

فصل الخطة : الفصل الأول

عام الخطة : ٢٠١٧

عدد الساعات: ١٦٤

الدرجة : البكالوريوس

الكلية : الهندسة

القسم : هندسة الميكاترونكس

التخصص : هندسة الميكاترونكس

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

الساعات : ١٠٥

المجموعة الرئيسية : متطلبات التخصص الاجبارية

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة
٠٣٠١١٣١	مبادئ الاحصاء	٣,٠		
٠٣٠١٢٠١	التفاضل والتكامل (٣)	٣,٠	٠٣٠١١٠٢	
٠٣٠١٢٠٢	رياضيات هندسيه (١)	٣,٠	٠٣٠١٢٠١	
٠٣٠٢١٠٢	الفيزياء العامة (٢)	٣,٠	٠٣٠٢١٠١	
٠٣٠٣١٠١	الكيمياء العامة (١)	٣,٠		

فصل الخطة : الفصل الأول

عام الخطة : ٢٠١٧

الدرجة : البكالوريوس

الكلية : الهندسة

القسم : هندسة الميكاترونكس

التخصص : هندسة الميكاترونكس

الساعات : ١٠٥

المجموعة الرئيسية : متطلبات التخصص الاجبارية

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة
٠٣٣١٣٠٢	رياضيات هندسيه٢	٣,٠	٠٣٠١٢٠٢	
٠٣٣٣١٠٩	الكيمياء العامة العملية لغير طلبة الكيمياء	١,٠		٠٣٠٣١٠١
٠٩٠٣٢١١	الدوائر الكهربائيه (١)	٣,٠	٠٣٠٢١٠٢	
٠٩٠٣٢١٢	الدوائر الكهربائيه (٢)	٣,٠	٠٩٠٣٢١١	
٠٩٠٣٢١٩	مختبر الدوائر الكهربائيه	١,٠		٠٩٠٣٢١٢
٠٩٠٤٢٤٨	علم الحرارية والموائع	٣,٠	٠٣٠٢١٠١	
٠٩٠٤٢٤٩	مختبر علم الحرارية والموائع	١,٠	٠٩٠٤٢٤٨	
٠٩٠٤٣١٤	مختبر ديناميكا وهتزازات	١,٠		٠٩٠٨٢٤٢
٠٩٠٧٢٣١	المنطق الرقمي	٣,٠		
٠٩٠٧٢٣٤	مختبر المنطق الرقمي	١,٠		٠٩٠٧٢٣١
٠٩٠٨٢٢٢	الالكترونيات للميكاترونكس	٣,٠	٠٩٠٣٢١١	
٠٩٠٨٢٣١	تطبيقات حاسوبية للميكاترونكس	١,٠	١٩٣١١٠٢	
٠٩٠٨٢٤١	استاتيكا ومقاومة مواد	٣,٠	٠٣٠٢١٠١	
٠٩٠٨٢٤٢	ديناميكا وهتزازات	٣,٠	٠٩٠٨٢٤١	
٠٩٠٨٢٤٣	مواد هندسية وتكنولوجيا التصنيع	٣,٠	٠٣٠٢١٠١	
٠٩٠٨٣١١	الطرق العددية الهندسية	٣,٠	٠٣٠١٢٠٢,٠٩٠٨٢٣١	
٠٩٠٨٣٢٢	مختبر إلكترونيات للميكاترونكس	١,٠		٠٩٠٨٢٢٢
٠٩٠٨٣٢٣	المنفذات الكهربائيه	٣,٠	٠٩٠٣٢١٢	
٠٩٠٨٣٢٤	مختبر المنفذات	١,٠		٠٩٠٨٣٢٣
٠٩٠٨٣٥١	ديناميكا الأنظمة	٣,٠	٠٣٠١٢٠٢,٠٩٠٨٢٣١	
٠٩٠٨٣٥٢	قياسات ومعالجة الإشارة	٣,٠	٠٩٠٨٢٢٢	
٠٩٠٨٣٥٣	التحكم الآلي	٣,٠	٠٩٠٨٣٥١	
٠٩٠٨٤٢١	الالكترونيات القدرة والقيادة	٣,٠	٠٩٠٨٢٢٢,٠٩٠٨٣٢٣	
٠٩٠٨٤٢٣	مختبر الكترونيات القدرة والقيادة	١,٠		٠٩٠٨٤٢١
٠٩٠٨٤٣١	المعالجات والمتحكمات الدقيقة	٣,٠	٠٩٠٧٢٣١	
٠٩٠٨٤٣٢	مختبر المعالجات والمتحكمات الدقيقة	١,٠		٠٩٠٨٤٣١
٠٩٠٨٤٥١	مجسات ومحولات طاقة	٣,٠	٠٩٠٨٣٥٢	
٠٩٠٨٤٥٢	مختبر قياسات ومجسات	١,٠		٠٩٠٨٤٥١
٠٩٠٨٤٥٣	مختبر التحكم	١,٠		٠٩٠٨٣٥٣
٠٩٠٨٤٥٤	أنظمة التحكم الحديث والرقمي	٣,٠	٠٩٠٨٣٥٣	
٠٩٠٨٤٦٢	مختبر الأتمتة والتحكم بالعمليات	١,٠		٠٩٣٨٤٦١
٠٩٠٨٤٦٣	هندسة قدرة الموائع	٣,٠	٠٩٠٤٢٤٨	
٠٩٠٨٤٦٤	مختبر هندسة قدرة الموائع	١,٠		٠٩٠٨٤٦٣
٠٩٠٨٥٦٢	مختبر تصميم أنظمة ميكاترونكس	١,٠		٠٩٣٨٥٦١
٠٩٠٨٥٦٣	أنظمة الروبوت	٣,٠	٠٩٠٨٣١١,٠٩٠٨٣٥٣	
٠٩٠٨٥٩٨	مشروع (١) ميكاترونكس	١,٠		
٠٩٠٨٥٩٩	مشروع (٢) ميكاترونكس	٢,٠	٠٩٠٨٥٩٨	
٠٩٣٨٤٦١	الأتمتة والمتحكمات المنطقية المبرمجة	٣,٠	٠٩٠٨٣٥٣	
٠٩٣٨٥٣١	الذكاء الاصطناعي	٣,٠	٠٩٠٨٣٥٣	
٠٩٣٨٥٦١	أنظمة الميكاترونكس	٣,٠	٠٩٠٨٤٣١,٠٩٠٨٤٥١	
٠٩٤٤٣٣١	ميكانيكا الالات	٣,٠	٠٩٠٨٢٤٢	

