

فصل الخطة : الفصل الأول

عام الخطة : ٢٠١٧

عدد الساعات: ١٦٢

الدرجة : البكالوريوس

الكلية : الهندسة

القسم : الهندسة الصناعية

التخصص : الهندسة الصناعية

الساعات : ١٨

المجموعة الرئيسية : متطلبات الجامعة الاجبارية

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة
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 المتزامنة
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 المتزامنة
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 المتزامنة
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 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		
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 المتزامنة
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		
٠٣٣٣١٠٩	الكيمياء العامة العملية لغير طلبة الكيمياء	١,٠		٠٣٠٣١٠١

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	المتطلبات السابقة	المتطلبات المترتبة
٠٩٠١٢٤١	استاتيكا	٣,٠	٠٣٠١١٠١	
٠٩٠٣٢٠٣	الهندسه الكهربائيه	٣,٠	٠٣٠٢١٠٢	
٠٩٠٣٢٠٤	مختبر الهندسه الكهربائيه	١,٠	٠٩٠٣٢٠٣	
٠٩٠٤٢٢٢	الديناميكا	٣,٠	٠٩٠١٢٤١	
٠٩٠٤٢٤٨	علم الحرارة والموائع	٣,٠	٠٩٠١٢٤١	
٠٩٠٤٢٤٩	مختبر علم الحرارة والموائع	١,٠	٠٩٠٤٢٤٨	
٠٩٠٦٢٧٣	خواص المواد الهندسيه	٣,٠	٠٣٠٣١٠١	
٠٩٠٦٢٧٤	مختبر خواص المواد الهندسيه	١,٠	٠٩٠٦٢٧٣	
٠٩٠٦٣٠٣	التحليلات الهندسيه	٣,٠	٠٣٠١٢٠٢, ١٩٣١١٠٢	
٠٩٠٦٣٤٥	ديناميكا الانظمه والتحكم	٣,٠	٠٩٠٦٣٠٣	
٠٩٠٦٣٤٦	مختبر ديناميكا أنظمة وتحكم	١,٠	٠٩٠٦٣٤٥	
٠٩٠٦٣٥٢	ضبط الجوده	٣,٠	٠٩٣٦٢٥١	
٠٩٠٦٣٥٣	بحوث العمليات (١)	٣,٠	٠٩٠٦٣٠٣	
٠٩٠٦٣٥٥	الأحصاء الهندسي - ٢	٢,٠	٠٩٣٦٢٥١	
٠٩٠٦٣٨٤	هندسة العمليات وقياسات العمل	٣,٠	٠٩٣٦٢٥١	
٠٩٠٦٤١٢	مختبر عمليات الإنتاج	١,٠	٠٩٣٦٤١١	
٠٩٠٦٤٢١	تخطيط وضبط الإنتاج	٣,٠	٠٩٠٦٣٥٣	
٠٩٠٦٤٢٢	تخطيط المنشآت	٣,٠	٠٩٠٦٤٢١	
٠٩٠٦٤٣٧	تصميم الآلات الصناعيه	٣,٠	٠٩٣٦٤١١	
٠٩٠٦٤٨١	هندسة العوامل الإنسانيه	٣,٠	٠٩٠٦٣٨٤	
٠٩٠٦٥٤٢	الأتتمه	٣,٠	٠٩٠٦٤٢١	
٠٩٣٤٣٧٢	مقاومه مواد (١)	٣,٠	٠٩٠١٢٤١	
٠٩٣٦٢٥١	الأحصاء الهندسي(١)	٣,٠	٠٣٠١١٠٢	
٠٩٣٦٣١١	عمليات انتاج - ١ / تشكيل معادن	٣,٠	٠٩٠٦٢٧٣	
٠٩٣٦٤١١	عمليات انتاج - ٢ / قطع معادن	٣,٠	٠٩٣٦٣١١	
٠٩٣٦٤٤١	الميتروولوجيا والقياسات الهندسيه	٣,٠	٠٩٣٦٤١١	
٠٩٣٦٤٤٢	مختبر الميتروولوجيا والقياسات الهندسيه	١,٠	٠٩٣٦٤٤١	
٠٩٣٦٤٨٢	مختبر العوامل الانسانيه و قياسات العمل	١,٠	٠٩٠٦٤٨١	
٠٩٣٦٥٥٣	المحاكاه	٣,٠	٠٩٠٦٤٢١	
٠٩٤٦٥١٣	عمليات الميتالورجيا	٣,٠	٠٩٣٦٤١١	
٠٩٧٦٥٩٨	مشروع ١ للصناعي	١,٠		
٠٩٧٦٥٩٩	مشروع ٢ للصناعي	٢,٠		

