



الخطة الاسترشادية لطلبة البكالوريوس في الكيمياء

السنة الدراسية الأولى - الكيمياء

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)
0205113	الكيمياء العامة 2	3	0213107	0213107	الكيمياء العامة 1	3	(3)
0205114	مختبر الكيمياء العامة 2	1	0213108 & 0205113(4)	0213108	مختبر الكيمياء العامة 1	1	0213107
0213102	الفيزياء العامة 2	3	0213101	0213101	الفيزياء العامة 1	3	(2)
0213103	مختبر الفيزياء العامة 1	1	0213101(4)		متطلب جامعه اختياري 1	3	لا يوجد
0213131	مبادئ الإحصاء 1	3	لا يوجد				
	متطلب جامعه اختياري 1	3	لا يوجد				
	المجموع	18			المجموع	16	

(3) "كيمياء الثانوية العامة" أو 0213099

(4) او تزامن

(1) "رياضيات الثانوية العامة" أو 0213098

(2) "فيزياء الثانوية العامة" أو 0213097

السنة الدراسية الثانية - الكيمياء

الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول			
رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق	رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق
0213104	مختبر الفيزياء العامة 2	1	0213102	0205251	الرياضيات لطلبة الكيمياء	3	0213106
0205213	الكيمياء العضوية 2	3	0205215	0205234	الكيمياء التحليلية 1	3	0205113
0205214	مختبر الكيمياء العضوية 2	2	0205213 & 0205216(4)	0205235	مختبر الكيمياء التحليلية	1	& 0205114 0205234(4)
0205221	الكيمياء الغير عضوية 1	3	0205113	0205215	الكيمياء العضوية 1	3	0205113
0205252	التطبيقات الحاسوبية في الكيمياء	3	0205113 & 0205251	0205216	مختبر الكيمياء العضوية 1	2	0205215(4)& 0205114
0205233	الكيمياء التحليلية 2	3	0205234	0205243	الكيمياء الفيزيائية 1	3	0205251 & 0205113
	متطلب جامعه اجباري 4	3	لا يوجد		متطلب جامعه اجباري 3	3	لا يوجد
	المجموع	18			المجموع	18	

(4) أو متزامن



جامعة الطفيلة التقنية
Tafila Technical University
كلية العلوم
College of Science



السنة الدراسية الثالثة - الكيمياء

الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول			
رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق	رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق
0205313	مختبر تشخيص المركبات العضوية	2	205214 & 0205311	0205312	الكيمياء العضوية الطيفية	3	0205216
0205323	كيمياء العضوية الفلزية	3	0205216 & 0205324	0205324	الكيمياء الغير عضوية 2	3	0205221
0205325	مختبر الكيمياء الغير عضوية	2	0205324	0205331	التحليل الآلي	3	0205234 & 0205216
0205346	مختبر الكيمياء الفيزيائية 2	1	0205245 & 0205341 ⁽⁴⁾	0205332	مختبر التحليل الآلي	2	0205235 & 0205331 ⁽⁴⁾
0205311	الكيمياء العضوية 3	3	0205213	0205344	الكيمياء الفيزيائية 2	3	0205243
0205345	الكيمياء الفيزيائية 3	3	0205344 & 0205346	0205245	مختبر الكيمياء الفيزيائية 1	1	& 0205114 0205243 ⁽⁴⁾
	متطلب جامعه اجباري 6	3	لا يوجد		متطلب جامعه اجباري 5	3	لا يوجد
	المجموع	17			المجموع	18	

(4) أو مترامن

السنة الدراسية الرابعة - الكيمياء

الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول			
رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق	رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق
0205421	كيمياء العناصر	3	0205323	0205431	طرق الفصل	3	0205331
0213109	العلوم الحياتية العامة 1	3	لا يوجد	0205446	مشروع بحثي	2	0205312
	متطلب اختياري تخصص 3	3	لا يوجد	0205439	تطبيقات الذكاء الاصطناعي في الكيمياء	3	0205252
	متطلب جامعه اجباري 7	3			متطلب اختياري تخصص 1	3	لا يوجد
	متطلب جامعه اجباري 8	3			متطلب اختياري تخصص 2	3	لا يوجد
	المجموع	15			المجموع	14	