



اسم الطالب:				رقم الطالب الجامعي:							
متطلبات الجامعة الإجمالية (١٢) ساعة معتمدة وتشمل دراسة المواد التالية:				تابع متطلبات التخصص الإجمالية (٩١) ساعة معتمدة وتشمل دراسة المواد:				تابع متطلبات التخصص الإجمالية (٩١) ساعة:			
رقم المادة	اسم المادة	م. سابق	س.م	رقم المادة	اسم المادة	م. سابق	س.م	رقم المادة	اسم المادة	م. سابق	س.م
٢٣٠٠١٠٠	العلوم العسكرية		٣	٩٠٣٢١٩	مختبر دوائر كهربائية		١	٩٠٣٢١٩	مختبر دوائر كهربائية		١
١٥٠١١٠٠	مهارات الاتصال باللغة العربية	١٥٠١٠٩٩	٣	٩٠٣٢٦١	إلكترونيات (١)	٩٠٣٢١١	٣	٩٠٣٢٦١	إلكترونيات (١)	٩٠٣٢١١	٣
١٥٠٢١٠٠	مهارات الاتصال باللغة الإنجليزية	١٥٠٢٠٩٩	٣	٩٠٣٣٦١	إلكترونيات (٢)	٩٠٣٢٦١	٣	٩٠٣٣٦١	إلكترونيات (٢)	٩٠٣٢٦١	٣
٢٢٠٠١٠٠	التربية الوطنية		٣	٩٢٣٣٦٨	مختبر إلكترونيات	٩٠٣٣٦١	١	٩٠٣٣٦١	مختبر إلكترونيات	٩٠٣٣٦١	١
متطلبات الجامعة الاختيارية بواقع (١٥) ساعة يختارها الطالب من المجالات الأولى والثاني والثالث ، ويحد ادنى مادة واحدة من كل مجال، ويحد أقصى مادتين من كل مجال على ان تكون من خارج قسم التخصص.											
٩٢٣٢٠١	تطبيقات حاسوب	١٩٣١١٠٢	١	٩٢٣٢٠١	تحليل اشارات و أنظمة	٩٠٣٢١١ و ٩٢٣٢٠١	٣	٩٢٣٢٠١	تحليل اشارات و أنظمة	٩٠٣٢١١ و ٩٢٣٢٠١	٣
٩٥٣٢٢١	الآلات الكهربائية (للميكانيك والميكاترونكس)	٩٠٣٢١٢	٣	٩٥٣٣٧٣	مختبر الآلات الكهربائية (للميكانيك والميكاترونكس)	٩٠٣٢١٢	٣	٩٥٣٣٧٣	مختبر الآلات الكهربائية (للميكانيك والميكاترونكس)	٩٠٣٢١٢	٣
٩٠٣٣٧٤	مختبر الآلات الكهربائية (للميكانيك والميكاترونكس)	٩٧٣٣٧٣	١	٩٤٣٣٠١	الطرق العددية الهندسية	٣٠١٢٠٢	٣	٩٤٣٣٠١	الطرق العددية الهندسية	٣٠١٢٠٢	٣
٩٤٣٣٠١	الطرق العددية الهندسية	٣٠١٢٠٢	٣	٩٠٤٢٢١	الميكانيكا الهندسية	٣٠١١٠١ و ٣٠٢١٠١	٣	٩٠٤٢٢١	الميكانيكا الهندسية	٣٠١١٠١ و ٣٠٢١٠١	٣
٩٠٤٢٢١	الميكانيكا الهندسية	٣٠١١٠١ و ٣٠٢١٠١	٣	٩٠٤٢٣٣	رسم ماكينات	٩٠٤١٣١	١	٩٠٤٢٣٣	رسم ماكينات	٩٠٤١٣١	١
٩٠٤٢٣٣	رسم ماكينات	٩٠٤١٣١	١	٩٠٤٢٤٨	علم الحراريات والموانع	٩٠٤٢٢١	٣	٩٠٤٢٤٨	علم الحراريات والموانع	٩٠٤٢٢١	٣
٩٠٤٢٤٨	علم الحراريات والموانع	٩٠٤٢٢١	٣	٩٠٤٢٤٩	مختبر علم الحراريات والموانع	٩٠٤٢٤٨	١	٩٠٤٢٤٩	مختبر علم الحراريات والموانع	٩٠٤٢٤٨	١
٣٠١١٠١	التفاضل والتكامل (١)		٣	٩٣٤٣٧٢	مقاومة المواد (١)	٩٠٤٢٢١	٣	٩٣٤٣٧٢	مقاومة المواد (١)	٩٠٤٢٢١	٣
٣٠١١٠٢	التفاضل والتكامل (٢)	٣٠١١٠١	٣	٩٤٤٣٣١	ميكانيكا الآلات	٩٠٨٣١٢	٣	٩٤٤٣٣١	ميكانيكا الآلات	٩٠٨٣١٢	٣
