

جامعته إختياري/ العلوم والتكنولوجيا (٣ ساعة)			
ر. المادة	اسم المادة	ع.س	مطلب سابق
٣٠٤١١٢	مهارات الحاسوب (٢) للكتليات العلمية	٣	مطلب سابق ١
٤٠١١٢١	مبادئ الكهرباء العامة	٣	مطلب سابق ١
٤٠٢١٢٠	مبادئ في ميكانيك وصيانة السيارات	٣	مطلب سابق ١
٤٠٣١٢٠	السلامة المرورية	٣	مطلب سابق ١
٤٠٥٠١	الثقافة الرقمية	٣	مطلب سابق ١
١١٠٠١	الزراعة والأمن الغذائي	٣	مطلب سابق ١
١٤١١٠٠	الثقافة الصحية	٣	مطلب سابق ١

تخصص إجباري		(٣٦ ساعة)	
ر. المادة	اسم المادة	ع.س	مطلب سابق ١
٤٠١٢٧٨	مختبر هندسة كهربائية	١	هندسة كهربائية
٤٠١٣٣٤	الكثرونيات والحاسب الدقيق	٣	هندسة كهربائية
٤٠١٣٣٥	مختبر الكثرونيات والحاسب الدقيق	١	الكثرونيات والحاسب الدقيق
٤٠٢٢٦٥	مختبر مواد هندسية	١	علم المواد الهندسية
٤٠٣٣١٤	تكنولوجيا تشكيل المعادن	٣	علم المواد الهندسية
٤٠٣٣٥١	ديناميكا حرارية ٢/	٣	ديناميكا حرارية (١)
٤٠٣٣٦٦	تحليل هندسي	٣	معادلات تفاضلية عادية ١
٤٠٢٤٢٥	تصميم ميكانيكي ٢/	٣	تصميم ميكانيكي ١/
٤٠٢٤٥١	مختبر انتقال حراره	١	انتقال حراره ١/
٤٠٢٤٥٢	تدفقة وتبوية وتكييف	١	انتقال حراره ١/
٤٠٢٤٥٨	محركات احتراق داخلي	٣	ديناميكا حراره ٢/
٤٠٢٥٢١	مقدمة في التريبولوجي	٣	تصميم ميكانيكي ١/
٤٠٢٥٢٥	مختبر نظرية آلات	١	نظرية الات
٤٠٢٥٢٦	ضبط و ادارة الجودة	٣	الإختصاص والإحصاء والطرق العددية
٤٠٢٥٤١	ميكانيكا مواع (٢)	٣	ميكانيكا مواع ١
٤٠٢٥٥٨	مختبرمحركات الاحتراق الداخلي والسيارات	١	محركات احتراق داخلي

تخصص اختياري		(٩ ساعة)			
ر. المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب سابق ١	مر افق	متطلب سابق ٢
٤٠٣٣٣٤.	بحوث العمليات لطلبة الهندسة (١)	٣			
٤٠٢٥١٠.	قياسات هندسية	٣	مشاغل هندسة متقدمة		
٤٠٢٥٢٤.	هندسة سيارات	٣			
٤٠٢٥٦٦.	أنظمة نيوماتيكية وهيدروليكية	٣	ميكانكا مواع ١/		
٤٠٢٥٢٨.	العناصر المتناهية	٣	مقاومة مواد		هياكل ميكانيكية
٤٠٢٥٣١.	إدارة الصيانة	٣	احتمالات وأحصاء هندسي		
٤٠٢٥٤٨.	آلات توربينية وغازية	٣	ديناميكا حرارية ٢/		ميكانكا مواع (٢)
٤٠٢٥٥٧.	انتقال حرارة (٢)	٣	انتقال حراره ١/		
٤٠٢٥٥٩.	تبريد	٣	ديناميكا حرارية ٢/		
٤٠٢٥٧١.	علوم الطيران	٣	ديناميكا		ميكانكا مواع ١/

رقم المادة	اسم المادة	ع.س	مطلوب سابق ١	مزا فاق	مطلوب سابق ٢
٤٠١١٠٩	الإحتمالات والإحصاء والطرق العشوائية	٣	مفاضل وتكامل ٢		
٤٠١٢١٦	هندسة كهربائية	٣	فيزياء عامه ٢		
٤٠٢٢٠٣	ديناميكا	٣	استاتيكا		
٤٠٢٢١٤	مشاغل هندسة متقدمة	١	مشاغل هندسية		
٤٠٢٢١٨	رسم آلات	٢	رسم هندسي بالحاسوب		
٤٠٢٢٢٧	مقاومة مواد	٣	استاتيكا		
٤٠٢٢٢٨	مختبر مقاومة مواد	١	مقاومة مواد		
٤٠٢٢٥١	ديناميكا حرارية (١)	٣	فيزياء عامه ١	فيزياء عامه ٢	
٤٠٢٢٦٠	علم المواد الهندسية	٣			
٤٠٢٣٠٧	تحليلات عديدة	٣	معادلات تفاضليه عاديه ١		
٤٠٢٣١٢	تكنولوجيا قطع المعادن	٣	مشاغل هندسة متقدمة		
٤٠٢٣٤١	ميكانيكا موائع / ١	٣	معادلات تفاضليه عاديه ١		
٤٠٢٣٥٢	مختبر ديناميكا حرارية	١	ديناميكا حرارية (١)		
٤٠٢٣٥٣	انتقال حراره / ١	٣	ميكانيكا موائع / ١		
٤٠٢٤٠١	التدريب الميداني	٣			
٤٠٢٤١٠	مختبر التصنيع وقطع المعادن	١	تكنولوجيا قطع المعادن		
٤٠٢٤١١	اهزازات ميكانيكيه	٣	مقاومة مواد	ديناميكا	
٤٠٢٤٢٣	تحكم الي	٣	اهزازات ميكانيكيه		
٤٠٢٤٢٤	تصميم ميكانيكي / ١	٣	مقاومة مواد	علم المواد الهندسية	
٤٠٢٤٢٦	ظفيرة آلات	٣	ديناميكا		
٤٠٢٤٢٨	مختبر اهزازات وتحكم الي	١	تحكم الي		
٤٠٢٤٤١	مختبر ميكانيكا موائع	١	ميكانيكا موائع / ١		
٤٠٢٥٠٠	مشروع تخرج	٠			
٤٠٢٥٩٣	مشروع تخرج	٣	مشروع تخرج		
٤٠٢٦٠٠	استاتيكا	٣	مفاضل وتكامل ٢	فيزياء عامه ١	
٤٠٥١١٢	البرمجة للمهندسين	٣			

ملاحظات الطالب
