

University of Tripoli; UOT Quality and Performance Evaluation Office	 عين على المستقبل	جامعة طرابلس مكتب الجودة وتقييم الأداء
Form No 05 - 05 - 101		نموذج رقم 05 - 05 - 101

نموذج قائمة المقررات الدراسية للبرنامج الدراسي لدرجة
(البكالوريوس ■ - الماجستير □)

1957	تاريخ تأسيس القسم	العلوم	الكلية
علم الاحياء التطوري	تاريخ تأسيس الشعبة	علم الحيوان	القسم
2007	اسم البرنامج	علم الاحياء التطوري	الشعبة
134	عدد الوحدات المعتمدة	ثمانية فصول	مدة الدراسة

مجموع الوحدات	المتطلبات السابقة	نوع المقرر	توزيع الساعات			عدد الوحدات	عدد الساعات	اسم المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
			العملية	التدريب	المحاضرات					
19	لا توجد	تخصصي	3	0	3	6	4	علم الحيوان 1	ZO101	الفصل الأول خريف
	لا توجد	داعم	3	0	3	6	4	كيمياء 1	CH101	
	لا توجد	داعم	3	0	3	6	4	علم النبات 1	BO101	
	لا توجد	داعم	0	2	2	4	3	رياضة 1	MA111	
	لا توجد	جامعي	0	0	2	2	2	لغة عربية 1	AR051	
	لا توجد	جامعي	0	0	2	2	2	لغة انجليزية 1	EL101	
19	ZO 101	تخصصي	3	0	3	6	4	علم الحيوان 2	ZO102	الفصل الثاني ربيع
	CH101	داعم	0	0	3	3	3	كيمياء 2 نظري	CH102	
	CH101	داعم	3	0	0	3	1	كيمياء 2 عملي	CH103	
	BO101	داعم	3	0	3	6	4	علم النبات 2	BO102	
	MA111	داعم	0	2	2	4	3	رياضة 2	MA112	
	AR101	جامعي	0	0	2	2	2	لغة عربية 2	AR052	
18	EL101	جامعي	0	0	2	2	2	لغة انجليزية 2	EL102	الفصل الثالث خريف
	CH102	داعم	0	0	3	3	3	كيمياء تحليلية نظري	CH210	
	CH213	داعم	3	0	0	3	1	كيمياء تحليلية عملي	CH213	
	MA112	داعم	0	2	2	4	4	إحصاء حيوي	ST210	
	لا يوجد	داعم	0	2	1	3	3	مبادئ الحاسوب	CS101	
	ZO102	تخصصي	3	0	2	5	3	لا فقرات 1	ZO211	
19	ZO102	تخصصي	3	0	3	6	4	التشريح المقارن للفقرات	ZO215	الفصل الرابع ربيع
	CH102	داعم	0	0	3	3	3	كيمياء عضوية نظري	CH230	
	CH230	داعم	3	0	0	3	1	كيمياء عضوية عملي	CH233	
	ZO102	تخصصي	0	0	3	3	3	علم الخلية	ZO213	
	ZO102	تخصصي	3	0	2	5	3	علم الحشرات العام	ZO212	
	ZO213	تخصصي	3	0	2	5	3	علم الوراثة	ZO214	
14	ZO213 + ZO215	تخصصي	3	0	2	5	3	علم الاجنة العام	ZO311	الفصل الخامس خريف
	ZO215 + ZO211	تخصصي	3	0	2	5	3	علم البيئة العام	ZO312	
	ZO211	تخصصي	3	0	2	5	3	علم الطفيليات العام	ZO313	
	ZO211	تخصصي	3	0	2	5	3	لافقاريات 2	ZO315	
	CH 230	تخصصي	3	0	3	6	4	علم وظائف الأعضاء المقارن	ZO320	
	ZO312 + ZO 215	تخصصي	3	0	3	6	4	التاريخ الطبيعي للفقرات	ZO319	
15	80 وحدة + CH230	تخصصي	3	0	1	4	2	تقنيات دقيقة	ZO318	الفصل السادس ربيع
	التنسب للشعب	تخصصي	0	0	1	1	1	الكتابة العلمية	ZO321	
	انجاز 60 وحدة	تخصصي	3	0	2	5	3	مبادئ العلوم الجنتانية	ZO327	
	CH230	داعم	0	0	3	3	3	كيمياء حيوية	CH300	
	BO102 + CH230	تخصصي	3	0	3	6	4	علم الاحياء الدقيقة	ZO307	
	على حسب المقرر	تخصصي	0	0	2	2	2	مقرر اختياري	ZO3XX	

University of Tripoli; UOT Quality and Performance Evaluation Office	 عين على المستقبل	جامعة طرابلس مكتب الجودة وتقييم الأداء
Form No 05 - 05 - 101		نموذج رقم 05 - 05 - 101

مجموع الوحدات	المتطلبات السابقة	نوع المقرر	توزيع الساعات			عدد الساعات	عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
			العملي	التعليمات	المحاضرات					
16	ZO320	تخصصي	0	0	3	3	3	علم وظائف الخلية	ZO421	الفصل السابع
	ZO215	تخصصي	3	0	2	5	3	علم الانسجة	ZO422	
	ZO311	تخصصي	3	0	1	4	2	علم الاجنة التجريبي	ZO423	
	ZO 214	تخصصي	0	0	3	3	3	علم الوراثة الطبي	ZO424	
	CH210+BO307 +ZO 320	تخصصي	3	0	2	5	3	زراعة الخلايا والانسجة	ZO425	
	80 وحدة	تخصصي	2	0	1	3	2	طرق بحث	ZO449	
14	CH300	داعم	3	0	0	3	1	كيمياء حيوية عملي	CH453	الفصل الثامن
	CH 230 + ZO213	تخصصي	0	0	3	3	3	أساسيات علم الاحياء الجزيئي	ZO426	
	ZO 313	تخصصي	3	0	2	5	3	علم الطفيليات الطبي	ZO430	
	ZO212	تخصصي	3	0	2	5	3	علم الحشرات الطبية	ZO443	
	على حسب المقرر	تخصصي	0	0	2	2	2	مقرر اختياري	ZO4XX	
	ZO449	تخصصي	2	0	1	3	2	مشروع التخرج II	ZO450	

على الطالب اختيار مقرر من المقررات الاختيارية التالية:

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المطلوب
ZO317	علم السموم	2	CH230 كيمياء عضوية
ZO314	التلوث البيئي	2	ZO312 علم البيئة العام

يجوز للطالب ان يختار احد مقررات الشعب الأخرى بالقسم ويحتسب له مقررا اختياريا

الاعتماد:

رئيس قسم الجودة وتقييم الأداء بالكلية:

الموافق:

التوقيع والختم:

رئيس القسم العلمي:

الموافق:

التوقيع والختم:

عميد الكلية:

الموافق:

التوقيع والختم:

نشكركم على حسن تعاونكم سلفا