

المتطلبات الاستدراكية (٩) ساعات

م المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب ١	متطلب ٢
٣٠٤٠٩٩	مهارات حاسوب (٩٩)	٣	٣٠٤٠٩٦	
١٨٠١٠٩٩	اللغة العربية ٩٩	٣	١٨٠١٠٩٦	
١٨٠٢٠٩٩	اللغة الانجليزية ٩٩	٣	١٨٠٢٠٩٦	

متطلبات الجامعة الاجبارية (١٢) ساعة

م المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب ١	متطلب ٢
١٠١١٧٣	العلوم العسكرية	٣		
١٦٠١٠٥	التربية الوطنية	٣		
١٨٠١١٠١	اللغة العربية ١	٣	١٨٠١٠٩٩	
١٨٠٢١٠١	اللغة الانجليزية ١	٣	١٨٠٢٠٩٩	

متطلبات الجامعة الاختيارية- المجال الاول (٦) ساعات

م المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب ١	متطلب ٢
٢٠١١٠٢	اللغة العربية (تذوق ادب)	٣		
٢٠٩١٠٧	اللغة الايطالية ١	٣		
٢٠٩١٠٩	اللغة الفرنسية ١	٣		
٥٠٠١٠٠	ثقافة اسلاميه	٣		
٥٠٠١٠٣	حقوق الانسان في الاسلام	٣		
٥٠٠١٠٥	الاسلام فكر و حياة	٣		
٥٠٠١٠٦	قضايا اسلامية معاصرة	٣		
٢٠٦١٠٠	القانون في حياتنا	٣		
٨٠١١٠٣	التربية البيئية	٣		
٨٠٣١٠١	مبادئ التربية	٣		
٨٠٩١٠١	مبادئ علم نفس	٣		
١٢٠١١٠٠	مبادئ التربية الرياضية	٣		
١٨٠٢١٠٢	اللغة الانجليزية ٢	٣	١٨٠٢١٠١	

متطلبات الجامعة الاختيارية- المجال الثاني (٦) ساعات

م المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب ١	متطلب ٢
١٦٠١١٠٤	مدخل الى العنف الاسرى	٣		
١٦٠٢١٠٤	جغرافية الاردن	٣		
١٦٠٣١٠٢	السياحة في الاردن	٣		
١٦٠٣١٠٣	اثار الاردن وفلسطين في العصور القديمة	٣		
١٦٠٤١٠٢	الحضارة الاسلامية	٣		
١٦٠٤١٠٤	القدس في التاريخ العربي الاسلامي	٣		
١٦٠٥١٠١	مدخل الى علم السياسة	٣		
١٦٠٥١٠٣	قضايا دولية واقليمية معاصرة	٣		
٢١٠١١٠٢	تنمية المهارات الابتكارية في العمل	٣		
٢١٠١١٠٣	تنمية مهارات اعداد وكتابة التقارير الادارية	٣		
٢١٠١١٠٤	مهارات ادارة	٣		
٢١٠١١٠٥	اخلاقيات العمل	٣		
٢١٠٢١٠١	اساسيات الادارة (لغير طلبة كلية الاعمال)	٣		
٢١٠٤١٠٠	المدخل الى علم الاقتصاد (لغير طلبة اداره الاعم)	٣		
٢١٠٩١٠٣	مهارات الاتصال الجياتية	٣		

متطلبات الجامعة الاختيارية - المجال الثالث (٣) ساعات

م المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب ١	متطلب ٢
٣٠٤١١٢	مهارات الحاسوب(٢)للكليات العلمية	٣	٣٠٤٠٩٩	
٣٠٧١١٠	المكتبات والمعلومات	٣		
٤٠١١٢١	مبادئ الكبرياء العامة	٣		
٤٠٢١٢٠	مبادئ في ميكانيك وصيانة السيارات	٣		
٤٠٣١٢٠	السلامة المرورية	٣		
٤٠٥١٢١	مبادئ تشغيل وصيانة الحاسوب	٣		
١١٠١١٠٨	نباتات الزينة والحديقة المنزلية	٣		
١٤٠١١٠٠	الثقافة الصحية	٣		
٢٢٠١٠٠٠	تطبيقات الأنترنت وشبكات التواصل الاجتماعي	٣		

متطلبات الكلية الاجبارية (٢٩) ساعة

م المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب ١	متطلب ٢
٣٠١١٠١	تفاضل وتكامل ١	٣		
٣٠١١٠٢	تفاضل وتكامل ٢	٣	٣٠١١٠١	
٣٠١٢٠٣	معادلات تفاضليه عاديه ١	٣	٣٠١١٠٢	
٣٠٢١٠١	فيزياء عامه ١	٣		
٣٠٢١٠٢	فيزياء عامه ٢	٣	٣٠٢١٠١	
٣٠٢١١١	فيزياء عامه عمليه ١	١	٣٠٢١٠١	اويراقف
٣٠٢١١٢	فيزياء عامه عمليه ٢	١	٣٠٢١٠٢	اويراقف
٣٠٣١٠١	كيمياء عامه ١	٣		
٣٠٣١٠٥	كيمياء عامه عمليه ١	١	٣٠٣١٠١	اويراقف
٤٠٢١١٠	مشاغل هندسية	١		
٤٠٣١٩٨	الرسم الهندسي	٢		
٤٠٣٢٠٩	رسم هندسي بالحاسوب	١	٤٠٣١٩٨	
٤٠٣٣٠٢	اقتصاد هندسي	٣	٣٠١٢٠٣	
٤٠٤٢٠٠	مهارات الاتصال	١		

