



الخطة الاسترشادية لطلبة البكالوريوس في الفيزياء التطبيقية

السنة الدراسية الأولى - الفيزياء التطبيقية							
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)
0213109	العلوم الحياتية العامة 1	3	لا يوجد	0213107	الكيمياء العامة 1	3	(3)
0205108	مختبر الكيمياء العامة العملية 1	1	0213107 ⁽⁴⁾	0213115	مبادئ الإحصاء 1	3	لا يوجد
0213103	مختبر الفيزياء العامة العملية 1	1	0213101 ⁽⁴⁾	0213116	مختبر مبادئ الاحصاء	1	0213115 ⁽⁴⁾
---	متطلب جامعة اختياري	3	---	---	متطلب جامعة اجباري	3	---
---	متطلب جامعة اجباري	3	---				
	المجموع	17			المجموع	16	

(3) "كيمياء الثانوية العامة" أو 0213099

(4) أو متزامن

(1) "رياضيات الثانوية العامة" أو 0213098

(2) "فيزياء الثانوية العامة" أو 0213097



جامعة الطفيلة التقنية
Tafila Technical University
كلية العلوم
College of Science



السنة الدراسية الثانية - الفيزياء التطبيقية

الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول			
رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق	رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق
0202233	الفيزياء الحديثة	3	0213102	0213104 ⁽⁵⁾	مختبر الفيزياء العامة العملية 2	1	0213102 ⁽⁵⁾
0202251	الفيزياء الرياضية 1	3	0213106	0202242	الفيزياء العامة 3	3	0213102
0202264	مختبر الأمواج والاهتزازات	1	0202211	0202211	الأمواج والضوء	3	0213102
0202262	مختبر البصريات	1	0202212	0202212	البصريات الهندسية	3	0213102
0202263	مختبر الألكترونيات	1	0202221 و 0213104	0202221	الألكترونيات 1	3	0203102
---	متطلب جامعة اختياري	3	--	---	متطلب جامعة اجباري	3	---
---	متطلب جامعة اجباري	3	---				
---	متطلب جامعة اجباري	3	---				
المجموع			18	المجموع			16

(5) أو متزامن.



جامعة الطفيلة التقنية
Tafila Technical University
كلية العلوم
College of Science



السنة الدراسية الثالثة - الفيزياء التطبيقية

الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول			
رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق	رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق
0202325	نظرية الكهرومغناطيسية 1	3	0202251	0202364	الفيزياء العملية المتوسطة	2	0202233 و 0202242
0202346	الفيزياء الحرارية و الإحصائية	3	0202242	0202314	الميكانيكا الكلاسيكية	3	0202251
0202335	ميكانيكا الكم 1	3	0202251	0202352	الفيزياء الرياضية 2	3	0202251
0202357	تطبيقات الذكاء الاصطناعي في الفيزياء	3	0202354	0202354	تطبيقات الحاسوب في الفيزياء 1	3	0202251
	متطلب تخصص اختياري	3			متطلب تخصص اختياري	3	
	متطلب جامعة اجباري	3	---		متطلب جامعة اجباري	3	
	المجموع	18			المجموع	17	

السنة الدراسية الرابعة - الفيزياء التطبيقية



جامعة الطفيلة التقنية
Tafila Technical University
كلية العلوم
College of Science



الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول			
رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق	رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق
0202456	مشروع بحث	2	0202469	0202469	تدريب عملي لطلبة الفيزياء التطبيقية (6)	2	لا يوجد
0202465	مختبر فيزياء الحالة الصلبة	2	0202438	0202438	فيزياء الحالة الصلبة 1	3	0202335
0202466	مختبر الفيزياء الذرية والنوية	2	0202437 و 0202436	0202436	الفيزياء الذرية والجزيئية	3	0202335
0202425	نظرية الكهرومغناطيسية 2	3	0202424	0202437	الفيزياء النووية	3	0202335
	متطلب تخصص اختياري	3		---	متطلب تخصص اختياري	3	---
	متطلب تخصص اختياري	3		---	متطلب جامعة اجباري	3	---
	المجموع	15			المجموع	17	

(6) 9 ساعات تدريب اسبوعيا في أحد المؤسسات المعتمدة ومجموع 100 ساعة تدريبية.