

الساعات : ١٢

المجموعة الرئيسية : متطلبات الجامعة الاجبارية

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	المتطلبات السابقة / المتزامنة
١٥٠١١٠٠	مهارات الاتصال باللغة العربية	٣,٠	١٥٠١٠٩٨, ١٥٠١٠٩٩
١٥٠٢١٠٠	مهارات الاتصال باللغة الانجليزية	٣,٠	١٥٠٢٠٩٨, ١٥٠٢٠٩٩
٢٢٠٠١٠٠	العلوم العسكرية	٣,٠	
٢٣٠٠١٠٠	التربية الوطنية	٣,٠	

الساعات : ١٥

المجموعة الرئيسية : متطلبات الجامعة الاختيارية

المجموعة الفرعية : العلوم الانسانية الحد الادنى للساعات ٣ الحد الأعلى : ٦

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	المتطلبات السابقة / المتزامنة
٠٤٠١١٠٠	الثقافة الإسلامية	٣,٠	
٠٤٠٢١٠٠	نظام الإسلام	٣,٠	
٠٨٠٧١٠٠	مدخل إلى علم المكتبات والمعلومات	٣,٠	
١٠٣٢١٠٠	حقوق الانسان (متطلب جامعة)	٣,٠	
١٠٤١١٠٠	الثقافة القانونية	٣,٠	
١١٣٢١٠٠	الرياضة والصحة	٣,٠	
١٦٠١١٠٥	مهارات إدارية	٣,٠	
٢٠٠١١٠٠	التذوق الفني	٣,٠	
٢٢٠٠١٠٣	اللغة الأجنبية	٣,٠	
٢٣٠١١٠٠	الكتابة الابداعية	٣,٠	
٢٣٠٢١٠٢	الحضارة الانسانية	٣,٠	

المجموعة الفرعية : العلوم الاجتماعية والاقتصادية الحد الادنى للساعات ٣ الحد الأعلى : ٦

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	المتطلبات السابقة / المتزامنة
١٦٠٧١٠٠	الاقتصاد السياسي العالمي (متطلب جامعة)	٣,٠	
٢٣٠٢١٠٤	تاريخ الاردن وفلسطين	٣,٠	
٢٣٠٣١٠٠	المنطق والتفكير الناقد	٣,٠	
٢٣٠٤١٠٠	جغرافية الأردن	٣,٠	
٢٣٠٥١٠٠	مدخل الى علم الاجتماع	٣,٠	
٢٣٠٧١٠٠	مبادئ علم النفس	٣,٠	
٢٣٠٨١٠٠	مبادئ علم السياسة - متطلب جامعة	٣,٠	
٢٦٠١١٠٠	أثار الأردن	٣,٠	
٢٧٠١١٠٠	مبادئ العمل الاجتماعي	٣,٠	

المجموعة الفرعية : العلوم والتكنولوجيا والزراعة والصحة الحد الادنى للساعات ٣ الحد الأعلى : ٦

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	المتطلبات السابقة / المتزامنة
٠٣٠٥١٠٠	البيئة	٣,٠	
٠٣٤٢١٠٠	العلم والمجتمع	٣,٠	
٠٥٠٥١٠٠	الصحة العامة	٣,٠	
٠٦٠٣١٠٠	مبادئ تغذية الإنسان	٣,٠	
٠٦٤١١٠٠	الزراعة المنزلية	٣,٠	
٠٧١٠١٠٠	الإسعاف الأولي	٣,٠	
٠٩٠٥١٠٠	مبادئ في السلامة العامة	٣,٠	
٠٩٠٥١٠١	صناعات أردنية	٣,٠	

الساعات : ٢١

المجموعة الرئيسية : متطلبات الكلية الاجبارية

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	المتطلبات السابقة / 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	
٠٩٦٦١١١	مشاغل هندسية	١,٠	
٠٩٦٦٢٠١	الكتابة الفنية	١,٠	١٥٠٢١٠٠
١٩٣١١٠٢	المهارات الحاسوبية للكلية العلمية	٣,٠	١٩٠١٠٩٨, ١٩٠٢٠٩٩

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	المتطلبات السابقة / 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
٠٩٠١٢٤١	استاتيكا	٣,٠	٠٣٠١١٠١
٠٩٠٣٢٠٣	الهندسة الكهربائية	٣,٠	٠٣٠٢١٠٢
٠٩٠٣٢٠٤	مختبر الهندسة الكهربائية	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 الهندسية	٣,٠	٠٣٠٣١٠١
٠٩٠٦٢٧٤	مختبر خواص المواد الهندسية	١,٠	٠٩٠٦٢٧٣
٠٩٠٦٣٠٣	التحليلات الهندسية	٣,٠	٠٣٠١٢٠٢, ١٩٣١١٠٢
٠٩٠٦٣٤٥	ديناميكا الانظمة والتحكم	٣,٠	٠٩٠٦٣٠٣
٠٩٠٦٣٤٦	مختبر ديناميكا أنظمة وتحكم	١,٠	٠٩٠٦٣٤٥
٠٩٠٦٣٥٢	ضبط الجودة	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 الصناعية	٣,٠	٠٩٣٦٤١١
٠٩٠٦٤٨١	هندسة العوامل الإنسانية	٣,٠	٠٩٠٦٣٨٤
٠٩٠٦٥٤٢	الآتمته	٣,٠	٠٩٠٦٤٢١
٠٩٣٤٣٧٢	مقاومة 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 الهندسية	٣,٠	٠٩٣٦٤١١
٠٩٣٦٤٤٢	مختبر الميتروولوجيا والقياسات الهندسية	١,٠	٠٩٣٦٤٤١
٠٩٣٦٤٨٢	مختبر العوامل الانسانية وقياسات العمل	١,٠	٠٩٠٦٤٨١
٠٩٣٦٥٥٣	المحاكاة	٣,٠	٠٩٠٦٤٢١
٠٩٤٦٥١٣	عمليات الميتالورجيا	٣,٠	٠٩٣٦٤١١
٠٩٧٦٥٩٨	مشروع ١ للصناعي	١,٠	
٠٩٧٦٥٩٩	مشروع ٢ للصناعي	٢,٠	٠٩٧٦٥٩٨

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	المتطلبات السابقة / المتزامنة
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

الساعات : ٢١

المجموعة الرئيسية : متطلبات التخصص الاختيارية

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	المتطلبات السابقة / المتزامنة
٠٩٣٦٥٠٠	موضوعات مختارة في الاداره الهندسية	٣,٠	
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
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 : ٩

المجموعة الرئيسية : متطلبات اجبارية عامة

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	المتطلبات السابقة / المتزامنة
٠٩٠٠١٥٠	خدمة المجتمع	٠,٠	
٠٩٠٠٥٠٠	التدريب العملي	٠,٠	
١٥٠١٠٩٨	إمتحان الكفاءة اللغوية في اللغة العربية	٠,٠	
١٥٠١٠٩٩	اللغة العربية الاستدراكية	٣,٠	
١٥٠٢٠٩٨	إمتحان الكفاءة اللغوية في اللغة الإنجليزية	٠,٠	
١٥٠٢٠٩٩	اللغة الانجليزية الاستدراكية	٣,٠	
١٩٠١٠٩٨	إمتحان مهارات الحاسوب	٠,٠	
١٩٠٢٠٩٩	مهارات الحاسوب الاستدراكي	٣,٠	