



الخطة الاسترشادية لطلبة البكالوريوس في العلوم الحياتية التطبيقية

السنة الدراسية الأولى - العلوم الحياتية التطبيقية							
الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول			
رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق	رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق
0213101	الفيزياء العامة 1	3	(2)	0213109	العلوم الحياتية العامة 1	3	لا يوجد
0213103	مختبر الفيزياء العامة 1	1	0213101 ⁽³⁾	0207110	مختبر العلوم الحياتية العامة 1	1	0213109 ⁽³⁾
0207111	العلوم الحياتية العامة 2	3	0213109	0213107	الكيمياء العامة 1	3	(1)
0207112	مختبر العلوم الحياتية العامة 2	1	0207111 ⁽³⁾	0213108	مختبر الكيمياء العامة 1	1	0213107
0205113	الكيمياء العامة 2	3	0213107	0213115	مبادئ الإحصاء 1	3	لا يوجد
	متطلب جامعة إجباري	3		0213116	مختبر مبادئ الإحصاء 1	1	0213115
	متطلب جامعة إجباري	3			متطلب جامعة اختياري	3	
	المجموع	17			المجموع	15	

(2) "فيزياء الثانوية العامة" أو 0213097

(1) "كيمياء الثانوية العامة" أو 0213099

(3) أو مترامن

السنة الدراسية الثانية - العلوم الحياتية التطبيقية

السنة الدراسية الثانية - العلوم الحياتية التطبيقية							
الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول			
رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق	رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق
0207214	الفقاريات	3	0207213	0213105	التفاضل والتكامل 1	3	(1)
0207241	الكيمياء الحيوية	3	0205217	0205217	الكيمياء العضوية لطلبة الأحياء	3	0205113
0207242	مختبر الكيمياء الحيوية	1	0207241 ⁽²⁾	0205218	مختبر الكيمياء العضوية لطلبة الأحياء	1	0205217 ⁽²⁾
0207261	مقدمة في التقانات الحيوية	3	0207252	0207213	اللافقاريات	3	0207111
	متطلب تخصص اختياري	3		0207252	علم الخلية	3	0207111
	متطلب جامعة إجباري	3		0207231	علم الفطريات	3	0207111
	المجموع	16			المجموع	16	



(2) أو متزامن

(1) "رياضيات الثانوية العامة" أو 0213098

السنة الدراسية الثالثة - العلوم الحياتية التطبيقية							
الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول			
رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق	رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق
0207321	علم النبات	3	0207252	0213106	التفاضل والتكامل 2	3	0213105
0207322	مختبر علم النبات	1	0207321 ⁽¹⁾	0207352	علم الوراثة	3	0207252
0207324	علم البيئة	3	0207111	0207353	مختبر علم الوراثة	1	0207352 ⁽¹⁾
0207343	البيولوجيا الجزيئية	3	0207352	0207332	الأحياء الدقيقة العامة	3	0207252
	متطلب تخصص اختياري	2		0207333	مختبر الأحياء الدقيقة العامة	1	0207332 ⁽¹⁾
	متطلب جامعة اختياري	3			متطلب تخصص اختياري	3	
	متطلب جامعة إجباري	3			متطلب جامعة إجباري	3	
	المجموع	18			المجموع	17	

(1) أو متزامن

السنة الدراسية الرابعة - العلوم الحياتية التطبيقية							
الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول			
رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق	رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق
0207417	علم الأنسجة	3	0207241	0207426	فسيولوجيا النبات	3	0207321
0207435	علم المناعة	3	0207241	0207415	فسيولوجيا الحيوان	3	0207214
0207468	تطبيقات الذكاء الاصطناعي في العلوم الحياتية	3	0207261	0207416	مختبر فسيولوجيا الحيوان	1	0207415 ⁽¹⁾
	متطلب تخصص اختياري	3		0207472	الندوة	1	90 ساعة
	متطلب تخصص اختياري	3		0207471	التدريب	3	90 ساعة
	متطلب جامعة إجباري	3			متطلب تخصص اختياري	3	
					متطلب جامعة إجباري	3	
	المجموع	18			المجموع	17	



جامعة الطفيلة التقنية
Tafila Technical University
كلية العلوم
College of Science



(1) أو متزامن