



جامعة الطفيلة التقنية
كلية العلوم
قسم الفيزياء التطبيقية



الخطة الاسترشادية لطلبة البكالوريوس في الفيزياء الطبية الحيوية

السنة الدراسية الأولى - الفيزياء الطبية الحيوية							
الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول			
رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق	رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق
0213106	التفاضل والتكامل 2	3	0213105	0213105	التفاضل والتكامل 1	3	(1)
0213102	الفيزياء العامة 2	3	0213101	0213101	الفيزياء العامة 1	3	(2)
0212121	بيولوجيا الانسان	3	0213109	0213109	العلوم الحياتية العامة 1	3	لا يوجد
0213107	الكيمياء العامة 1	3	(3)	0213115	مبادئ الإحصاء 1	3	لا يوجد
0213103	الفيزياء العامة العملية 1	1	0213101 ⁽⁴⁾	0213116	مختبر مبادئ الاحصاء	1	0213115 ⁽⁴⁾
0207110	العلوم الحياتية العامة العملية 1	1	0213109 ⁽⁴⁾		متطلب جامعة اختياري	3	
	متطلب جامعة اجباري	3					
	المجموع	17			المجموع	16	

(3) "كيمياء الثانوية العامة" أو 0213099

(1) "رياضيات الثانوية العامة" أو 0213098

(2) "فيزياء الثانوية العامة" أو 0213097

السنة الدراسية الثانية - الفيزياء الطبية الحيوية

السنة الدراسية الثانية - الفيزياء الطبية الحيوية							
الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول			
رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق	رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق
0212212	مقدمة في البصريات الهندسية	3	0213102	0213104	الفيزياء العامة العملية 2	1	0213102 ⁽⁴⁾
0202233	الفيزياء الحديثة	3	0213102	0213108	الكيمياء العامة العملية 1	1	0213107 ⁽⁴⁾
0212223	الالكترونيات التائية	3	0213104 و 0213102	0212222	فسيولوجيا الانسان	3	0212121
0212211	الفيزياء العامة العملية 3	1	0213241	0202242	الفيزياء العامة 3	3	0213102
	متطلب جامعة اختياري	3		0202251	الفيزياء الرياضية 1	3	0213106
	متطلب جامعة اجباري	3			متطلب جامعة اجباري	3	
					متطلب جامعة اجباري	3	
	المجموع	16			المجموع	17	



جامعة الطفيلة التقنية
كلية العلوم
قسم الفيزياء التطبيقية



(4) أو مترام

السنة الدراسية الثالثة - الفيزياء الطبية الحيوية							
الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول			
رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق	رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق
0212325	مختبر الفيزياء الطبية الحيوية 1	1	0212324	0212324	مقدمة في الفيزياء الطبية الحيوية	3	0202242
0212328	فيزياء الصحة	3	0212313	0212313	فيزياء الاشعاع	3	0202233
0212354	تطبيقات الحاسوب في الفيزياء الطبية الحيوية 1	3	0202251	0202335	ميكانيكا الكم 1	3	0202233 و 0202251
0202325	نظرية الكهرومغناطيسية 1	3	0202251	0202352	الفيزياء الرياضية 2	3	0202251
	متطلب تخصص اختياري	3			متطلب تخصص اختياري	3	
	متطلب تخصص اختياري	3			متطلب جامعة اجباري	3	
	المجموع	16			المجموع	18	

السنة الدراسية الرابعة - الفيزياء الطبية الحيوية							
الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول			
رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق	رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق
0212459	مشروع التخرج لطلبة الفيزياء الطبية الحيوية	3	0212458	0212458	التدريب الميداني لطلبة الفيزياء الطبية الحيوية	3	0212328
0212445	فيزياء الطب النووي	3	0212222 و 0212328	0212431	التصوير الطبي	3	0212328
0212442	مختبر الفيزياء الطبية الحيوية 3	2	0212431	0212432	مختبر الفيزياء الطبية الحيوية 2	2	0212328
	متطلب تخصص اختياري	3		0212456	الذكاء الاصطناعي في الفيزياء الطبية الحيوية	3	0212328
	متطلب تخصص اختياري	3			متطلب تخصص اختياري	3	



جامعة الطفيلة التقنية
كلية العلوم
قسم الفيزياء التطبيقية



	3	متطلب جامعة اجباري			3	متطلب جامعة اجباري	
	17	المجموع			17	المجموع	