

عام الخطة : ٢٠١٧

فصل الخطة : الفصل الأول

الدرجة : البكالوريوس

عدد الساعات: ١٦٢

الكلية : الهندسة

القسم : الهندسة الميكانيكية

التخصص : الهندسة الميكانيكية

المجموعة الرئيسية : متطلبات الجامعة الاجبارية

الساعات : ١٨

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		

المجموعة الرئيسية : متطلبات الجامعة الاختيارية

الساعات : ٩

المجموعة الفرعية : المجموعة الاولى الحد الادنى للساعات ٣

الحد الأعلى : 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		

المجموعة الفرعية : المجموعة الثانية الحد الادنى للساعات ٣

الحد الأعلى : 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		

المجموعة الفرعية : المجموعة الثالثة الحد الادنى للساعات ٣

الحد الأعلى : 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		

المجموعة الرئيسية : متطلبات الكلية الاجبارية

الساعات : ٢٣

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 الفنية	١,٠	٣٢٠٢١٠٠	
١٩٣١١٠٢	المهارات الحاسوبية للكليات العلمية	٣,٠	١٩٠٢٠٩٨,١٩٣٢٠٩٩	

المجموعة الرئيسية : متطلبات التخصص الاجبارية

الساعات : ٩١

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	المتطلبات السابقة	المتطلبات المترتبة
٠٣٠١٢٠١	التفاضل والتكامل (٣)	٣,٠	٠٣٠١١٠٢	
٠٣٠١٢٠٢	رياضيات هندسية (١)	٣,٠	٠٣٠١٢٠١	
٠٣٠٢١٠٢	الفيزياء العامة (٢)	٣,٠	٠٣٠٢١٠١	
٠٣٠٣١٠١	الكيمياء العامة (١)	٣,٠		
٠٣٣١٣٠٢	رياضيات هندسية ٢	٣,٠	٠٣٠١٢٠٢	

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	المتطلبات السابقة	المتطلبات المترتبة
٠٣٣٣١٠٩	الكيمياء العامة العملية لغير طلبة الكيمياء	١,٠		٠٣٠٣١٠١
٠٩٠١٢٤١	استاتيكا	٣,٠	٠٣٠١١٠١	
٠٩٠٣٢٠٣	الهندسة الكهربائية	٣,٠	٠٣٠٢١٠٢	
٠٩٠٣٢٠٤	مختبر الهندسة الكهربائية	١,٠	٠٩٠٣٢٠٣	
٠٩٠٤٢٢٢	الديناميكا	٣,٠	٠٩٠١٢٤١	
٠٩٠٤٢٣٣	رسم ماكينات	١,٠	٠٩٠٤١٣١	
٠٩٠٤٣٠٢	الطرق العددية الهندسية	٣,٠	٠٩٣٤٢٠٢	
٠٩٠٤٣٤١	ديناميكا حرارية (١)	٣,٠	٠٣٠٢١٠٢	
٠٩٠٤٣٤٢	ديناميكا حرارية (٢)	٣,٠	٠٩٠٤٣٤١	
٠٩٠٤٣٦١	ميكانيكا موائع (١)	٣,٠		٠٣٠١٢٠٢, ٠٩٠٤٢٢
٠٩٠٤٣٦٢	مختبر ميكانيكا موائع	١,٠	٠٩٠٤٣٦١	
٠٩٠٤٤١٨	ديناميكا الانظمة والتحكم	٣,٠	٠٣٠١٢٠٢, ٠٩٠٤٢٢٢	
٠٩٠٤٤١٩	مختبر تحكم آلي	١,٠	٠٩٠٤٤١٨	
٠٩٠٤٤٢٢	القياسات الهندسية	٣,٠	٠٩٠٤٣٦١, ٠٩٠٤٤١٨	
٠٩٠٤٤٢٤	مختبر القياسات الهندسية	١,٠		٠٩٠٤٤٢٢
٠٩٠٤٤٣٥	تصميم الآلات (١)	٣,٠	٠٩٣٤٣٧٢	
٠٩٠٤٤٣٦	تصميم الآلات (٢)	٣,٠	٠٩٠٤٤٣٥, ٠٩٤٤٣٣١	
٠٩٠٤٤٤١	انتقال حراره (١)	٣,٠	٠٣٣١٣٠٢, ٠٩٠٤٣٦١	
٠٩٠٤٤٤٦	مختبر إنتقال الحراره	١,٠	٠٩٠٤٤٤١	
٠٩٠٤٥٣٨	تطبيقات في التصميم الميكانيكي	١,٠	٠٩٠٤٤٣٦	
٠٩٠٦٢٧٥	علوم المواد	٢,٠	٠٣٠٣١٠١	
٠٩٠٦٣١٠	عمليات انتاج (للميكانيك)	٣,٠		٠٩٣٤٣٧٢
٠٩٣٣٣٧٤	مختبر الآلات الكهربائية	١,٠	٠٩٧٣٣٧٣	
٠٩٣٤٢٠٢	برمجه حاسوبية للمهندسين	٢,٠	١٩٣١١٠٢	
٠٩٣٤٣٤٥	مختبر الديناميكا الحراريه	١,٠		٠٩٠٤٣٤١, ٠٩٠٤٣٤
٠٩٣٤٣٧٢	مقاومه مواد (١)	٣,٠	٠٩٠١٢٤١	
٠٩٣٤٣٧٤	مختبر المواد	١,٠		٠٩٣٤٣٧٢
٠٩٣٤٤١١	الاهتزازات الميكانيكيه	٣,٠	٠٣٠١٢٠٢, ٠٩٠٤٢٢٢	
٠٩٣٤٤٤٥	التكليف (١)	٣,٠	٠٩٠٤٣٤٢, ٠٩٠٤٤٤١	
٠٩٣٤٥٤٥	آلات الاحتراق الداخلي	٣,٠	٠٩٠٤٣٤٢	
٠٩٤٤٣٣١	ميكانيكا الآلات	٣,٠	٠٩٠٤٢٢٢	
٠٩٥٤٤١٢	مختبر الاهتزازات الميكانيكية	١,٠	٠٩٣٤٤١١	
٠٩٧٣٣٧٣	الآلات الكهربائيه	٣,٠	٠٩٠٣٢٠٣	
٠٩٧٤٥٩٨	مشروع ١ للميكانيك	١,٠		
٠٩٧٤٥٩٩	مشروع ٢ للميكانيك	٢,٠		

