

قسم الكيمياء الحيوية

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:

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

النشأة:

أنشئ القسم عام ١٤٠٤/١٤٠٥هـ، وبدأت برامج الدراسات العليا
١٤٠٤/١٤٠٥هـ.

الدرجات العلمية:

- ماجستير بالمقررات الدراسية والرسالة.
- دكتوراة بالمقررات الدراسية والرسالة.

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



كلية العلوم

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
٢	مواضيع خاصة في الكيمياء الحيوية	BIOC 696	ك ح ٦٩٦

د- الرسالة (١٠) وحدة معتمدة:

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

ب- المقررات الدراسية الاختيارية (١٦) وحدة معتمدة:

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

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
٢	علم الأنزيمات	BIOC 621	ك ح ٦٢١
٢	الكيمياء الحيوية للسموم	BIOC 622	ك ح ٦٢٢
٢	تنظيم الأيض	BIOC 623	ك ح ٦٢٣
٢	التغذية	BIOC 624	ك ح ٦٢٤
٢	الكيمياء الحيوية للمضادات الحيوية	BIOC 631	ك ح ٦٣١
٢	الكيمياء الحيوية الميكروبية	BIOC 632	ك ح ٦٣٢
٢	الكيمياء الحيوية للفيروسات	BIOC 633	ك ح ٦٣٣
٢	الجزيئية الحيوية	BIOC 641	ك ح ٦٤١
٢	تركيب ووظيفة البروتين	BIOC 642	ك ح ٦٤٢
٢	كيمياء حيوية وراثية	BIOC 643	ك ح ٦٤٣
٢	كيمياء حيوية فيزيائية	BIOC 644	ك ح ٦٤٤
٢	التقنية الحيوية	BIOC 651	ك ح ٦٥١
٢	النظائر في الكيمياء الحيوية	BIOC 652	ك ح ٦٥٢
٢	كيمياء المناعة	BIOC 653	ك ح ٦٥٣
٢	البورفيرينات المعدنية والأصبغ المرارية	BIOC 654	ك ح ٦٥٤