

قسم الكيمياء الحيوية

يقدم برامج الدراسات العليا التالية:-

البرنامج	الساعات المعتمدة	نظام الدراسة
دبلوم التغذية العلاجية	20	مقررات على فصلين دراسيين
دبلوم التحليل الكيميائي الحيوي	18	مقررات على فصلين دراسيين
ماجستير العلوم الصيدلانية	38	-مقررات عامة- فصل دراسي أول (10 ساعات معتمدة) -مقررات تخصصية- فصل دراسي ثاني (10 ساعات معتمدة) -رسالة علمية تقيم على انها 18 ساعة معتمدة -نشر بحث من نتائج الرسالة في مجلة دولية ذات معامل تأثير
دكتوراه الفلسفة في العلوم الصيدلانية	38	-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

يهدف هذا الدبلوم الي إعداد كوادر رائدة مزودة بالمعلومات الأساسية للتغذية العلاجية و تتميز بمهنية عالية في تقديم الوصفة الغذائية المناسبة للمريض بما يتناسب مع الحالة المرضية و العلاج الدوائي المستخدم. و أيضا المعلومات و المهارات اللازمة لتقديم الوصفة الغذائية المناسبة للرياضيين و الأطفال و كبار السن و الحالات الحرجة مما يساعدهم علي الحياة بأسلوب صحي.

درجات الامتحان				زمن الامتحان	الساعات المعتمدة		عنوان المقرر	الرقم الكودي	الفصل الدراسي
المجموع	شفوي	عملي	نظري		عملي	نظري			
100	20	20	60	2	1	2	Basics of Nutrition and Metabolism أساسيات التغذية و الأيض	DPB-202	الأول
100	20	20	60	2	1	2	Nutrition in Health and Nutritional Genomics التغذية في الصحة و علم الجينوم الغذائي	DPB-203	
100	20	20	60	2	1	2	Clinical Foundation of Nutrition Support الأساس الاكلينيكي للتغذية المساعدة	DPP-216	
100	20	20	60	2	1	2	Nutrition Management of Inherited Metabolic Diseases المداداة التغذوية للأمراض الأيضية الموروثة	DPB-204	
100	20	20	60	2	1	2	Drug-Nutrient Interactions تداخلات الأدوية مع الأغذية	DPP-217	الثاني
100	20	-	80	2	-	2	Medical Nutrition Therapy التغذية العلاجية الطبية	DPB-205	
100	20	20	60	2	1	2	Clinical Nutrition Support of Specific Diseases التغذية الإكلينيكية المساعدة في الحالات المرضية	DPP-218	
700					20		اجمالي الساعات المعتمدة		

يهدف هذا الدبلوم الي إعداد كوادر في مجال التحليل الكيمياءى الحيوى مزودة بالمعلومات و المهارات التطبيقية اللازمة للنهوض بالمستوى المهنى للخريج اللازمة للعمل في مجال التحليل الكيمياءى الحيوى.

درجات الامتحان				زمن الامتحان	الساعات المعتمدة		عنوان المقرر	الرقم الكودي	الفصل الدراسي
المجموع	نظري	عملي	تحرير		نظري	عملي			
100	20	-	80	2	-	2	Physiology علم وظائف الأعضاء	DNP-211	الاول
100	20	20	60	2	1	2	Heamatology علم الدم	DNP-212	
100	20	-	80	2	-	2	Basic Biochemistry اساسيات الكيمياء الحيوية	DPB-206	
100	20	20	60	2	1	2	Clinical Biochemistry الكيمياء الحيوية الاكلينيكية	DPB-207	
100	20	-	80	2	-	2	Advanced Biochemistry كيمياء حيوية متقدمة	DPB-208	الثانى
100	20	20	60	2	1	2	Biochemistry Laboratory Techniques التقنيات المعملية للكيمياء الحيوية	DPB-209	
100	20	20	60	2	1	2	Clinical Nutrition التغذية العلاجية	DPB-201	
700					18		اجمالي الساعات المعتمدة		

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 الحيوية)

درجات الامتحان			زمن الامتحان	الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	الرقم الكودي
المجموع	شفوي	تحريري				
100	20	80	2	2	Metabolism of Carbohydrates, Lipids, Proteins and Minerals ايض الكربوهيدرات و الدهون والبروتينات والمعادن	MPB-301
100	20	80	2	2	Enzymes, Vitamins and Metabolism of Xenobiotics الانزيمات و الفيتامينات و ايض الزينوبيوتكس (المواد الدخيلة)	MPB-302
100	20	80	2	2	Body Fluids, Hormones and Signal Transduction سوائل الجسم و الهرمونات و نقل الاشارة	MPB-303
100	20	80	2	2	Advanced Molecular Biology البيولوجيا الجزيئية المتقدمة	MPB-304
المقررات الاختيارية						
100	20	80	2	2	Interaction of Nutrients and Drugs with Biochemical Laboratory Data تداخلات الاغذية و الادوية في نتائج التحاليل البيوكيميائية	MPB-300E1
100	20	80	2	2	Clinical Biochemistry كيمياء حيوية اكلينيكية	MPB-300E2
100	20	80	2	2	Therapeutic Nutrition التغذية العلاجية	MPB-300E3
500				10	اجمالي الساعات المعتمدة	

يدرس الطالب 10 ساعات معتمدة في الفصل الدراسي الثاني تشمل (4) مقررات إجبارية ويختار عدد (1) مقرر إختياري.

المقررات الخاصة لدرجة الدكتوراه (الكيمياء الحيوية)

درجات الامتحان			زمن الامتحان	الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	الرقم الكودي
المجموع	شفوي	تحريري				
100	20	80	2	2	Advanced Biochemistry كيمياء حيوية متقدمة	PPB-401
100	20	80	2	2	Advanced Molecular Biology and Selected Topics البيولوجيا الجزيئية المتقدمة وموضوعات مختارة	PPB-402
100	20	80	2	2	Biochemistry of Specific Tissues كيمياء حيوية لانسجة خاصة	PPB-403
المقررات الاختيارية						
100	20	80	2	2	Cancer Biology بيولوجيا السرطان	PPB-400E1
100	20	80	2	2	Advanced Clinical Biochemistry كيمياء حيوية اكلينيكية متقدمة	PPB-400E2
400				8	اجمالي الساعات المعتمدة	

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