الخطة الدراسية لقسم الكيمياء الحيـوية
مرحلة البكالوريوس

المستوى الأول (12 وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
MATH 110	تفاضل وتكامل (1)	3	لا يوجد
PHYS 110	فيزياء عامة (1)	3	لا يوجد
CPIT 100	مهارات حاسب	3	لا يوجد
ELIS 110	لغة إنجليزية (1)	3	لا يوجد
مجموع الوحدات		12	

المستوى الثاني (12 وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
STAT 110	إحصاء عام (1)	3	لا يوجد
CHEM 110	كيمياء عامة (1)	3	لا يوجد
ELIS 120	لغة إنجليزية (2)	3	لا يوجد
BIO 110	أحياء عامة (1)	3	لا يوجد
مجموع الوحدات		12	

المستوى الثالث (17 وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
BIOC 200	أمن وسلامة المختبرات	1	لا يوجد
CHEM 202	كيمياء عامة (2)	4	CHEM 110
BIO 202	أحياء عامة (2)	4	BIO 110
BIOC 201	كيمياء حيوية عامة	4	BIO 110
BIO 281	معمل أحياء عامة	1	BIO 110
ARAB 101	مهارات لغوية	3	لا يوجد
مجموع الوحدات		17	

المستوى الرابع (17 وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
ISLS 101	الثقافة الإسلامية (1)	2	لا يوجد
BIO 231	الأحياء الدقيقة العامة	3	BIO 202
CHEM 230	كيمياء عضوية	4	CHEM 110
BIOC 211	الأيض العام (1)	4	BIOC 201
BIOC 231	الإنزيمات	3	BIOC 201
CHEM 281	معمل كيمياء عامة	1	CHEM 110
مجموع الوحدات		17	

المستوى الخامس (18 وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
BIOC 301	كيمياء حيوية غير عضوية	2	BIOC 231
BIOC 312	الأيض العام (2)	3	BIOC 211
BIOC 314	كيمياء حيوية التغذية	3	BIOC 231
BIO 222	بيولوجيا الخلية	3	BIO 110
ISLS 201	الثقافة الإسلامية (2)	2	ISLS 101
ARAB 201	التحرير الكتابي	3	ARAB 101
BIOC 331	الطاقة الحيوية	2	BIOC 231
مجموع الوحدات		18	

المستوى السادس (18 وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
BIOC 315	تنظيم الأيض	2	BIOC 312
BIOC 380	مهارات سوق العمل	3	لا يوجد
BIOC 341	كيمياء حيوية فيزيائية	3	BIOC 231
BIOC 343	كيمياء حيوية تحليلية	4	BIOC 231
Elective BIOC Course	يختار الطالب مقرر من قائمة المقررات الاختيارية بالقسم	2	لا يوجد
Elective BIOC Course	يختار الطالب مقرر من قائمة المقررات الاختيارية بالقسم	2	لا يوجد
ISLS 301	الثقافة الإسلامية (3)	2	ISLS 201
مجموع الوحدات		18	

المستوى السابع (17 وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
BIOC 416	كيمياء حيوية طبية	4	BIOC 315
BIOC 432	كيمياء حيوية جزيئية	3	BIOC 231
BIOC 491	مشروع بحث في الكيمياء الحيوية	3	موافقة القسم
Elective BIOC Course	يختار الطالب مقرر من قائمة المقررات الاختيارية بالقسم	2	لا يوجد
Elective BIOC Course	يختار الطالب مقرر من قائمة المقررات الاختيارية بالقسم	2	لا يوجد
مقرر حر	يختار الطالب مقررات الجامعة بعدد الوحدات المعتمدة	3	لا يوجد
مجموع الوحدات		17	

المستوى الثامن (17 وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
Elective BIOC Course	يختار الطالب مقرر من قائمة المقررات الاختيارية بالقسم	3	لا يوجد
Elective BIOC Course	يختار الطالب مقرر من قائمة المقررات الاختيارية بالقسم	3	لا يوجد
BIOC 390	تدريب ميداني	2	موافقة القسم- مهارات سوق العمل BIOC 380
Elective BIOC Course	يختار الطالب مقرر من قائمة المقررات الاختيارية بالقسم	4	لا يوجد
مقرر حر	يختار الطالب مقررات الجامعة بعدد الوحدات المعتمدة	3	لا يوجد
ISLS 401	أخلاقيات المهنة	2	ISLS 301
مجموع الوحدات		17	

المقررات الاختيارية لقسم الكيمياء الحيوية

رمز ورقم المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق	رمز ورقم المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
BIOC 313	الهرمونات	2	BIOC 211	BIOC 418	الكيمياء الحيوية للخلايا السرطانية	2	BIOC 315
BIOC 342	المنتجات الطبيعية	4	BIOC 312	BIOC 422	سموم الاحياء الدقيقة	2	BIOC 231
BIOC 391	قراءات ومصطلحات لغوية تخصصية	2	BIOC 201	BIOC 444	أيض العقاقير	2	BIOC 312
BIOC 392	تطبيقات حاسوبية في الكيمياء الحيوية	3	BIOC 231 & BIOC 312	BIOC 445	كيمياء حيوية تطبيقية	4	BIOC 231 &BIOC 343
BIOC 401	موضوعات خاصة في الكيمياء الحيوية	1	BIOC 201	BIOC446	كيمياء المناعة	3	BIOC 312
BIOC 417	الكيمياء الحيوية للأمراض	2	BIOC 315	BIOC 492	مهارات وكتابة تقارير فنية	2	BIOC 201

عدد ساعات المواد الإختيارية	18
عدد ساعات المواد الحرة	6
مجموع ساعات الخطة	128

الشؤون التعليمية بكلية العلوم
آخر تحديث ...1445 هـ - 2023 م