:	بولىتكنك ا	طلبات ال	متد	2
				Development in the Arabic World	التنميه في الوطن العربي	SC 292	4 321	1	
			3	Hebrew Language	لغة عبرية	SC 281	4 308	2	
			3	French Language	لغة فرنسية	SC 282	4 323	3	
سابق*	لغة انجليزية 2	4070	3	Advanced English Language	لغة إنجليزية متقدمة	SC 366	5 385	4	
			3	Spanish Language	لغة اسبانية	SC 283	4 325	5	
			3	German Language	 لغة المانية	SC 284	4 326	6	
			3	Contemporary Problems	مشـكلات معاصرة	SC 293	4 322	7	
			3	Democracy, Human Rights, & Human International Law	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	الحديقه المنزليه	SC 297	5 440	10	
			3	Entrepreneurship and Creativity	الريادة والابداع		5 644	11	
				المطلوبة : 19	م تط الساعات المعتمدة ا	کلیة/علو	طلبات الـٰ	متد	3
			3	Calculus 1	تفاضل وتكامل 1	SC 111	4 004	1	
سابق*	تفاضل وتكامل 1	4004	3	Calculus 2	تفاضل وتكامل 2	SC 112	4 005	2	
.ت سابق*	لغة إنجليزية 1	4003			لغة انجليزية 2	SC 142	4 070	3	
.ت مرافق	، لغة انجليزية 2	4070		Methods of Scientific Research	ساليب البحث العلمي	GE 301	4 015	4	
سابق*	متطلب سابق (متسوی خامس 65 س.م)	9002	2						
	ν, σ		3	Physics 1	فيزياء 1	SC 121	4 006	5	
سابق*	فيزياء 1	4006	3	Physics 2	مینیاء 2 فیزیاء 2	SC 123	4 068	6	