الساعات : ٩

المجموعة الرئيسية : متطلبات التخصص الاختيارية

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة
٠٩٠٨٤٢٢	أنظمة القيادة المتقدمة	٣,٠	٠٩٠٨٤٢١	
٠٩٠٨٤٣٣	مصفوفات البوابات المنطقية المبرمجة	٣,٠	٠٩٠٧٢٣١	
٠٩٠٨٤٦٦	الأنظمة الإلكترونية ميكانيكية المجهزة	٣,٠		٠٩٠٨٣٥١
٠٩٠٨٤٨١	توترونكس	٣,٠	٠٩٠٤٢٤٨	
٠٩٠٨٥٤٥	التحكم بالعمليات الصناعية	٣,٠	٠٩٠٨٣٥٣	
٠٩٠٨٥٥١	التحكم بأنظمة قدرة الموائع	٣,٠	٠٩٠٨٤٦٣	
٠٩٠٨٥٦٤	تصميم الأنظمة المتكاملة	٣,٠	٠٩٣٨٥٦١	
٠٩٠٨٥٨٩	موضوعات مختارة في الميكاترونكس	٣,٠		

عام الخطة : ٢٠١٧  
فصل الخطة : الفصل الأول

الدرجة : البكالوريوس

الكلية : الهندسة

القسم : هندسة الميكاترونكس

التخصص : هندسة الميكاترونكس

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	