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	المتطلبات السابقة	المتطلبات المترتبة
٠٩٠٦٤٢٣	حساب التكاليف	٣,٠	٠٩٠١٤٢٠	
٠٩٠٦٤٥٤	تصميم الخوارزميات وبرمجتها	٣,٠	٠٩٠٦٣٥٣	
٠٩٠٦٥٢٢	ادارة المشاريع	٣,٠	٠٩٠١٤٢٠	
٠٩٠٦٥٢٥	اللوجستية وادارة سلسلة التوريد	٣,٠	٠٩٠٦٤٢١	
٠٩٠٦٥٢٦	التخطيط الاستراتيجي	٣,٠	٠٩٠٦٤٢١	
٠٩٠٦٥٢٧	هندسة التسويق	٣,٠	٠٩٠٦٣٥٥	
٠٩٠٦٥٧٦	فحص المواد	٣,٠	٠٩٣٦٣١١	
٠٩٠٦٥٧٧	المواد المركبة وتكنولوجيا المساحيق	٣,٠	٠٩٠٦٢٧٣	
٠٩٠٦٥٧٨	التصميم للتصنيع	٣,٠	٠٩٣٦٤١١	
٠٩٠٦٥٧٩	النمذجة السريعة والتصنيع الالكتروني	٣,٠	٠٩٣٦٤١١	
٠٩٣٦٤٠١	تصميم المنظمة وضبطها	٣,٠	٠٩٠٦٤٢١	
٠٩٣٦٤٤٥	المعالجات الدقيقة في الهندسة الصناعية	٣,٠	٠٩٠٣٢٠٤	
٠٩٣٦٤٨٣	هندسة السلامة الصناعية	٣,٠	٠٩٠٦٤٨١	
٠٩٣٦٥٠٠	موضوعات مختارة في الاداره الهندسيه	٣,٠	٠٩٧٦٥٩٨	
٠٩٣٦٥٠٣	أنظمة المعلومات في الهندسة الصناعية	٣,٠	٠٩٠٦٤٢٢	
٠٩٣٦٥٥٢	بحوث العمليات (٢)	٣,٠	٠٩٠٦٣٥٣	
٠٩٣٦٥٦١	المعولية وقابلية الصيانة	٣,٠	٠٩٠٦٣٥٢	
٠٩٣٦٥٦٢	نمذجة وتصميم أنظمة الاعمال	٣,٠	٠٩٣٦٥٠٣	

الساعات : ٢١

المجموعة الرئيسية : متطلبات التخصص الاختيارية

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	المتطلبات السابقة	المتطلبات المترتبة
٠٩٣٦٥٧٣	هندسة المبلمرات واللدائن	٣,٠	٠٩٠٦٢٧٣	
٠٩٣٦٥٧٤	هندسة المواد النانوية	٣,٠	٠٩٠٦٢٧٣	
٠٩٣٦٥٧٥	تكنولوجيا الاسطح	٣,٠	٠٩٣٦٤١١	
٠٩٣٦٥٨٠	تصميم أنظمة الانتاج	٣,٠	٠٩٠٦٤٢١	
٠٩٤٦٥٠١	موضوعات مختارة في التصنيع	٣,٠		٠٩٧٦٥٩٨
٠٩٤٦٥٣١	التصميم والتصنيع باستخدام الحاسوب	٣,٠	٠٩٣٦٤١١	
٠٩٤٦٥٣٣	تصميم المنتجات	٣,٠	٠٩٠٦٤٣٧	
٠٩٤٦٥٣٤	تصميم وتصنيع الادوات والقوالب	٣,٠	٠٩٣٦٤١١	
٠٩٤٦٥٥١	ادارة الجودة	٣,٠	٠٩٠٦٣٥٢	
٠٩٤٦٥٧٢	هندسة المواد الطبية	٣,٠	٠٩٣٦٤١١	
٠٩٤٦٥٨١	إستراتيجية التصنيع	٣,٠	٠٩٠٦٤٢١,٠٩٣٦٤١١	

الساعات : ١٥

المجموعة الرئيسية : متطلبات اجبارية عامة

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	