٣٠٢١٠١	الفيزياء العامة (١)		٣	٩٤٤٣٣١	ميكانيكا الآلات	٩٠٨٣١٢	٣	٩٤٤٣٣١	ميكانيكا الآلات	٩٠٨٣١٢	٣
٣٠٢١١١	الفيزياء العامة العملية (١)	٣٠٢١٠١ أو متزامن	١	٩٠٤٣١٤	مختبر الديناميكا والاهتزازات	٩٠٨٣١٢	١	٩٠٤٣١٤	مختبر الديناميكا والاهتزازات	٩٠٨٣١٢	١
٩٠٤١٣١	الرسم الهندسي والهندسة الوصفية		٣	٩٠٤٤٣٧	تصميم عناصر الآلات	٩٠٤٣٧٢	٣	٩٠٤٤٣٧	تصميم عناصر الآلات	٩٠٤٣٧٢	٣
٩٦٦١١١	المشاغل الهندسية		١	٩٠٧٢٣١	المنطق الرقمي	١٩٠٢٠٩٩	٣	٩٠٧٢٣١	المنطق الرقمي	١٩٠٢٠٩٩	٣
١٩٣١١٠٢	المهارات الحاسوبية للكتليات العلمية	١٩٠٢٠٩٩	٣	٩٠٧٢٣٤	مختبر المنطق الرقمي	٩٠٧٢٣١ أو متزامن	١	٩٠٧٢٣٤	مختبر المنطق الرقمي	٩٠٧٢٣١ أو متزامن	١
٩٦٦٢٠١	كتابة فنية	١٥٠٢١٠٠	١	٩٠٧٣٣٣	الأنظمة المضمنة	٩٠٧٢٣١ و ٩٠٣٢٦١	٣	٩٠٧٣٣٣	الأنظمة المضمنة	٩٠٧٢٣١ و ٩٠٣٢٦١	٣
٩٠١٤٢٠	اقتصاد هندسي	انتهاء ٩٠ ساعة	٣	٩٠٧٣٣٤	مختبر الأنظمة المضمنة	٩٠٧٢٣٣ أو متزامن	١	٩٠٧٣٣٤	مختبر الأنظمة المضمنة	٩٠٧٢٣٣ أو متزامن	١
متطلبات التخصص الإجمالية (٩١) ساعة معتمدة وتشمل دراسة المواد:											
٣٠١٢٠١	تفاضل وتكامل (٣)	٣٠١١٠٢	٣	٩٠٧٣٣٧	لغة التجميع والمعالجات الدقيقة	٩٠٧٢٣١	٣	٩٠٧٣٣٧	لغة التجميع والمعالجات الدقيقة	٩٠٧٢٣١	٣
٣٠١٢٠٢	رياضيات هندسية (١)	٣٠١٢٠١	٣	٩٠٨٣١٢	النمذجة والمحاكاة	٩٠٤٢٢١	٣	٩٠٨٣١٢	النمذجة والمحاكاة	٩٠٤٢٢١	٣
٣٣١٣٠٢	رياضيات هندسية (٢)	٣٠١٢٠٢	٣	٩٠٨٣٤١	القياسات الهندسية والأجهزة	٩٠٨٣١٢ و ٩٠٣٢٦١	٣	٩٠٨٣٤١	القياسات الهندسية والأجهزة	٩٠٨٣١٢ و ٩٠٣٢٦١	٣
٣٠٢١٠٢	فيزياء عامة (٢)	٣٠٢١٠١	٣	٩٠٨٤٤١	أنظمة تحكم	٩٠٨٣١٢	٣	٩٠٨٤٤١	أنظمة تحكم	٩٠٨٣١٢	٣
٩٠٣٢١١	دوائر كهربائية (١)	٣٠٢١٠٢	٣	٩٠٨٤٤٢	أنظمة التحكم الحديث	٩٠٨٤٤١	٢	٩٠٨٤٤٢	أنظمة التحكم الحديث	٩٠٨٤٤١	٢
٩٠٣٢١٢	دوائر كهربائية (٢)	٩٠٣٢١١	٣	٩٠٨٤٤٨	مختبر قياسات و تحكم	٩٠٨٤٤١ و ٩٠٨٣٤١	١	٩٠٨٤٤٨	مختبر قياسات و تحكم	٩٠٨٤٤١ و ٩٠٨٣٤١	١

ملاحظة: تم تغيير أرقام المواد التالية ويمنع دراسة المواد القديمة لطلبة الميكاترونكس

رقم المادة	اسم المادة القديم	اسم المادة الجديد	رقم المادة
٩٠٤٥٣٧	تصميم أنظمة هيدروليكية وهوائية	أنظمة هيدروليكية وهوائية للميكاترونكس	٩٠٨٥٣٧
٩٤٣٤٦١	إلكترونيات القوى	إلكترونيات القدرة للميكاترونكس	٩٠٨٤٦١
٩٠٣٥٨٢	القيادة الكهربائية	أنظمة القيادة	٩٠٨٥٨٢
٩٠٤٣١٢	ديناميكا الأنظمة والاهتزازات	النمذجة والمحاكاة	٩٠٨٣١٢