

الخطط الدراسية

عام الخطة : ٢٠١٠ فصل الخطة : الفصل الأول

الدرجة : البكالوريوس

الكلية : العلوم

القسم : الكيمياء

التخصص : الكيمياء

المجموعة الرئيسية : متطلبات الجامعة الاجبارية الساعات : ١٢

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	المتطلبات السابقة / المتزامنة
١٥٠١١٠٠	مهارات الاتصال باللغة العربية	٣,٠	
١٥٠٢١٠٠	مهارات الاتصال باللغة الانجليزية	٣,٠	
٢٢٠٠١٠٠	العلوم العسكرية	٣,٠	
٢٣٠٠١٠٠	التربية الوطنية	٣,٠	

المجموعة الرئيسية : متطلبات الجامعة الاختيارية الساعات : ١٥

المجموعة الفرعية : العلوم الإنسانية الحد الأدنى للساعات ٣ الحد الأعلى : ٦

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	المتطلبات السابقة / المتزامنة
٠٤٠١١٠٠	الثقافة الإسلامية	٣,٠	
٠٤٠٢١٠٠	نظام الإسلام	٣,٠	
٠٨٠٧١٠٠	مدخل إلى علم المكتبات والمعلومات	٣,٠	
١٠٣٢١٠٠	حقوق الانسان (متطلب جامعة)	٣,٠	
١٠٤١١٠٠	الثقافة القانونية(متطلب جامعة)	٣,٠	
١١٣٢١٠٠	الرياضة والصحة	٣,٠	
١٦٠١١٠٥	مهارات إدارية (متطلب جامعة)	٣,٠	
٢٠٠١١٠٠	التذوق الفني	٣,٠	
٢٢٠٠١٠٣	اللغة الأجنبية (متطلب جامعة)	٣,٠	
٢٣٠١١٠٠	الكتابة الإبداعية متطلب جامعة	٣,٠	
٢٣٠٢١٠٢	الحضارة الانسانية - متطلب جامعة	٣,٠	

المجموعة الفرعية : العلوم الإجتماعية و الإقتصادية الحد الأدنى للساعات ٣ الحد الأعلى : ٦

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	المتطلبات السابقة / المتزامنة
١٦٠٧١٠٠	الاقتصاد السياسي العالمي (متطلب جامعة)	٣,٠	
٢٣٠٢١٠٤	تاريخ الاردن وفلسطين - متطلب جامعة	٣,٠	
٢٣٠٣١٠٠	المنطق والتفكير الناقد	٣,٠	
٢٣٠٤١٠٠	جغرافية الأردن (متطلب جامعة)	٣,٠	
٢٣٠٥١٠٠	مدخل الى علم الاجتماع	٣,٠	
٢٣٠٧١٠٠	مبادئ علم النفس	٣,٠	
٢٣٠٨١٠٠	مبادئ علم السياسة - متطلب جامعة	٣,٠	
٢٦٠١١٠٠	أثار الأردن (متطلب جامعة)	٣,٠	
٢٧٠١١٠٠	مبادئ العمل الاجتماعي	٣,٠	

المجموعة الفرعية : العلوم و التكنولوجيا و الزراعة الحد الأدنى للساعات ٣ الحد الأعلى : ٦

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	المتطلبات السابقة / المتزامنة
٠٣٠٥١٠٠	البيئة	٣,٠	
٠٣٤٢١٠٠	العلم والمجتمع (متطلب جامعة)	٣,٠	
٠٥١٥١٠٠	مبادئ في الصحة العامة (متطلب جامعة)	٣,٠	
٠٦٠٣١٠٠	مبادئ تغذية الإنسان	٣,٠	
٠٦٤١١٠٠	الزراعة المنزلية	٣,٠	
٠٧١٠١٠٠	الإسعاف الأولي (متطلب جامعة)	٣,٠	
٠٩٠٥١٠٠	مبادئ في السلامة العامة	٣,٠	
٠٩٠٥١٠١	صناعات أردنية - متطلب جامعة -	٣,٠	