رابطة الجامعيين - الخليل جامعة بوليتكنك فلسطين دائرة القبول والتسجيل

2014 م.	2014 : سنة الخطة Applied Chemistry				خطة التخرج لتخصص: (22109) الكيمياء التطبيقية				
المتطلب	سم المتطلب نوع	رقم وإ	س.م	1	م المساق	م وإســــــــــــــــــــــــــــــــــــ		رقـــــ	
، مرافق	فيزياء 1	4006	1		مختبر فيزياء 1	SC 122	4 007	7	
ر ن سابق*	۔۔۔ مختبر فیزیاء 1	4007	1	Physics Lab 2	.ر. مختبر فيزياء 2	SC 124	4 069	8	
مرافق	فيزياء 2	4068	1	,					
				لمطلوبة : 24	ة الك الساعات المعتمدة ا	دائرة(دائر	طلبات ال	متد	4
سابق*	تفاضل وتكامل 2	4005	3	Mathematics for chemists	رياضيات للكيميائيين	AC 213	5 386	1	
			3	General chemistry I	كيمياء عامة 1	AC 111	5 387	2	
سابق*	كيمياء عامة 1	5387	3	General chemistry II	کیمیاء عامة 2 کیمیاء عامة 2	AC 121	5 388	3	
سابق مرافق	کیمیاء عامة 1 کیمیاء عامة 1	5387	1	•	حيسية عامة 1 مختبر كيمياء عامة 1	AC 122	5 389	4	
مرافق	كيمياء عامة 2	5388	1	General Chemistry Lab II	مختبر كيمياء عامة 2	AC 112	5 390	5	
			3	Biology	الأحياء	SC 173	5 391	6	
سابق*	كيمياء عامة 2	5388	3	Analytical Chemistry	كيمياء تحليلية	AC 212	5 392	7	
سابق*	كيمياء عامة 2	5388	3	Organic Chemistry I	كيمياء عضوية 1	AC 211	5 395	8	
سابق*	كيمياء عامة 2	5388	3	Inorganic Chemistry I	كيمياء غير عضوية 1	AC 317	5 403	9	
مرافق	كيمياء تحليلية	5392	1	Analytical Chemistry Lab	مختبر كيمياء تحليلية	AC 225	5 445	10	
				لمطلوبة : 52	دجبا ،الساعات المعتمدة ا	نخصص اا	طلبات ال	متد	5
سابق*	كيمياء تحليلية	5392	3	Instrumental Analysis	التحليل الآلي	AC 222	5 393	1	
مرافق	کیمیاء عضویة 2	5396	1	•	مختبر كيمياء عضوية 2	AC 224	5 397	2	
O ,				Lab 2					
			1	Instrumental Analysis Lab	مختبر التحليل الآلي		4 142	3	
سابق*	الكيمياء الصناعية 2	4085	2	Industrial Chemistry 3	كيمياء صناعية 3		4 062	4	
سابق*	كيمياء عضوية 1	5395	3	Organic Chemistry II	كيمياء عضوية 2	AC 221	5 396	5	
سابق*	كيمياء عضوية 2	5396	3	Organic Chemistry 3	كيمياء عضوية 3		4 061	6	
سابق*	كيمياء عامة 2	5388	3	Physical Chemistry I	كيمياء فيزيائية 1	AC 223	5 398	7	
سابق*	كيمياء فيزيائية 1	5398	3	Physical Chemistry II	كيمياء فيزيائية 2	AC 313	5 399	8	
مرافق	كيمياء فيزيائية 2	5399	1	Physical Chemistry Lab	مختبر كيمياء فيزيائية	AC 314	5 400	9	
سابق*	الأحياء	5391	3	Biochemistry	كيمياء حيوية	AC 315	5 401	10	
سابق*	كيمياء عضوية 2	5396	3						
مرافق	كيمياء حيوية	5401	1	Biochemistry Lab	مختبر كيمياء حيوية	AC 318	5 402	11	
سابق*	كيمياء غير عضوية 1	5403	3	Inorganic Chemistry II	كيمياء غير عضوية 2	AC 325	5 404	12	
مرافق	كيمياء غير عضوية 2	5404	1	Inorganic Chemistry Lab	مختبر كيمياء غير عضوية	AC 326	5 405	13	
سابق*	كيمياء عضوية 2	5396	2		الكيمياء الصناعية 1	AC 327	4 084	14	
.ب سابق*	۔ ۔ کیمیاء غیر عضویة 1		2	,					
سابق*	الكيمياء الصناعية 1			Industrial Chemistry II	الكيمياء الصناعية 2	AC 415	4 085	15	



