

قسم الكيمياء التحليلية الصيدلانية

يقدم برامج الدراسات العليا التالية:-

نظام الدراسة	الساعات المعتمدة	البرنامج
مقررات على فصلين دراسيين	18	دبلوم التحليل البيئي
مقررات على فصلين دراسيين	18	دبلوم التحليل الآلي والرقابة الدوائية
-مقررات عامة- فصل دراسي أول (10 ساعات معتمدة) -مقررات تخصصية- فصل دراسي ثاني (8 ساعات معتمدة) -رسالة علمية تقييم على انها 18 ساعة معتمدة -نشر بحث من نتائج الرسالة في مجلة دولية دات معامل تأثير	36	ماجستير العلوم الصيدلانية
-مقررات تخصصية في فصل دراسي واحد (8ساعات معتمدة) --رسالة علمية تقييم على انها 30 ساعة معتمدة -نشر بحثين من نتائج الرسالة في مجلة دولية دات معامل تأثير	38	دكتوراه الفلسفة في العلوم الصيدلانية

1- دبلوم

1- دبلوم التحليل البيئي

يهدف هذا الدبلوم المتخصص إلي تعريف طلاب الدراسات العليا بالأخطار البيئية المختلفة وخاصة في المجال الصيدلي مع دراسة وافية لطرق التحليل البيئي المختلفة ونظبيقاته و النهوض بالمستوى المهني للخريج مما يؤهله للعمل في مجال التحليل البيئي.

درجات الامتحان				زمن الامتحان	الساعات المعتمدة		عنوان المقرر	الرقم الكودي	الفصل الدراسي
المجموع	نظري	عملي	شفوي		نظري	عملي			
100	20	20	60	2	1	2	Methods of Water Pollution Analysis طرق تحليل المياه	DAC-203	الأول
100	20	20	60	2	1	2	Laboratory Safety and Waste Disposal الأمن المعمل و التخلص من النفايات	DAC-204	
100	20	20	60	2	1	2	Instrumental Analysis التحليل الآلي	DAC-205	
100	20	20	60	2	1	2	Analysis of Pesticides and Preservatives in Food تحليل بقايا المبيدات والمواد الحافظة في الأغذية	DAC-206	الثاني
100	20	20	60	2	1	2	Biostatistics الاحصاء الحيوى	DNP-209	
100	20	20	60	2	1	2	Air Pollution تلوث الهواء	DAC-207	
600					18		اجمالي الساعات المعتمدة		

2- دبلوم التحليل الآلي و الرقابة الدوائية

يهدف هذا الدبلوم إلي تعريف الطلاب وخصوصا الراغبين في العمل في مجال التصنيع الدوائي بطرق التحليل الآلي المختلفة وتطبيقاتها الحديثة بالإضافة الي تعريفهم بالرقابة النوعية في مجال الدواء.

درجات الامتحان				زمن الامتحان	الساعات المعتمدة		عنوان المقرر	الرقم الكودي	الفصل الدراسي
المجموع	شفوي	عملي	تحريري		عملي	نظري			
100	20	20	60	2	1	2	Identification and Analysis of Chemicals التعرف على الأدوية الكيماوية وطرق تحليلها	DAC-208	الأول
100	20	20	60	2	1	2	Laboratory Safety and Waste Disposal الأمن المعمل و التخلص من النفايات	DAC-204	
100	20	20	60	2	1	2	Instrumental Analysis التحليل الآلي	DAC-205	
100	20	20	60	2	1	2	Stability Indicating Assays طرق التحليل الدالة علي الثبات	DAC-209	الثاني
100	20	20	60	2	1	2	Method Validation التصديق علي طريقة التحليل	DAC-210	
100	20	20	60	2	1	2	Quality Control الرقابة الدوائية	DAC-211	
600					18		اجمالي الساعات المعتمدة		

المقررات العامة لدرجة الماجستير

درجات الامتحان			زمن الامتحان	الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	الرقم الكودي
الاجمعي	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

درجات الامتحان			الامتحان زمن	الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	الرقم الكودي
المجموع	شفوي	نظري				
100	-	100	2	2	Pharmaceutical Analysis التحليل الصيدلي	MAC-304
100	-	100	2	2	Advanced Techniques for Drugs Analysis التقنيات المتقدمة في تحليل الأدوية	MAC-305
100	-	100	2	2	Functional Group Analysis and Chemical Derivatives Assay تحليل المجموعات الفعالة والمشتقات الكيميائية	MAC-306
المقررات الاختيارية						
100	-	100	2	2	Chemometric Assisted Techniques تقنيات التحليل الحسابية المساعدة	MAC-300E2
100	-	100	2	2	Analytical Quality Control الرقابة النوعية التحليلية	MAC-300E3
100	-	100	2	2	Analysis of Drugs in Biological Fluids تحليل الأدوية في السوائل البيولوجية	MAC-300E4
400				8	اجمالي الساعات المعتمدة	

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

3- دكتوراه

درجات الامتحان			زمن الامتحان	الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	الرقم الكودي
المجموع	شفوي	تحريري				
100	-	100	2	2	Bioanalytical Methods طرق التحليل الحيوي	PAC-401
100	-	100	2	2	New Trends in Drug Analysis الاتجاهات الجديدة فى التحليل الدوائى	PAC-402
100	-	100	2	2	Separation Techniques تقنيات الفصل	PAC-403
المقررات الاختيارية						
100	-	100	2	2	Spectroscopic Analysis التحليل الطيفي	PAC-400E1
100	-	100	2	2	Electrochemical Analysis التحليل الكهروكيميائى	PAC-400E2
100	-	100	2	2	Drug Stability ثبات الأدوية	PAC-400E3
400				8	اجمالي الساعات المعتمدة	

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