قسم الكيمياء الحيوية

ماجستير الكيمياء الحيوية

(بالمقررات الدراسية والرسالة)

متطلبات الحصول على درجة الماجستير في الكيمياء الحيوية :

للحصول على درجة الماجستير في الكيمياء الحيوية يجب أن يكمل الطالب ما لا يقل عن (٣٤)وحدة دراسية معتمدة بما فيها رسالة الماجستير، وتكون موزعة على النحو الآتي:

- (٨) وحدات معتمدة للمقررات الإجبارية.
- (١٦) وحدة معتمدة للمقررات الاختيارية.
- (١٠) وحدات معتمدة لرسالة الماجستير.

وفيما يلي تفصيل المواد:

أ- المقررات الدراسية الإجبارية (٨) وحدات معتمدة:

رمز ورقم المقرر		اسم المقرر	الوحدات الدراسية
عربي	English		
ك ح ٦٠١	Bioc 601	تواصلات الكيمياء الحيوية	١
ك ح ٦٠٢	Bioc 602	تقنيات تجريبية في الكيمياء الحيوية	٢
ك ح ٦٠٣	Bioc 603	تطبيقات الحاسوب في الكيمياء الحيوية	٢
ك ح ٦٠٤	Bioc 604	الإحصاء الحيوي	٢
ك ح ٦٩٥	Bioc 695	ندوة بحث	١

ب- المقررات الدراسية الاختيارية (١٦) وحدة معتمدة:

يختار الطالب بتوجيه من المشرف وموافقة رئيس القسم ما مجموعه (١٦) وحدة معتمدة من المقررات الاختيارية التالية :

رمز ورقم المقرر		اسم المقرر	الوحدات الدراسية
عربي	English		
ك ح ٦٢١	Bioc 621	علم الأنزيمات	٢
ك ح ٦٢٢	Bioc 622	الكيمياء الحيوية للسموم	٢
ك ح ٦٢٣	Bioc 623	تنظيم الأيض	٢
ك ح ٦٢٤	Bioc 624	التغذية	٢
ك ح ٦٣١	Bioc 631	الكيمياء الحيوية للمضادات الحيوية	٢
ك ح ٦٣٢	Bioc 632	الكيمياء الحيوية الميكروبية	٢
ك ح ٦٣٣	Bioc 633	الكيمياء الحيوية للفيروسات	٢
ك ح ٦٤١	Bioc 641	الجزيئية الحيوية	٢
ك ح ٦٤٢	Bioc 642	تركيب ووظيفة البروتين	٢
ك ح ٦٤٣	Bioc 643	كيمياء حيوية وراثية	٢

رمز ورقم المقرر		اسم المقرر	الوحدات الدراسية
عربي	English		
ك ح ٦٤٤	Bioc 644	كيمياء حيوية فيزيائية	٢
ك ح ٦٥١	Bioc 651	التقنية الحيوية	٢
ك ح ٦٥٢	Bioc 652	النظائر في الكيمياء الحيوية	٢
ك ح ٦٥٣	Bioc 653	كيمياء المناعة	٢
ك ح ٦٥٤	Bioc 654	البورفيرينات المعدنية والأصباغ المرارية	٢
ك ح ٦٩٦	Bioc 696	مواضيع خاصة في الكيمياء الحيوية	٢

د - الرسالة (١٠) وحدة معتمدة:

رمز ورقم المقرر		اسم المقرر	الوحدات الدراسية
عربي	English		
ك ح ٦٩٩	Bioc 699	رسالة الماجستير	١٠