المجموعة الرئيسية : متطلبات الكلية الاجبارية الساعات : ٢١

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	المتطلبات السابقة / المتزامنة
٠٣٠١١٠١	التفاضل والتكامل ١	٣,٠	
٠٣٠١١٣١	مبادئ الاحصاء	٣,٠	
٠٣٠٢١٠١	الفيزياء العامة ١	٣,٠	
٠٣٠٣١٠١	الكيمياء العامة ١	٣,٠	
٠٣٠٤١٠١	العلوم الحياتية العامة ١	٣,٠	
٠٣٠٥١٠١	الجيولوجيا العامة ١	٣,٠	
١٩٣١١٠٢	المهارات الحاسوبية للكليات العلمية	٣,٠	

المجموعة الرئيسية : متطلبات التخصص الاجبارية الساعات : ٦٩

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	المتطلبات السابقة / المتزامنة
------------	------------	---------	-------------------------------

الخطط الدراسية

فصل الخطة : الفصل الأول

عام الخطة : ٢٠١٠

الدرجة : البكالوريوس

الكلية : العلوم

القسم : الكيمياء

التخصص : الكيمياء

الساعات : ٦٩

المجموعة الرئيسية : متطلبات التخصص الاجبارية

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	المتطلبات السابقة / المتزامنة
٠٣٠١١٠٢	التفاضل والتكامل ٢	٣,٠	٠٣٠١١٠١
٠٣٠١٢٢١	المعادلات التفاضلية العادية ١	٣,٠	٠٣٠١١٠٢
٠٣٠٢١٠٢	الفيزياء العامة ٢	٣,٠	٠٣٠٢١٠١
٠٣٠٢١١٢	الفيزياء العملية ٢	١,٠	٠٣٠٢١٠٢
٠٣٠٣١٠٢	الكيمياء العامة ٢	٣,٠	٠٣٠٣١٠١
٠٣٠٣١٠٦	الكيمياء العامة العملية لطلبة الكيمياء	٢,٠	٠٣٠٣١٠٢
٠٣٠٣٢١٦	الكيمياء التحليلية العملية	١,٠	٠٣٠٣١٠٦,٠٣٣٣٢١١
٠٣٠٣٢٢١	الكيمياء غير العضوية ١	٣,٠	٠٣٠٣١٠٢
٠٣٠٣٢٣١	الكيمياء العضوية ١	٣,٠	٠٣٠٣١٠٢
٠٣٠٣٢٣٢	الكيمياء العضوية ٢	٣,٠	٠٣٠٣٢٣١
٠٣٠٣٢٣٦	الكيمياء العضوية العملية ١	٢,٠	٠٣٠٣١٠٦,٠٣٠٣٢٣١
٠٣٠٣٢٤١	الكيمياء الفيزيائية ١	٣,٠	٠٣٠١١٠٢,٠٣٠٣١٠٢
٠٣٠٣٢٤٦	الكيمياء الفيزيائية العملية ١	٢,٠	٠٣٠٣١٠٦,٠٣٠٣٢٤١
٠٣٠٣٣١٦	التحليل الآلي العملي	١,٠	٠٣٠٣٢١٦,٠٣٤٣٣١١
٠٣٠٣٣٢١	الكيمياء غير العضوية ٢	٣,٠	٠٣٠٣٢٢١
٠٣٠٣٣٢٢	الكيمياء غير العضوية ٣	٣,٠	٠٣٠٣٣٢١
٠٣٠٣٣٢٦	الكيمياء غير العضوية العملية	٣,٠	٠٣٠٣١٠٦,٠٣٠٣٣٢١
٠٣٠٣٣٤١	الكيمياء الفيزيائية ٢	٣,٠	٠٣٠٣٢٤١
٠٣٠٣٣٤٢	الكيمياء الفيزيائية ٣	٣,٠	٠٣٠٣٢٢١,٠٣٠٣٣٤١
٠٣٠٣٣٤٦	الكيمياء الفيزيائية العملية ٢	٢,٠	٠٣٠٣٢٤٦,٠٣٠٣٣٤١
٠٣٠٣٣٥١	الكيمياء الصناعي - ١	٣,٠	٠٣٠٣٢٤١
٠٣٣٣٢١١	الكيمياء التحليلية	٣,٠	٠٣٠٣١٠٢
٠٣٣٣٣١٢	الكيمياء الكهروتحليلية	٣,٠	٠٣٤٣٣١١
٠٣٣٣٣٣٦	تشخيص المركبات العضوية	٣,٠	٠٣٠٣٢٣٢,٠٣٠٣٢٣٦
٠٣٣٣٣٩١	البحث الكيميائي المكتبي	١,٠	
٠٣٤٣٣١١	التحليل الآلي	٣,٠	٠٣٣٣٢١١
٠٣٤٣٣٣١	كيمياء الجزيئات الحيوية	٣,٠	٠٣٠٣٢٣٢

