

الساعات : ١٢

المجموعة الرئيسية : متطلبات الجامعة الاجبارية

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	المتطلبات السابقة / المتزامنة
١٥٠١١٠٠	مهارات الاتصال باللغة العربية	٣,٠	١٥٠١٠٩٨, ١٥٠١٠٩٩
١٥٠٢١٠٠	مهارات الاتصال باللغة الانجليزية	٣,٠	١٥٠٢٠٩٨, ١٥٠٢٠٩٩
٢٢٠٠١٠٠	العلوم العسكرية	٣,٠	
٢٣٠٠١٠٠	التربية الوطنية	٣,٠	

الساعات : ١٥

المجموعة الرئيسية : متطلبات الجامعة الاختيارية

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	٣,٠	
١١٣٢١٠٠	الرياضة والصحة	٣,٠	
١٦٠١١٠٥	مهارات إدارية	٣,٠	
٢٠٠١١٠٠	التذوق الفني	٣,٠	
٢٢٠٠١٠٣	اللغة الأجنبية	٣,٠	
٢٣٠١١٠٠	الكتابة الإبداعية	٣,٠	
٢٣٠٢١٠٢	الحضارة الانسانية	٣,٠	

المجموعة الفرعية : العلوم الإجتماعية والإقتصادية 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	٣,٠	
٢٣٠٣١٠٠	المنطق والتفكير الناقد	٣,٠	
٢٣٠٤١٠٠	جغرافية الأردن	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	٣,٠	
٢٧٠١١٠٠	مبادئ العمل الاجتماعي	٣,٠	

المجموعة الفرعية : العلوم والتكنولوجيا والزراعة والصحة الحد الأدنى للساعات ٣ الحد الأعلى : ٦

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	المتطلبات السابقة / المتزامنة
٠٣٠٥١٠٠	البيئة	٣,٠	
٠٣٤٢١٠٠	العلم والمجتمع	٣,٠	
٠٥٠٥١٠٠	الصحة العامة	٣,٠	
٠٦٠٣١٠٠	مبادئ تغذية الإنسان	٣,٠	
٠٦٤١١٠٠	الزراعة المنزلية	٣,٠	
٠٧١٠١٠٠	الإسعاف الأولي	٣,٠	

الساعات : ٢١

المجموعة الرئيسية : متطلبات الكلية الاجبارية

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	المتطلبات السابقة / المتزامنة
٠٣٠١١٠١	التفاضل والتكامل ١	٣,٠	
٠٣٠١١٠٢	التفاضل والتكامل ٢	٣,٠	٠٣٠١١٠١
٠٣٠٢١٠١	الفيزياء العامة ١	٣,٠	
٠٣٠٢١١١	الفيزياء العملية ١	١,٠	٠٣٠٢١٠١
٠٩٠١٤٢٠	اقتصاد هندسي	٣,٠	
٠٩٠٤١٣١	الرسم الهندسي والهندسة الوصفية	٣,٠	
٠٩٦٦١١١	مشاغل هندسية	١,٠	
٠٩٦٦٢٠١	الكتابه الفنية	١,٠	١٥٠٢١٠٠
١٩٣١١٠٢	المهارات الحاسوبية للكليات العلمية	٣,٠	١٩٠١٠٩٨, ١٩٠٢٠٩٩

