

دليل برامج الدراسات العليا

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
٢	أيض المعلومات: نقل الإشارات	BIOC 701	ك ح ٧٠١
٢	كيمياء حيوية فيزيائية	BIOC 702	ك ح ٧٠٢
٣	دورات معملية	BIOC 703	ك ح ٧٠٣
٢	مناهج البحث العلمي	BIOC 794	ك ح ٧٩٤
١	ندوات كيمياء حيوية	BIOC 795	ك ح ٧٩٥

ب- المقررات الدراسية الاختيارية (١٠) وحدات معتمدة:

يختار الطالب بتوجيه من المشرف وموافقة رئيس القسم ما مجموعه (١٠) وحدات معتمدة من المقررات الاختيارية التالية :

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
٢	حلقات نقاش كيمياء حيوية وبيولوجيا جزيئية	BIOC 710	ك ح ٧١٠
٢	آلية تفاعلات الكيمياء الحيوية	BIOC 720	ك ح ٧٢٠
٢	تركيب الأغشية وعمليات النقل	BIOC 721	ك ح ٧٢١

دكتوراة الكيمياء الحيوية

(بالمقررات الدراسية والرسالة)

متطلبات الحصول على درجة الدكتوراة في الكيمياء الحيوية :

للحصول على درجة الدكتوراة في الكيمياء الحيوية يجب أن يكمل الطالب ما لا يقل عن (٤٢) وحدة دراسية معتمدة بما فيها رسالة الدكتوراة، وتكون موزعة على النحو الآتي:

- (١٢) وحدة معتمدة للمقررات الإجبارية.
- (١٠) وحدات معتمدة للمقررات الاختيارية.
- (٢٠) وحدة معتمدة لرسالة الدكتوراه.

وفيما يلي تفصيل المواد:

أ- المقررات الدراسية الإجبارية (١٢) وحدات معتمدة:

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
٢	فسيولوجيا جزيئية	BIOC 700	ك ح ٧٠٠



كلية العلوم

ج- الرسالة (٢٠) وحدة معتمدة:

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
٢٠	رسالة الدكتوراه	BIOC 799	ك ح ٧٩٩

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
٢	فيزياء حيوية	BIOC 722	ك ح ٧٢٢
٢	ديناميكية ووظيفة الخلية	BIOC 730	ك ح ٧٣٠
٣	البيولوجيا الجزيئية للسرطان	BIOC 751	ك ح ٧٥١
٢	الكيمياء الحيوية لعلم الأدوية	BIOC 752	ك ح ٧٥٢
٢	كيمياء حيوية نباتية	BIOC 760	ك ح ٧٦٠
٢	الدنا المؤلف وتنسيل الجينات	BIOC 761	ك ح ٧٦١
٢	الأسس الجزيئية لأمراض الإنسان	BIOC 762	ك ح ٧٦٢
٣	كيمياء الأعصاب	BIOC 763	ك ح ٧٦٣
٣	الكيمياء الحيوية تحت الإجهاد البيئي	BIOC 770	ك ح ٧٧٠
٢	المعلوماتية وتركيب البروتينات والجينات	BIOC 780	ك ح ٧٨٠
٢	موضوعات خاصة في الكيمياء الحيوية	BIOC 796	ك ح ٧٩٦
٢	موضوعات خاصة في البيولوجيا الجزيئية	BIOC 797	ك ح ٧٩٧