رابطة الجامعيين - الخليل جامعة بوليتكنك فلسطين دائرة القبول والتسجيل

Applied Chemistry سنة الغطة :					خطة التخرج لتخصص: (22109) الكيمياء التطبيقية				
المتطلب	سم المتطلب نوع	رقم وا	س.م	4	م المساق	ــم وإســــــ		رقــــ	
سابق*	کیمیاء عضویة 2		,		كيمياء وتكنولوجيا المبلمرات	AC 422	5 408	16	
سابق*	كيمياء حيوية	5401	3	Food Chemistry and Technology	كيمياء وتكنولوجيا الأغذية	AC 423	5 409	17	
مرافق	الكيمياء الصناعية 2	5407	1	Industrial Chemistry lab	مختبر الكيمياء الصناعية	AC 413	5 410	18	
سابق*	مختبر الكيمياء الصناعية	5410	1	Practical Industrial Chemistry	الكيمياء الصناعية العملية	AC 424	5 411	19	
			2	Introduction to applied statistics	مقدمة في الاحصاء التطبيقي	AC 214	4 087	20	
مرافق	كيمياء المنتجات الطبيعية	5426	1	Chemistry of natural products Lab	مختبر كيمياء المنتجات الطبيعية	AC 419	5 413	21	
			2	Introduction to Environmental Sciences	مدخل الى العلوم البيئية	AC 226	4 086	22	
			3	Small Business Management	ادارة مشاريع صغيرة	GE 431	5 416	23	
سابق*	كيمياء حيوية	5401	3	Chemistry of natural products	كيمياء المنتجات الطبيعية	AC 411	5 426	24	
مرافق	كيمياء عضوية 1	5395	1	Organic Chemistry Lab 1	مختبر كيمياء عضوية 1	AC 219	5 444	25	
	: قي	ات التال	ىاق	عات معتمدة من المس	لاختي ايختار الطالب 12 سـا	تخصص ا	طلبات ال	6 متد	
سابق	كيمياء فيزيائية 2			Special topics in environmental	 مواضيع خاصة في العلوم البيئية		5 797	1	
سابق*	كيمياء حيوية	5401	3	science Pharmaceutical Chemistry	الكيمياء الدوائية	AC 002	5 421	2	
سابق*	كيمياء فيزيائية 2	5399	3	Chemical catalysis	الحفز الكيميائي	AC 003	5 422	3	
سابق				Special topics in	ر		5 798	4	
	الطبيعية			natural products	المنتجات الطبيعية				
سابق	كيمياء عضوية 2		3	Materials science	علم المواد		5 799	5	
سابق	كيمياء غير عضوية 2		3						
سابق	علم المواد	5799	3	Special topics in Materials science	مواضيع خاصة في علم المواد		5 800	6	
سابق*	كيمياء حيوية	5401	3	Food Analysis	تحليل الاغذية	AC 007	5 417	7	
سابق	كيمياء فيزيائية 2	5399	3	Computational chemistry	الكيمياء المحوسبة		5 801	8	
سابق*	كيمياء حيوية	5401	3	Identification of Chemical compounds	كيمياء تشخيص المركبات	AC 09	5 428	9	
سابق*	مختبر کیمیاء غیر عضویة	5405	3	Special topics in chemical technology	مواضيع خاصة في التكنولوجيا الكيميائية	AC 010	5 429	10	
سابق*	مختبر كيمياء غير عضوية	5405	3	Chosen topics in Local chemical industry	مواضيع مختارة في الصناعات الكيميائية المحلية	AC 011	5 430	11	
سابق*	كيمياء عضوية 2	5396	3	Reaction Mechanisms	آليات التفاعلات الكيميائية	AC 015	5 446	12	



رابطة الجامعيين - الخليل جامعة بوليتكنك فلسطين دائرة القبول والتسجيل

*: يشترط نجاح الطالب في المتطلب

Applied Chemistry سنة الخطة: 2014 م.						خطة التخرج لتخصص: (22109) الكيمياء التطبيقية					
وع المتطلب	ســــم المتطلب نــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	رقم وإ	س.م	1	ــاق	م المســــــم	ــم وإســــــــــــــــــــــــــــــــــــ		رقـــ		
سابق	اصول التربية	9500	3	Measurement & Evaluation		القياس والتقويم		9 502	13		
			3	Educational Foundations		اصول التربية		9 500	14		
سابق	القياس والتقويم	9502	3	Science Teaching 1		تعليم علوم 1		9 512	15		
سابق	تعليم علوم 1	9512	3	Science Teaching 2		تعلیم علوم 2		9 513	16		
	; ä	ت التاليا	اقار	عات معتمدة من المسـا	ساد	يختار الطالب 2	مسار	طلبات ال	متد	7	
			1	Introduction to Final Year Project		مقدمة مشروع تخرج	AC 412	5 418	1		
			1	Graduation project		مشروع تخرج	AC 421	5 419	2		
			1	Seminar 1		ندوة 1	AC 418	5 447	3		
			1	Seminar 2		ندوة 2	AC 429	5 448	4		
				لمطلوبة : 3	مدة ا	الساعات المعتد	حره	طلبات ال	متد	8	
			3	Free Course		مساقات حرة		9 000	1		