

فصل الخطة : الفصل الأول

عام الخطة : ٢٠١٧

عدد الساعات: ١٦٢

الدرجة : البكالوريوس

الكلية : الهندسة

القسم : الهندسة الكيميائية

التخصص : الهندسة الكيميائية

الساعات : ١٨

المجموعة الرئيسية : متطلبات الجامعة الاجبارية

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	المتطلبات السابقة	المتطلبات المترتبة
٢٢٢٠١٠٠	العلوم العسكرية	٣,٠		
٣٤٠٠١٠٠	الثقافة الوطنية	٣,٠		
٣٤٠٠١٠١	مهارات التعلم والبحث العلمي	٣,٠		
			١٩٣٢٠٩٩,٣٢٠١٠٩٩,٣٢٠	
			٢٠٩٩	
٣٤٠٠١٠٢	مهارات التواصل	٣,٠	٣٤٠٠١٠١	
٣٤٠٠١٠٣	مقدمة في الفلسفة والتفكير الناقد	٣,٠	٣٤٠٠١٠١	
٣٤٠٠١٠٤	الحضارة الانسانية	٣,٠		
٣٤٠٠١٠٥	الحياة الجامعية وأخلاقياتها	٠,٠		

الساعات : ٩

المجموعة الرئيسية : متطلبات الجامعة الاختيارية

الحد الأعلى : ٣

المجموعة الفرعية : المجموعة الاولى الحد الادنى للساعات ٣

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	المتطلبات السابقة	المتطلبات المترتبة
٠٤٠٠١٠١	الإسلام وقضايا العصر	٣,٠		
٢٣٠٠١٠١	الحضارة العربية الاسلامية	٣,٠		
٢٣٠٠١٠٢	الأردن تاريخ و حضارة	٣,٠		
٣٤٠٠١٠٧	مهارات الكتب	٣,٠		
٣٤٠٠١٠٨	القدس	٣,٠		

الحد الأعلى : ٣

المجموعة الفرعية : المجموعة الثانية الحد الادنى للساعات ٣

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	المتطلبات السابقة	المتطلبات المترتبة
٠٣٠٠١٠٢	الثقافة البيئية	٣,٠		
٠٤٠٠١٠٢	الثقافة الإسلامية	٣,٠		
٠٧٢٠١٠٠	الثقافة الصحية	٣,٠		
١٠٠٠١٠٢	الثقافة القانونية	٣,٠		
١١٠٠١٠٠	الثقافة البدنية	٣,٠		

الحد الأعلى : ٣

المجموعة الفرعية : المجموعة الثالثة الحد الادنى للساعات ٣

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	المتطلبات السابقة	المتطلبات المترتبة
١٦٠٠١٠٠	التجارة الإلكترونية	٣,٠		
١٦٠٠١٠١	الريادة والإبداع	٣,٠		
١٩٠٠١٠١	وسائل التواصل الاجتماعي	٣,٠		
٢٠٠٠١٠٠	تذوق الفنون	٣,٠		
٢٢٠٠١٠٣	اللغة الأجنبية	٣,٠		
٣٤٠٠١٠٦	موضوع خاص	٣,٠		

الساعات : ٢٣

المجموعة الرئيسية : متطلبات الكلية الاجبارية

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	المتطلبات السابقة	المتطلبات المترتبة
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		
٠٩٠٨٢٠٠	مقدمة في الهندسة	٢,٠		
٠٩٦٦١١١	مشاغل هندسية	١,٠		
٠٩٦٦٢٠١	الكتابه الفنيه	١,٠	٣٢٠٢١٠٠	
١٩٣١١٠٢	المهارات الحاسوبية للكليات العلمية	٣,٠	١٩٠٢٠٩٨,١٩٣٢٠٩٩	

الساعات : ٩١

المجموعة الرئيسية : متطلبات التخصص الاجبارية

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	المتطلبات السابقة	المتطلبات المترتبة
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

