

42.22%

وجاهي

37.78%

مدمج

20.00%

عن بعد

جامعة الإسراء
ISRA UNIVERSITY

الخطة الدراسية لتخصص الكيمياء

2019/2020

عدد الساعات المعتمدة 135 ساعة

كلية العلوم

11012131	الكيمياء التحليلية	3	1101202	س	منمّج
11012132	الكيمياء التحليلية العملية	1	1101204	س	وجاهي
11012212	الكيمياء العضوية (2)	3	1101211	س	منمّج
11012213	الكيمياء العضوية العملية	2	1101204	س	وجاهي
11012222	الكيمياء غير العضوية (2)	3	1101212	س	منمّج
11012223	الكيمياء غير العضوية العملية	3	1101204	س	وجاهي
11012241	الكيمياء الفيزيائية (1)	3	1101202	س	وجاهي
11012242	الكيمياء الفيزيائية العملية (1)	2	1101204	س	وجاهي
11013133	التحليل الآلي (1)	3	1101213	س	وجاهي
11013134	الكيمياء الكهروتحليلية	3	1101213	س	وجاهي
11013143	الكيمياء الفيزيائية (2)	3	1101224	س	وجاهي
11013144	الكيمياء الفيزيائية العملية (2)	2	1101224	س	وجاهي
11013214	تشخيص المركبات العضوية	3	1101212	س	وجاهي
11013215	كيمياء الجزيئات الحيوية	3	1101212	س	عن بعد
11013224	الكيمياء غير العضوية (3)	3	1101222	س	عن بعد
11013235	التحليل الآلي (2)	3	1101313	س	وجاهي
11013236	التحليل الآلي العملي	1	1101213	س	وجاهي
11013251	الكيمياء الصناعية (1)	3	1101224	س	عن بعد
11014145	الكيمياء الفيزيائية (3)	3	1101313	س	منمّج
11014291	ورقة بحث و ندوة	1	موافقة القسم		وجاهي
11014292	التدريب الكيميائي الميداني	3	المستوى الرابع		وجاهي
11021103	الفيزياء العامة العملية (1)	1	11021101	م	وجاهي
11021202	الفيزياء العامة (2)	3	11021101	س	وجاهي
11032164	معادلات تفاضلية عادية	3	11031202	س	وجاهي
متطلبات التخصص الاختيارية (12 ساعات معتمدة)					
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	طبيعة التدريس	
11013216	الكيمياء الحيوية	3	11012212	س	منمّج
11014117	كيمياء النواتج الطبيعية	3	11012212	س	منمّج
11014118	كيمياء المركبات الحلقية غير المتجانسة	3	11012212	س	منمّج
11014137	الكيمياء البيئية	3	11013131	س	منمّج
11014138	مواضيع خاصة في الكيمياء التحليلية	3	11013235	س	منمّج
11014146	كيمياء السطوح والغرويات	3	11013143	س	منمّج
11014152	الكيمياء الصناعية (2)	3	11013251	س	منمّج
11014161	تطبيقات الحاسوب في الكيمياء	3	06051211	س	منمّج
11014219	الكيمياء الدوائية	3	11012212	س	منمّج
11014225	الكيمياء العضوية الفلزية	3	11012222	س	منمّج
11014226	الكيمياء الإشعاعية و النووية	3	11013224	س	منمّج
11014247	مواضيع خاصة في الكيمياء الفيزيائية	3	11013143	س	منمّج
11014253	كيمياء المبرمات	3	11012212	س	منمّج
11014271	مواضيع مختارة في الكيمياء	3	موافقة القسم		منمّج
11014272	البحث الكيميائي العملي	3	موافقة القسم		منمّج
رابعاً: المواد الحرة: (3) ساعات معتمدة يختارها الطالب من المواد التي تطرحها الجامعة					
س: سابق، م: متزامن					

أولاً: متطلبات الجامعة (24 ساعة معتمدة)				
متطلبات الجامعة الإلزامية (12 ساعة معتمدة)				
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	طبيعة التدريس
01101101	*العلوم العسكرية	3	للأردنيين فقط	وجاهي
01101102	*التربية الوطنية	3	للأردنيين فقط	عن بعد
01101111	**اللغة العربية	3	01100011	عن بعد
01101112	**اللغة الإنجليزية	3	01100012	مدمج
* يحق للطلاب غير الأردني تسجيلها أو يختار مادة من المواد التي تطرحها الجامعة.				
* يدرس الطالب في حال عدم النجاح في امتحانات المستوى المواد التالية: لغة عربية استدرائية (01100011)، لغة انجليزية استدرائي (01100012)، حاسوب استدرائي (01100051)				
متطلبات الجامعة الاختيارية (12 ساعة معتمدة)				
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	طبيعة التدريس
01101103	التوعية المرورية	3	-	عن بعد
01101104	الريادة والابداع	3	-	عن بعد
01101121	مهارات حياتية	3	-	عن بعد
01101131	الثقافة الإسلامية	3	-	عن بعد
01101132	القدس والوصاية الهاشمية	3	-	عن بعد
01101141	الرياضة والصحة	3	-	عن بعد
01101142	البيئة والمجتمع	3	-	عن بعد
01101151	مهارات الحاسوب	3	01100051س	عن بعد
01101152	الاتصالات و الانترنت	3	-	عن بعد
01101161	مفاهيم ونظم اقتصادية	3	-	عن بعد
01101171	علم النفس و المجتمع	3	-	عن بعد
01101172	اللغات الحديثة	3	-	عن بعد
01101213	مهارات اتصال باللغة العربية	3	01101111س	عن بعد
01101214	مهارات اتصال باللغة الإنجليزية	3	01101112س	عن بعد
01101243	السلامة العامة والاسعافات الاولى	3	-	عن بعد
01101281	مناهج البحث العلمي	3	-	عن بعد
01101282	مقدمة في علم الفلك	3	-	عن بعد
03011101	القانون في حياتنا	3	-	عن بعد
03021201	حقوق الإنسان	3	-	عن بعد
ثانياً: متطلبات الكلية الإلزامية (21 ساعة معتمدة)				
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	طبيعة التدريس
06051211	اساسيات البرمجة	3	01100051س	مدمج
11011101	كيمياء عامة (1)	3	-	مدمج
11011281	علوم حياتية عامة	3	-	مدمج
11021101	فيزياء عامة (1)	3	-	وجاهي
11031101	تفاضل و تكامل (1)	3	-	وجاهي
11031141	احصاء واحتمالات	3	11031101س	مدمج
11031202	تفاضل و تكامل (2)	3	11031101س	مدمج
ثالثاً: متطلبات التخصص (87 ساعة معتمدة)				
متطلبات التخصص الإلزامية (75 ساعة معتمدة)				
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	طبيعة التدريس
08012152	مناهج العلوم و أساليب تدريسه	3	المستوى الرابع	وجاهي
11011103	الكيمياء العامة العملية (1)	1	11011101م	وجاهي
11011202	الكيمياء العامة (2)	3	11011101س	مدمج
11011204	الكيمياء العامة العملية (2)	1	11011103س 11011202م	وجاهي
11012111	الكيمياء العضوية (1)	3	11011202س	مدمج
11012121	الكيمياء غير العضوية (1)	3	11011202س	مدمج