

قسم الكيمياء الكيمياء العضوية الصيدلانية

يقدم برامج الدراسات العليا التالية:-

نظام الدراسة	الساعات المعتمدة	البرنامج
مقررات على فصلين دراسيين (17 ساعة معتمدة) + مشروع بحثي (1 ساعة معتمدة)	18	دبلوم تكنولوجيا تشييد الخامات الدوائية
-مقررات عامة- فصل دراسي أول (10 ساعات معتمدة) -مقررات تخصصية- فصل دراسي ثاني (8 ساعات معتمدة) -رسالة علمية تقيم على انها 18 ساعة معتمدة -نشر بحث من نتائج الرسالة في مجلة دولية ذات معامل تأثير	36	ماجستير العلوم الصيدلانية
-مقررات تخصصية في فصل دراسي واحد (8 ساعات معتمدة) --رسالة علمية تقيم على انها 30 ساعة معتمدة -نشر بحثين من نتائج الرسالة في مجلة دولية ذات معامل تأثير	38	دكتوراه الفلسفة في العلوم الصيدلانية

1- دبلوم تكنولوجيا تشييد الخامات الدوائية

يهدف الدبلوم إلى تاهيل الصيدلى مهنيا ليصبح ملم بطرق التشييد الكميائى المختلفة للمواد الاولية المستخدمة فى المجال الصيدلى وقادر على تشييد هذه المركبات الاولية بكميات مختلفة.

درجات الامتحان				زمن الامتحان	الساعات المعتمدة		عنوان المقرر	الرقم الكودي	الفصل الدراسي
المجموع	شفوي	عملي	تحريري		عملي	نظري			
100	20	-	80	2	-	2	Nomenclature of Organic Compounds تسمية المركبات العضوية	DOC-201	الأول
100	20	20	60	2	1	2	Name Reaction and Reaction Mechanisms تفاعلات ذات أسماء مشهورة وميكانيزماتها	DOC-202	
100	20	20	60	2	1	2	New Trends in Organic Synthesis الاتجاهات الحديثة لتشييد المركبات العضوية	DOC-203	
100	20	20	60	2	1	2	Raw Materials Synthetic Techniques from Bench to Market التقنيات الكيميائية لتحضير المواد الخام من المعمل للمصنع	DOC-204	الثانى
100	20	20	60	2	1	2	Structural Elucidation of Organic Compounds طرق التعرف على التركيب البنائى للمركبات العضوية	DOC-205	
100	20	20	60	2	1	2	Basic Biorganic Chemistry اساسيات الكيمياء العضوية الحيوية	DOC-206	
600						17	اجمالي الساعات المقررة		
						1	Research Project in Synthesis of Raw Pharmaceuticals مشروع بحثى في تشييد الخامات الدوائية	DOC-207	
						18	المجموع		

المقررات العامة لدرجة الماجستير

درجات الامتحان			زمن الامتحان	الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	الرقم الكودي
الاجموع	شفوي	نظري				
100	-	100	2	2	Recent Advances in Instrumentation التقدم في اجهزة التحليل	MAC-301
100	-	100	2	2	Physical Chemistry الكيمياء الفيزيائية	MAC-302
50	-	50	1	1	Laboratory Safety and Disposal of Hazards الامن المعمل والتخلص من النفايات	MAC-303
50	-	50	1	1	Research Methodology طرق البحث العلمي	MNP-301
100	-	100	2	2	Applied Pharmaceutical Biotechnology التقنية الحيوية الصيدلانية التطبيقية	MPT-301
مقررات اختيارية						
100	-	100	2	2	Spectroscopic Analysis التحليل الطيفي	MAC-300E1
100	-	100	2	2	Statistics & Biostatistics الاحصاء & الاحصاء الحيوي	MNP-302
500				10	اجمالي الساعات المعتمدة	

يدرس الطالب 10 ساعات معتمدة تشمل (5) مقررات إجبارية ويختار عدد (1) مقرر إختياري في فصل دراسي واحد.

المقررات الخاصة لدرجة الماجستير (الكيمياء العضوية الصيدلانية)

الرقم المجموع	درجات الامتحان			الامتحان زمن	الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	الرقم الكودي
	عملي	شفوي	نظري				
100	-	-	100	2	2	Advanced Pharmaceutical Organic Chemistry كيمياء عضوية صيدلانية متقدمة	MOC-301
100	30	-	70	1	1+1	Applied Pharmaceutical Organic Chemistry كيمياء عضوية صيدلانية تطبيقية	MOC-302
100	-	30	70	2	2	Advanced Medicinal Organic Chemistry كيمياء دوائية عضوية متقدمة	MOC-303
المقررات الاختيارية							
100	30	-	70	1	1+1	* Computer Aided Drug Design تصميم الأدوية باستخدام الحاسوب	MOC-300E1
100	-	20	80	2	2	New Trends in Organic Synthesis الاتجاهات الحديثة في التشبيد العضوي	MOC-300E2
100	-	20	80	2	2	Bioorganic Chemistry الكيمياء العضوية الحيوية	MOC-300E3
400					8	اجمالي الساعات المعتمدة	

يدرس الطالب 8 ساعات معتمدة في الفصل الدراسي الثاني تشمل (3) مقررات إجبارية ويختار عدد (1) مقرر إختياري.

المقررات الخاصة لدرجة الدكتوراه (الكيمياء العضوية الصيدلانية)

الرقم الكودي	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	زمن الامتحان	درجات الامتحان		
				تحريري	شفوي	عملي
POC-401	Special Topics in Pharmaceutical Organic Chemistry موضوعات متخصصة في الكيمياء العضوية الصيدلانية المنقدمة	2	2	100	-	-
POC-402	Recent Trends in Applied Pharmaceutical Organic Chemistry التوجهات الحديثة في الكيمياء العضوية الصيدلانية التطبيقية	2	2	100	-	-
POC-403	*Recent Trends in Drug Design الاتجاهات الحديثة للتصميم الدوائي	2	2	70	30	-
المقررات الاختيارية						
POC-400E1	Stratiges in Organic Synthesis استراتيجيات التشبيد العضوي	1+1	1	70	-	30
POC-400E2	Special Topics in Bioorganic Chemistry موضوعات متخصصة في الكيمياء العضوية الحيوية	2	2	80	20	-
POC-400E3	Biocatalysis التحفيز الحيوي	2	2	80	20	-
	اجمالي الساعات المعتمدة	8				400

يدرس الطالب 8 ساعات معتمدة تشمل (3) مقررات إجبارية ويختار عدد (1) مقرر إختياري في فصل دراسي واحد.