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	المتطلبات السابقة	المتطلبات المترتبة
٠٩٠٤٤٥٣	أنظمة التبريد	٣,٠	٠٩٠٤٣٤٢	
٠٩٠٤٤٥٩	تحويل الطاقة	٣,٠	٠٩٠٤٣٤٢	
٠٩٠٤٤٦٢	ميكانيكا الموائع (٢)	٣,٠	٠٩٠٤٣٦١	
٠٩٠٤٤٦٦	آلات العنقات	٣,٠	٠٩٠٤٣٤٢, ٠٩٠٤٣٦١	
٠٩٠٤٤٦٧	تصميم الأنظمة الصحية	٣,٠	٠٩٠٤٣٦١	
٠٩٠٤٤٧٢	مقاومة المواد (٢)	٣,٠	٠٩٣٤٣٧٢	
٠٩٠٤٤٨٤	التصميم باستخدام الحاسوب	٣,٠	٠٩٣٤٣٧٢, ٠٩٤٤٣٣١	
٠٩٠٤٤٩٣	مدخل الى طريقة العنصر المحدود	٣,٠	٠٩٠٤٣٠٢	
٠٩٠٤٥٢١	الذراع الآلي	٣,٠	٠٩٠٤٤١٨, ٠٩٤٤٣٣١	
٠٩٠٤٥٣٦	تصميم انظمة ميكاترونيكس	٣,٠		
٠٩٠٤٥٣٧	تصميم أنظمة هيدروليكية وهوائية	٣,٠	٠٩٠٤٤١٨, ٠٩٠٤٤٤١	
٠٩٠٤٥٤٢	انتقال حراره (٢)	٣,٠	٠٩٠٤٤٤١	
٠٩٠٤٥٥٤	طاقه شمسيه	٣,٠	٠٩٠٤٤٤١	
٠٩٠٤٥٨٠	أنظمة التحكم الحديث	٣,٠	٠٩٠٤٤١٨	
٠٩٢٤٥٨٣	الاتوترونكس	٣,٠	٠٩٠٤٤١٨, ٠٩٣٤٥٤٥	

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	المتطلبات السابقة	المتطلبات المترتبة
٠٩٣٤٤٨١	تحليل الأنهار والكسر	٣,٠	٠٩٣٤٣٧٢	
٠٩٣٤٥٩٦	موضوعات مختارة في الميكانيكا التطبيقية	٣,٠		
٠٩٤٤٥٤١	تكييف (٢)	٣,٠	٠٩٣٤٤٤٥	
٠٩٤٤٥٨٢	التحكم بالاهتزازات والضجيج	٣,٠	٠٩٣٤٤١١	
٠٩٥٤٤٤٣	محطات القوى	٣,٠	٠٩٥٤٣٤٢	
٠٩٥٤٥٩٤	موضوعات مختارة في الحرارية	٣,٠		

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	المتطلبات السابقة	المتطلبات المترتبة
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	