

**(٣) الدرجة العلمية: ماجستير الكيمياء الحيوية الطبية والبيولوجيا الجزيئية**  
 القسم المانح للدرجة: الكيمياء الحيوية الطبية والبيولوجيا الجزيئية  
 إجمالي النقاط المعتمدة: ١٧٤  
 اشتراطات خاصة للتقدم للحصول على الدرجة: -

النقاط المعتمدة	الكود	Course	المقرر		
<b>الجزء الأول</b>					
٤	BIO 803 Ta	Basic Biochemistry a-Basic Biochemistry	مستوى أساسى الكيمياء الحيوية (أ) أ - كيمياء الكربوهيدرات ،الدهون ، البروتينات ، الفيتامينات و الأنزيمات.	مقررات أساسية	
٥	BIO 803 Tb	b-Metabolism of carbohydrates, lipids, proteins, minerals, body fluids and tissues.	ب - التمثيل الغذائى للكربوهيدرات ،الدهون ، البروتينات ، المعادن ، السوائل و الأنسجة.		
١	BIO 803 Tc	c-Digestion and changes in the large intestine	ج -الهضم و التغيرات الحيوية فى الأمعاء الغليظة		
١	BIO 803 Td	d-Hormones	د - الهرمونات		
١١	إجمالى المقررات الأساسية				
١	BIO 803 LM	Liver Metabolism	التمثيل الغذائى فى الكبد	مقررات اختيارية يختار منهم اثنين فقط	
١	BIO 803 CM	Cardiac Metabolism	التمثيل الغذائى فى القلب		
١	BIO 803 CT	Gene Therapy	العلاج بالجينات		
٢	إجمالى المقررات الاختيارية				
٣					الأنشطة العلمية
٤٠	BIO 803 P1				التدريب العملى
٥٦	إجمالى الجزء الأول				
<b>الجزء الثانى</b>					
٢	BIO 803 Te	Basic Biochemistry a-Basic Biochemistry	مستوى أساسى الكيمياء الحيوية (٢) هـ - كيمياء الكربوهيدرات ،الدهون ، البر وتينات ، الفيتامينات و الأنزيمات.	مقررات أساسية	
٤	BIO 803 Tf	b-Metabolism	و- التمثيل الغذائى للكربوهيدرات ،الدهون ، البر و تينات ، المعادن ، السوائل و الأنسجة.		
٦	BIO 803 Tg	c-Molecular Biology	ز- البيولوجيا الجزيئية		
٢	BIO 803 Th	d-Cancer and biochemical basis of diseases	ح - السرطان و الأسس الكيميائية للأمراض		
٤					الأنشطة العلمية
٦٠	BIO 803 P2				التدريب العلمى
٧٨	إجمالى الجزء الثانى				
٤٠	الرسالة				
١٧٤	إجمالى الدرجة العلمية				

نظام الامتحان وتوزيع الدرجات ( ماجستير الكيمياء الحيوية الطبية والبيولوجيا الجزيئية)

الدرجة			الاختبار		المادة
اجمالي	عملي - اكلينيكي	شفوي	تحريري	الجزء الأول	
٥٥٠	١٧٥	١٥٠	٢٢٥	امتحان تحريري مدته ٣ ساعات + شفوي + عملي	كيمياء حيوية طبية (١)
١٠٠	-	٢٥+٢٥	٢٥+٢٥	امتحان تحريري ساعتين (ورقتين) + شفوي	المقررات اختيارية
الجزء الثاني					
٧٠٠	٢٠٠	٢٠٠	١٥٠ ١٥٠	كل منهما ٢ اختبار تحريري : (٣ ساعات) + اختبار شفوي + اختبار عملي	كيمياء حيوية طبية وبيولوجيا جزيئية (٢)