الساعات : ١٥

المجموعة الرئيسية : متطلبات التخصص الاختيارية

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	المتطلبات السابقة / المتزامنة
٠٣٠٣٤٥٢	كيمياء المبلمرات	٣,٠	٠٣٠٣٢٣٢
٠٣٠٣٤٥٣	كيمياء المواد	٣,٠	٠٣٠٣٣٤٢
٠٣٠٣٤٩٦	البحث الكيميائي العملي	١,٠	٠٣٣٣٣٩١
٠٣٣٣٣٢٣	الكيمياء الإشعاعية والنوية	٣,٠	٠٣٠٣١٠٢
٠٣٣٣٣٦١	الرزوم البرمجي في الكيمياء	٢,٠	٠٣٠٣٣٤١
٠٣٣٣٤١٢	الكيمياء التحليلية البيئية	٣,٠	٠٣٤٣٣١١
٠٣٣٣٤٣٣	الكيمياء العضوية الحيوية	٣,٠	٠٣٤٣٣٣١
٠٣٣٣٤٣٦	تحضير مركبات عضوية متقدم (عملي)	٣,٠	٠٣٣٣٣٣٦
٠٣٣٣٤٤١	الكيمياء الفيزيائية المتقدمه	٣,٠	٠٣٠٣٣٤٢
٠٣٣٣٤٤٢	كيمياء السطوح و الغرويات	٣,٠	٠٣٠٣٣٤١
٠٣٣٣٤٥١	الكيمياء الصناعي - ٢	٣,٠	٠٣٠٣٣٤١
٠٣٤٣٤٢١	الكيمياء العضوية الفلزية	٣,٠	٠٣٠٣٣٢١
٠٣٤٤٣٢١	الكيمياء الحيوية	٤,٠	٠٣٠٣٢٣٢
٠٣٥٣٤١١	موضوعات خاصة في الكيمياء التحليلية	٣,٠	٠٣٣٣٣١٢
٠٣٥٣٤٢٢	موضوعات خاصة في الكيمياء غير العضوية	٣,٠	٠٣٠٣٣٢٢
٠٣٥٣٤٣١	موضوعات خاصة في الكيمياء العضوية	٣,٠	٠٣٤٣٣٣١
٠٣٥٣٤٣٢	مقدمة في الكيمياء الحلقية غير المتجانسة	٣,٠	٠٣٤٣٣٣١

الساعات : ٠

المجموعة الرئيسية : متطلبات اجبارية عامة

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	المتطلبات السابقة / المتزامنة
٠٣٠٠١٥٠	خدمة المجتمع	٠,٠	
١٥٠١٠٩٨	إمتحان الكفاءة اللغوية في اللغة العربية	٠,٠	
١٥٠٢٠٩٨	إمتحان الكفاءة اللغوية في اللغة الإنجليزية	٠,٠	

الخطط الدراسية

فصل الخطة : الفصل الأول

عام الخطة : ٢٠١٠

الدرجة : البكالوريوس

الكلية : العلوم

القسم : الكيمياء

التخصص : الكيمياء

الساعات : ٠

المجموعة الرئيسية : متطلبات اجبارية عامة

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	المتطلبات السابقة / المتزامنة
١٩٠١٠٩٨	إمتحان مهارات الحاسوب	٠,٠	