الساعات : ٩١

المجموعة الرئيسية : متطلبات التخصص الاجبارية

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

## الخطط الدراسية

فصل الخطة : الفصل الأول

عام الخطة : ٢٠١٠

الدرجة : البكالوريوس

الكلية : الهندسة والتكنولوجيا

القسم : قسم الهندسة الكيميائي

التخصص : الهندسة الكيميائية

الساعات : ٩١

المجموعة الرئيسية : متطلبات التخصص الاجبارية

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	المتطلبات السابقة / المتزامنة
٠٣٠١٢٠١	التفاضل والتكامل ٣	٣,٠	٠٣٠١١٠٢
٠٣٠٢١٠٢	الفيزياء العامة ٢	٣,٠	٠٣٠٢١٠١
٠٣٠٣١٠١	الكيمياء العامة ١	٣,٠	
٠٣٠٣١٠٢	الكيمياء العامة ٢	٣,٠	٠٣٠٣١٠١
٠٣٠٣٢١٦	الكيمياء التحليلية العملية	١,٠	٠٣٣٣٢١١
٠٣٠٣٢٣٩	الكيمياء العضوية العملية لغير طلبة الكيمياء	١,٠	٠٣٣٣٢٣٣
٠٣٣٣١٠٩	الكيمياء العامة العملية لغير طلبة الكيمياء	١,٠	٠٣٠٣١٠١
٠٣٣٣٢١١	الكيمياء التحليلية	٣,٠	٠٣٠٣١٠١
٠٣٣٣٢٣٣	الكيمياء العضوية لغير طلبة الكيمياء	٣,٠	٠٣٠٣١٠٢
٠٩٠٣٢٠٣	الهندسة الكهربائية	٣,٠	٠٣٠٢١٠٢
٠٩٠٥٢١١	اسس الهندسة الكيميائي(١)	٣,٠	٠٣٠٣١٠١
٠٩٠٥٢٣١	الطرق الرياضية في الهندسة الكيميائية	٣,٠	٠٣٠١٢٠١
٠٩٠٥٢٤١	ميكانيكا الموائع	٣,٠	٠٩٠٥٢١١
٠٩٠٥٣٢٣	ديناميكا حرارية (٢)	٢,٠	٠٩٣٥٣٢٢
٠٩٠٥٣٢٤	الكيمياء الفيزيائية	٣,٠	٠٩٠٥٣٢٣
٠٩٠٥٣٤٣	انتقال الحرارة في العمليات	٣,٠	٠٩٠٥٢٤١
٠٩٠٥٤٢١	هندسة المفاعلات الكيميائي(١)	٣,٠	٠٩٠٥٣٢٤
٠٩٠٥٤٢٢	هندسة المفاعلات الكيميائي(٢)	٢,٠	٠٩٠٥٤٢١
٠٩٠٥٤٧٧	هندسة السلامة الصناعية	٢,٠	٠٩٣٥٣٤٢
٠٩٠٥٤٨١	تصميم العمليات	٣,٠	٠٩٠١٤٢٠,٠٩٣٥٤٤١
٠٩٣٥٢١٢	اسس الهندسة الكيميائي(٢)	٢,٠	٠٩٠٥٢١١
٠٩٣٥٣٠١	الطرق العددية في الهندسة الكيميائية	٣,٠	٠٩٦٥٢٠١
٠٩٣٥٣٢٢	ديناميكا حرارية(١)	٣,٠	٠٩٣٥٢١٢
٠٩٣٥٣٤٢	الدقائق الصلبة	٣,٠	٠٩٠٥٢٤١
٠٩٣٥٤٤١	عمليات انتقال المادة	٣,٠	٠٩٠٥٣٢٣
٠٩٣٥٤٤٢	عمليات انتقال الحرارة والمادة	٣,٠	٠٩٠٥٣٤٣,٠٩٣٥٤٤١
٠٩٣٥٤٦١	مختبر الهندسة الكيميائي(١)	١,٠	٠٩٠٥٢٤١,٠٩٠٥٣٢٣
٠٩٣٥٤٦٢	مختبر الهندسة الكيميائية(٢)	١,٠	٠٩٠٥٣٤٣,٠٩٣٥٣٤٢
٠٩٣٥٤٦٣	مختبر الهندسة الكيميائية(٣)	١,٠	٠٩٣٥٤٤٢
٠٩٣٥٤٧٣	هندسة البيئة	٣,٠	٠٩٣٥٣٤٢
٠٩٣٥٥٦١	مختبر الهندسة الكيميائية(٤)	١,٠	٠٩٠٥٤٢١,٠٩٣٥٥٧١
٠٩٣٥٥٧١	ديناميكا العمليات والتحكم	٣,٠	٠٩٣٥٤٤٢
٠٩٣٥٥٨٢	تصميم المصانع الكيميائية	٣,٠	٠٩٠١٤٢٠,٠٩٥٥٤٥١
٠٩٥٥٣٣١	تمثيل العمليات بالطرق الإحصائية	٣,٠	٠٩٠٥٢٣١
٠٩٥٥٤٥١	الصناعات الكيميائي المحلي	٣,٠	٠٩٣٥٤٤٢
٠٩٦٥٢٠١	تطبيقات الحاسوب في الهندسة الكيميائي	١,٠	١٩٠١٠٩٨,١٩٠٢٠٩٩
٠٩٧٥٥٩٨	مشروع ١ للكيمائي	١,٠	
٠٩٧٥٥٩٩	مشروع ٢ للكيمائي	٢,٠	٠٩٧٥٥٩٨

