



جامعة البلدة التطبيقية

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص الكيمياء

ت تكون الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص الكيمياء من (132) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:-

الرقم	المتطلبات	عدد الساعات المعتمدة
أولاً:	<p>متطلبات الجامعة وتشمل :</p> <p>متطلبات الجامعة الإجبارية</p> <p>متطلبات الجامعة الاختيارية</p>	21 6
ثانياً:	<p>متطلبات الكلية</p> <p>متطلبات التخصص وتشمل:</p>	20
ثالثاً:	<p>متطلبات التخصص الإجبارية</p> <p>متطلبات التخصص الاختيارية</p>	70 9
رابعاً:	<p>متطلبات التخصص المساعدة</p>	6
	<p>المجموع</p>	132

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص الكيمياء

أولاً: متطلبات الجامعة (27) ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:-
 أ- متطلبات الجامعة الاجبارية : (21) ساعة معتمدة وهي كالتالي:

المطلب السابق	الساعات الاسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	عملي	نظري			
--	-	3	3	اللغة العربية (1)	35003101
35003101	-	3	3	اللغة العربية (2)	35003102
--	-	3	3	اللغة الانجليزية (1)	35004101
35004101	-	3	3	اللغة الانجليزية (2)	35004102
--	6	-	3	مهارات الحاسوب (1)	35005101
--	-	3	3	العلوم العسكرية	35001101
--	-	3	3	التربية وطنية	35002100
--	6	18	21	المجموع	

ب- متطلبات الجامعة الاختيارية: (6) ساعات معتمدة.
 على الطالب اختيار (6) ساعات معتمدة من المجموعات التي تطرحها الكليات الأخرى باستثناء المجموعة التي تطرحها كلية الطالب وهي :

الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
3	مهارات الاتصال	36001101
3	مبادئ علم النفس	36002102
3	المجتمع الأردني	36003103
3	الرياضة للجميع	36004104
3	الثقافة الإسلامية	36005105
3	مفاهيم إدارية واقتصادية	36006106
3	الزراعة في الأردن	36007107
3	البيئة والمجتمع	36008108
3	تاريخ الخلفاء الراشدين	36012109

ثانياً: متطلبات الكلية (20) ساعة معتمدة، وهي كالتالي:-

المطلب السابق	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	عملي	نظري			
--	0	3	3	التفاضل والتكامل (1)	30202101
30202101	0	3	3	التفاضل والتكامل (2)	30202102
--	0	3	3	الفيزياء العامة (1)	30201101
30201101*	3	0	1	الفيزياء العامة عملي (1)	30201111
30201101	0	3	3	الفيزياء العامة (2)	30201102
30201102*	3	0	1	الفيزياء العامة عملي (2)	30201112
30201111					
30202102	0	3	3	الاحتمالات والاحصاء	30202131
35005101	3	2	3	مهارات الحاسوب (2)	30801101
	9	17	20	المجموع	

*: أو متزامن

ثالثاً: متطلبات التخصص (79) ساعة معتمدة، وهي كالتالي:-

أ- متطلبات التخصص الاجبارية (70) ساعة معتمدة:

المطلب السابق	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	عملي	نظري			
-	0	3	3	الكيمياء العامة (1)	30206101
30206101*	3	0	1	الكيمياء العامة عملي (1)	30206102
30206101	0	3	3	الكيمياء العامة (2)	30206103
30206103*	3	0	1	الكيمياء العامة عملي (2)	30206104
30206102					
30206103	0	3	3	الكيمياء التحليلية (1)	30206211
30206212*					
30206211	3	0	1	الكيمياء التحليلية عملي	A30206215
30206104					
30206211	0	3	3	الكيمياء التحليلية (2)	30206212
30206103	0	3	3	الكيمياء غير العضوية (1)	30206220
30206220	0	3	3	الكيمياء غير العضوية (2)	30206321
30206321	0	3	3	الكيمياء غير العضوية (3)	30206421
30206321					
30206104	6	1	3	الكيمياء غير العضوية عملي	30206326
30206103	0	3	3	الكيمياء العضوية (1)	30206231
30206231	0	3	3	الكيمياء العضوية (2)	30206232

المتطلب السابق	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	عملي	نظري			
30206232	0	3	3	الكيمياء العضوية (3)	30206331
30206232* 30206104	3	1	2	الكيمياء العضوية عملي (1)	30206235
30206331* 30206235	3	1	2	الكيمياء العضوية عملي (2)	30206236
30206331	0	3	3	كيمياء الجزيئات الحيوية	30206332
30206103 30202203	0	3	3	الكيمياء الفيزيائية (1)	30206240
30206240	0	3	3	الكيمياء الفيزيائية (2)	30206242
30206242	0	3	3	الكيمياء الفيزيائية (3)	30206341
30206242* 30206104	3	1	2	الكيمياء الفيزيائية عملي (1)	A30206345
30206341* A30206345	3	1	2	الكيمياء الفيزيائية عملي (2)	30206346
30206212	0	3	3	طرق التحليل الآلي	30206311
30206311 A30206215	6	0	2	التحليل الآلي عملي	A30206315
30206331	0	3	3	التحليل الطيفي للمركبات العضوية	30206435
30206236 30206331	6	1	3	التشخيص النظامي وتحضير المركبات العضوية	30206335
موافقة القسم	6	1	3	البحث الكيميائي- ندوه	A30206482
	45	55	70	المجموع	

ب - متطلبات التخصص الاختيارية (9) ساعة معتمدة يختارها الطالب من مجموعة المواد التالية:-

المطلب السابق	الساعات الاسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	عملي	نظري			
30206311	0	3	3	م الموضوعات خاصة في الكيمياء التحليلية	30206412
30206242	0	3	3	مدخل إلى علم المحفزات	30206437
30206232					
30206311	3	2	3	الرمز البرمجية في الكيمياء	30206361
30206212	0	3	3	كيمياء الكهروتحليلية	30206312
30206421	0	3	3	م الموضوعات خاصة في الكيمياء غير العضوية	30206422
30206321	0	3	3	الكيمياء الوصفية للعناصر	30206423
30206341	0	3	3	م الموضوعات خاصة في الكيمياء الفيزيائية	30206440
30206341	0	3	3	الكيمياء النظرية	30206441
30206321	0	3	3	الكيمياء الصناعية	30206351
30206232					
30206331	0	3	3	مقدمة في كيمياء الحلقات غير المتتجانسة	30206433
30206331	0	3	3	م الموضوعات خاصة في الكيمياء العضوية	30206432
30206232	1	2	3	الكيمياء الحيوية	30206322

رابعاً: متطلبات التخصص المساندة: وهي (6) ساعات معتمدة موزعة على النحو الآتي :

المطلب السابق	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	عملي	نظري			
30202102	0	3	3	المعادلات التفاضلية العادية (1)	30202203
30201102	0	3	3	الفيزياء الحديثة (1)	30201231
	0	6	6	المجموع	

*: أو متزامن