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	المتطلبات السابقة	المتطلبات المترتبة
٠٣٠٣٢٣٩	الكيمياء العضوية العمليه 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	الهندسه الكهربائيه	٣,٠	٠٣٠٢١٠٢	
٠٩٠٥٢١١	اسس الهندسه الكيميائيه(١)	٣,٠	٠٣٠٣١٠١	
٠٩٠٥٢٣١	الطرق الرياضيه في الهندسه الكيميائيه	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 الكيميائيه (١)	٣,٠	٠٩٠٥٣٢٤	
٠٩٠٥٤٢٢	هندسة المفاعلات الكيميائيه (٢)	٢,٠	٠٩٠٥٤٢١	
٠٩٠٥٤٧٧	هندسة السلامة الصناعيه	٢,٠	٠٩٣٥٣٤٢	
٠٩٠٥٤٨١	تصميم العمليات	٣,٠	٠٩٠١٤٢٠,٠٩٣٥٤٤١	
٠٩٣٥٢١٢	اسس الهندسه الكيميائيه(٢)	٢,٠	٠٩٠٥٢١١	
٠٩٣٥٣٠١	الطرق العدديه في الهندسه الكيميائيه	٣,٠	٠٩٦٥٢٠١	
٠٩٣٥٣٢٢	ديناميكا حراريه(١)	٣,٠	٠٩٣٥٢١٢	
٠٩٣٥٣٤٢	الدقائق الصلبه	٣,٠	٠٩٠٥٢٤١	
٠٩٣٥٤٤١	عمليات انتقال المادة	٣,٠	٠٩٠٥٣٢٣	
٠٩٣٥٤٤٢	عمليات انتقال الحرارة والمادة	٣,٠	٠٩٠٥٣٤٣,٠٩٣٥٤٤١	
٠٩٣٥٤٦١	مختبر الهندسه الكيميائيه (١)	١,٠	٠٩٠٥٢٤١,٠٩٠٥٣٢٣	
٠٩٣٥٤٦٢	مختبر الهندسه الكيميائيه(٢)	١,٠	٠٩٠٥٣٤٣,٠٩٣٥٣٤٢	
٠٩٣٥٤٦٣	مختبر الهندسه الكيميائيه(٣)	١,٠	٠٩٣٥٤٤٢	
٠٩٣٥٤٧٣	هندسة البيئه	٣,٠	٠٩٣٥٣٤٢	
٠٩٣٥٥٦١	مختبر الهندسه الكيميائيه(٤)	١,٠	٠٩٠٥٤٢١,٠٩٣٥٥٧١	
٠٩٣٥٥٧١	ديناميكا العمليات والتحكم	٣,٠	٠٩٣٥٤٤٢	
٠٩٣٥٥٨٢	تصميم المصانع الكيميائيه	٣,٠	٠٩٠١٤٢٠,٠٩٥٥٤٥١	
٠٩٥٥٣٣١	تمثيل العمليات بالطرق الإحصائيه	٣,٠	٠٩٠٥٢٣١	
٠٩٥٥٤٥١	الصناعات الكيميائيه المحليه	٣,٠	٠٩٣٥٤٤٢	
٠٩٦٥٢٠١	تطبيقات الحاسوب في الهندسه الكيميائيه	١,٠	١٩٠١٠٩٨,١٩٠٢٠٩٩	
٠٩٧٥٥٩٨	مشروع ١ للكيمواي	١,٠		
٠٩٧٥٥٩٩	مشروع ٢ للكيمواي	٢,٠		

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	المتطلبات السابقة	المتطلبات المترتبة
٠٩٠٥٣٥١	علم المواد الهندسيه	٣,٠	٠٩٣٥٢١٢	
٠٩٠٥٣٧١	الوقود والطاقة	٣,٠	٠٩٠٥٣٤٣	
٠٩٠٥٤٢٣	هندسة الكيمياء الحيويه	٣,٠	٠٩٠٥٤٢١	
٠٩٠٥٤٥٣	تركيز خامات	٣,٠	٠٩٠٥٣٤٣	
٠٩٠٥٥٠٢	ضبط الجودة وادارتها	٣,٠	٠٩٥٥٤٥١	
٠٩٠٥٥٠٩	موضوعات مختاره في الهندسه الكيميائيه	٣,٠		
٠٩٠٥٥٣١	الاختيار الامثل للعمليات	٣,٠	٠٩٣٥٣٠١	
٠٩٠٥٥٤٢	تحليه مياه	٣,٠	٠٩٣٥٤٤٢	
٠٩٠٥٥٥١	استخلاص معادن	٣,٠	٠٩٠٥٣٤٣	
٠٩٠٥٥٥٤	تكنولوجيا الأسمدة	٣,٠	٠٩٣٥٤٤١	
٠٩٠٥٥٩٧	المشروع العملي	٣,٠	٠٩٣٥٤٤١	
٠٩٣٥٤٠١	الادارة للهندسه الكيميائيه	٣,٠	٠٩٣٥٢١٢	
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	

عام الخطة : ٢٠١٧
فصل الخطة : الفصل الأول

الدرجة : البكالوريوس

الكلية : الهندسة

القسم : الهندسة الكيميائية

التخصص : الهندسة الكيميائية

الساعات : ٢١

المجموعة الرئيسية : متطلبات التخصص الاختيارية

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة
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	

الساعات : ١٥

المجموعة الرئيسية : متطلبات اجبارية عامة

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة
٠٩٠٠١٥٠	خدمة المجتمع	٠,٠		
٠٩٠٠٥٠٠	التدريب العملي	٠,٠		
١٩٠٢٠٩٨	الامتحان التصنيفي في مهارات الحاسوب	٠,٠		
١٩٣٢٠٩٩	اساسيات الحاسوب	٣,٠	١٩٠٢٠٩٨	
٣٢٠١٠٩٨	الامتحان التصنيفي في اللغة العربية	٠,٠		
٣٢٠١٠٩٩	اساسيات اللغة العربية	٣,٠	٣٢٠١٠٩٨	
٣٢٠١١٠٠	مهارات اللغة العربية	٣,٠	٣٢٠١٠٩٨,٣٢٠١٠٩٩	
٣٢٠٢٠٩٨	الامتحان التصنيفي في اللغة الإنجليزية	٠,٠		
٣٢٠٢٠٩٩	اساسيات اللغة الإنجليزية	٣,٠	٣٢٠٢٠٩٨	
٣٢٠٢١٠٠	مهارات اللغة الإنجليزية	٣,٠	٣٢٠٢٠٩٨,٣٢٠٢٠٩٩	