الساعات : ٢١

المجموعة الرئيسية : متطلبات التخصص الاختيارية

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	المتطلبات السابقة / المتزامنة
٠٩٠٥٣٥١	علم المواد الهندسية	٣,٠	٠٩٣٥٢١٢
٠٩٠٥٣٧١	الوقود والطاقة	٣,٠	٠٩٠٥٣٤٣
٠٩٠٥٤٢٣	هندسة الكيمياء الحيوية	٣,٠	٠٩٠٥٤٢١
٠٩٠٥٤٥٣	تركيز خامات	٣,٠	٠٩٠٥٣٤٣
٠٩٠٥٥٠٢	ضبط الجودة وادارتها	٣,٠	٠٩٥٥٤٥١
٠٩٠٥٥٠٩	موضوعات مختارة في الهندسة الكيميائية	٣,٠	
٠٩٠٥٥٣١	الاختبار الامثل للعمليات	٣,٠	٠٩٣٥٣٠١
٠٩٠٥٥٤٢	تحلية مياه	٣,٠	٠٩٣٥٤٤٢
٠٩٠٥٥٥١	استخلاص معادن	٣,٠	٠٩٠٥٣٤٣
٠٩٠٥٥٥٤	تكنولوجيا الأسمدة	٣,٠	٠٩٣٥٤٤١
٠٩٠٥٥٩٧	المشروع العملي	٣,٠	٠٩٣٥٤٤١
٠٩٣٥٤٠١	الإدارة للهندسة الكيميائية	٣,٠	٠٩٣٥٢١٢

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	المتطلبات السابقة / المتزامنة
٠٩٣٥٤٥٢	هندسة التآكل	٣,٠	٠٩٠٥٣٢٤
٠٩٣٥٤٧٢	هندسة تكرير البترول	٣,٠	٠٩٣٥٤٤١
٠٩٣٥٤٧٤	معالجة مياه عادمة	٣,٠	٠٩٣٥٤٧٣
٠٩٣٥٤٧٥	تلوث الهواء	٣,٠	٠٩٠٥٤٢١
٠٩٣٥٥٤١	عمليات الفصل	٣,٠	٠٩٣٥٤٤١
٠٩٣٥٥٧٣	ادارة مخلفات صلبة	٣,٠	٠٩٣٥٤٧٣
٠٩٤٥٤٧١	ادارة وحفظ الطاقة	٣,٠	٠٩٠٥٣٧١
٠٩٤٥٥٥٢	هندسة المبلمرات واللدائن	٣,٠	٠٩٠٥٤٢١
٠٩٤٥٥٥٣	مواد مركبة	٣,٠	٠٩٤٥٥٥٢
٠٩٥٥٤٣١	تحليل ومحاكاة العمليات	٣,٠	٠٩٠٥٤٢١, ٠٩٣٥٣٠١

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	المتطلبات السابقة / المتزامنة
٠٩٠٠١٥٠	خدمة المجتمع	٠,٠	
٠٩٠٠٥٠٠	التدريب العملي	٠,٠	
١٥٠١٠٩٨	إمتحان الكفاءة اللغوية في اللغة العربية	٠,٠	
١٥٠١٠٩٩	اللغة العربية الاستدراكية	٣,٠	
١٥٠٢٠٩٨	إمتحان الكفاءة اللغوية في اللغة الإنجليزية	٠,٠	
١٥٠٢٠٩٩	اللغة الانجليزية الاستدراكية	٣,٠	
١٩٠١٠٩٨	إمتحان مهارات الحاسوب	٠,٠	
١٩٠٢٠٩٩	مهارات الحاسوب الاستدراكي	٣,٠	