

متطلبات التخصص الاجبارية (٣٥) ساعة			
نوع المادة	اسم المادة	نوع متطلبات	نوع متطلبات
٠٤٠٢٢١٤	مختبر تصميم وقياسات	٤٠٢٢١٣	٤٠٢٢١٣
٠٤٠٢٢٦٠	المواد المعدنية والسوائل	٤٠٢٢٦٣	٤٠٢٢٦٣
٠٤٠٢٢٦٠	مختبر مواد هندسية	٤٠٢٢٥	٤٠٢٢٥
٠٤٠٢٢٦٠	تكنولوجيا شكل المعدن	٤٠٢٢٤	٤٠٢٢٤
٠٤٠٢٢٦٠	بحوث العمليات لطلبة الهندسة(١)	٤٠٢٢٤	٤٠٢٢٤
٠٤٠٢٢٧٧	اختبار مواد الهندسة للتصنيع	٤٠٢٢٦	٤٠٢٢٦
٠٤٠٢٢٦	تصميم المنتج	٤٠٢٤٥	٤٠٢٤٥
٠٤٠٢٢٦	تصميم ميكانيك٢	٤٠٢٤٥	٤٠٢٤٥
٠٤٠٢٢٦	الربط والسيارة	٤٠٢٤٦١	٤٠٢٤٦١
٠٤٠٢٤٦٠	المواد المركبة وعمليات التصنيع	٤٠٢٤٦٢	٤٠٢٤٦٢
٠٤٠٢٤٦٠	مشغل الربط والسيارة	٤٠٢٤٥	٤٠٢٤٥
٠٤٠٢٤٦٠	مقدمة في التربولوجيا	٤٠٢٥٢	٤٠٢٥٢
٠٤٠٢٤٦٠	ضيطة وادارة الجودة	٤٠٢٣٢	٤٠٢٣٢
٠٤٠٢٤٤٠	القوالب والدلائل والتراث	٤٠٢٦٢	٤٠٢٦٢
متطلبات التخصص الاختبارية (٩) ساعة			
رقم المادة	اسم المادة	نوع متطلبات	نوع متطلبات
٤٠٢٢٦	الملمرات الهندسية	٤٠٢٣٨	٤٠٢٣٨
٤٠٢٢٤	قياسات هندسية	٤٠٢٥١	٤٠٢٥١
	هندسة مهارات	٤٠٢٥٢٤	٤٠٢٥٢٤
	نظمة بيوميكافية وهيدروليكية	٤٠٢٥٣	٤٠٢٥٣
٠٤٠٢٤٢١	العناصر المترافقية	٤٠٢٥٢٨	٤٠٢٥٢٨
٠٤٠٢٤٢١	دائرة الصيانة	٤٠٢٥٣	٤٠٢٥٣
٠٤٠٢٤١٥	هندسة العامل البشري	٤٠٢٥٦١	٤٠٢٥٦١
٠٤٠٢٣٤١	علوم الطيران	٤٠٢٥٧١	٤٠٢٥٧١
٠٣٠٤٠٩٩	الترجمة للمهندسين	٤٠٥١١٢	٤٠٥١١٢

متطلبات الكلية الاجبارية (٢٩) ساعة			
نوع المادة	اسم المادة	نوع متطلبات	نوع متطلبات
	تفاضل وتكامل١	٣	٣٠١١١
	تفاضل وتكامل٢	٣	٣٠١١٢
	معادلات تفاضلية عادي١	٣	٣٠١٢٣
	فيزياء عامه١	٣	٣٠٢١١
او برفاق	فيزياء عامه عملي١	١	٣٠٢١١
او برفاق	فيزياء عامه عملي٢	٢	٣٠٢١٢
	كيمياء عامه١	٣	٣٣١١
او برفاق	كيمياء عامه عملي١	١	٣٣١٥
	مشاغل هندسية	٢	٤٠٢١١
	الرسم الهندسي	١	٤٠٣١٩
	رسم هندسي بالحاسوب	٣	٤٠٣٢٩
	افتراضي هندسي	٣	٤٠٣٣٢
	مهارات الاتصال	١	٤٠٤٤٢٠

متطلبات الجامعة الاجبارية (١٢) ساعة			
نوع المادة	اسم المادة	نوع متطلبات	نوع متطلبات
	مهارات حاسوب (٩٩)	٣	٣٠٤٩٦
	اللغة العربية	٣	١٨٠١٩٦
	اللغة الانجليزية	٣	١٨٠٢٩٦
العلم	العلم العسكري	٣	١٠١١٧
	الثورةطنطا	٣	١٦٠١٥
	اللغة العربية١	٢	١٨٠١٩
	اللغة الانجليزية١	٣	١٨٠٢١
متطلبات الجامعة الاختبارية- المجال الاول (٦) ساعات			
نوع المادة	اسم المادة	نوع متطلبات	نوع متطلبات
	اللغة العربية (تذوق ادب)	٣	٢٠١١٢
	اللغة الایطالية١	٣	٢٠٩٧
	اللغة الفرنسية١	٣	٢٠٩١٩
	ثقافة اسلاميه	٣	٥٠٠٠
	حقوق الانسان في الاسلام	٣	٥٠٠١٣
	الاسلام كـ حياة	٣	٥٠٠١٥
	قضايا اسلامية معاصرة	٣	٥٠٠١٦
	القانون في حياتنا	٣	٧٠٦١٠
	التربية البيئية	٣	٨٠١١٣
	مبادئ التربية	٣	٨٠٣١٠
	مبادئ علم نفس	٣	٨٠٩١٠
	مبادئ التربية الدراسية	٣	١٣١١٠
	اللغة الانجليزية٢	٣	١٨٠٢١
متطلبات الجامعة الاختبارية- المجال الثاني (٦) ساعات			
نوع المادة	اسم المادة	نوع متطلبات	نوع متطلبات
	دخل الاعنة الاسرى	٣	١٦٠١٤
	جرافاتي الاردن	٣	١٦٢١٤
	السياحة في الاردن	٣	١٦٣١٢
	اثار الاردن وفلسطين في العصور القديمة	٣	١٦٣١٣
	الحضارة الاسلامية	٣	١٦٤١٢
	القدس في التاريخ العربي الاسلامي	٣	١٦٤١٤
	مدخل الى علم السياسة	٣	١٦٥١١
	قضايا دولية واقليمية معاصرة	٣	١٦٥١٣
	تنمية مهارات اعداد وكتابه التقارير الادارية	٣	٢٠١١٣
	مهارات ادارة	٣	٢١١١٤
	اخلاقيات العمل	٣	٢١١١٥
	اساسيات الادارة (غير طلبة كلية الاعمال)	٣	٢٠٢١١
	مدخل الى علم الاقتصاد (غير طلبة ادارة الاعمال)	٣	٢١٤١٠
	مهارات الاتصال الجيابية	٣	٢١٩١٣

متطلبات القسم الاجبارية (٩) ساعة			
نوع المادة	اسم المادة	نوع متطلبات	نوع متطلبات
	هندسة كهربائية	٣	٤٠١٢٦
	ديناميكا	٣	٤٢٢٣
	مشاغل هندسية متقدمة	١	٤٢٢٤
	رسم الات	٢	٤٢٢٨
	مقدمة مواد	٣	٤٢٢٧
	مختبر مقاومة مواد	١	٤٢٢٨
	ديناميكا حراري١	٣	٤٢٢٥
	علم المواد الهندسية	٣	٤٢٢٦
	احتمالات واحصاء هندسي	٣	٤٢٢٧
	طرق عدديه	٣	٤٢٢٤
	تحليل هندسي١	٣	٤٢٢٥
	تكنولوجيا قطع المعدن	٣	٤٢٢١
	ميكانيك موائع١	١	٤٢٣٤
	مختبر ديناميكا حراري١	٣	٤٢٥٢
	انتقال حراري١	٣	٤٢٣٥
	التدريب الميلاني	٣	٤٢٢١
	مختبر التصنيع قطع المعدن	١	٤٢٢١
	اهتزازات ميكانيك٢	٣	٤٢٢٣
	حكم الى	٣	٤٢٤٣
	تصميم ميكانيك١	١	٤٢٤٢
	نظرية الات	٣	٤٢٤٢
	مختبر اهتزازات وتحكم الى	١	٤٢٤٢
	مختبر ميكانيك موائع	١	٤٢٤١
	مشروع تخرج	٣	٤٢٥٠
	مشروع تخرج	٣	٤٢٩٣
	استاتيكا	٣	٤٢٣٠
	٣٠١١٢	٣	٣٠١٠١

متطلبات الجامعة الاختبارية - المجال الثالث (٣) ساعات			
نوع المادة	اسم المادة	نوع متطلبات	نوع متطلبات
	مهارات الحاسوب(٢)للكليات العلمية	٣	٣٠٤٩٩
	المكتبات والعلوميات	٣	٣٧١١
	بيانديه الكهرباء العامة	٣	٤٠١٢١
	بيانديه في ميكانيك وصيانة السيارات	٣	٤٠٢١٢
	السلامة المرورية	٣	٤٠٣٢٠
	بيانديه تشغيل وصيانة الحاسوب	٣	٤٠٥١٢
	بيانات الزينة والجحبة المنزلية	٣	١١٠١٨
	الثقافة الصحفية	٣	١٤٠١٠
	تطبيقات الانترنت وشبكات التواصل الاجتماعي	٣	٢٠٠١٠