متطلبات القسم الاجبارية () ساعة

رقم المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب ١	متطلب ٢
٤٠١٢١٦	هندسة كهربائية	٣	٣٠٢١٠٢	
٤٠٢٢٠٣	ديناميكا	٣	٤٠٢٢٠٠	
٤٠٢٢١٤	مشاغل هندسة متقدمة	١	٤٠٢١١٠	
٤٠٢٢١٨	رسم الات	٢	٤٠٣٢٠٩	
٤٠٢٢٢٧	مقاومة مواد	٣	٤٠٢٢٠٠	
٤٠٢٢٢٨	مختبر مقاومة مواد	١	٤٠٢٢٢٧	
٤٠٢٢٥١	ديناميكا حرارية(١)	٣	٣٠٢١٠١	٣٠٢١٠٢
٤٠٢٢٦٠	علم المواد الهندسية	٣		
٤٠٢٣٠٢	احتمالات واحصاء هندسي	٣		
٤٠٢٣٠٤	طرق عدديه	٣	٣٠١٢٠٣	
٤٠٢٣٠٥	تحليل هندسي ١	٣	٣٠١٢٠٣	
٤٠٢٣١٢	تكنولوجيا قطع المعادن	٣	٤٠٢٢١٤	
٤٠٢٣٤١	ميكانيكا موائع ١/	٣	٣٠١٢٠٣	٤٠٢٣٠٥
٤٠٢٣٥١	مختبر ديناميكا حرارية	١	٤٠٢٢٥١	
٤٠٢٣٥٣	انتقال حراره/١	٣	٤٠٢٣٤١	
٤٠٢٤٠١	التدريب الميداني	٣		
٤٠٢٤١٠	مختبر التصنيع وقطع المعادن	١	٤٠٢٣١٢	
٤٠٢٤٢١	اهزازات ميكانيكيه	٣	٤٠٢٢٢٧	٤٠٢٢٠٣
٤٠٢٤٣٣	تحكم ال	٣	٤٠٢٤٢١	
٤٠٢٤٣٤	تصميم ميكانيكي ١/	٣	٤٠٢٢٢٧	٤٠٢٢٦٠
٤٠٢٤٦٦	نظرية الات	٣	٤٠٢٢٠٣	
٤٠٢٤٦٨	مختبر اهزازات وتحكم ال	١	٤٠٢٤٢٣	
٤٠٢٤٤١	مختبر ميكانيكا موائع	١	٤٠٢٣٤١	
٤٠٢٥٠٠	مشروع تخرج	٠		
٤٠٢٥٩٣	مشروع تخرج	٣	٤٠٢٥٠٠	
٤٠٣٢٠٠	استاتيكا	٣	٣٠١١٠٢	٣٠٢١٠١

متطلبات التخصص الاجبارية (٣٥) ساعة

رقم المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب ١	متطلب ٢
٤٠١٢٧٨	مختبر هندسة كهربائية	١	٤٠١٢١٦	
٤٠١٣٣٤	الالكترونيات والحاسب الدقيق	٣	٤٠١٢١٦	
٤٠١٣٣٥	مختبر الكترونيات والحاسب الدقيق	١	٤٠١٣٣٤	
٤٠٢٢٦٠	مختبر مواد هندسية	١	٤٠٢٢٦٠	
٤٠٢٢٦٥	تكنولوجيا تشكيل المعادن	٣	٤٠٢٢٦٠	
٤٠٢٢٥١	ديناميكا حراره/٢	٣	٤٠٢٢٥١	
٤٠٢٤٠٦	تحليل هندسي (٢)	٣	٤٠٢٣٠٥	
٤٠٢٤٢٥	تصميم ميكانيكي /٢	٣	٤٠٢٤٢٤	
٤٠٢٤٥١	مختبر انتقال حراره	١	٤٠٢٣٥٣	
٤٠٢٤٥٢	تدفئة وتبريد وتكييف	٣	٤٠٢٣٥٣	
٤٠٢٤٥٨	محركات احتراق داخلي	٣	٤٠٢٣٥١	
٤٠٢٥٢١	مقدمه في التريولوجي	٣	٤٠٢٤٢٤	
٤٠٢٥٢٥	مختبر نظرية الات	١	٤٠٢٤٢٦	
٤٠٢٥٣٢	ضبط وادارة الجودة	٣	٤٠٢٣٠٢	
٤٠٢٥٤١	ميكانيكا موائع(٢)	٣	٤٠٢٣٤١	
٤٠٢٥٥٨	مختبرمحركات الاحتراق الداخلي والسيارات	١	٤٠٢٤٥٨	

متطلبات التخصص الاختيارية (٩) ساعة

رقم المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب ١	متطلب ٢
٤٠٢٣٣٤	بحوث العمليات لطلبة الهندسة(١)	٣		
٤٠٢٥١٠	قياسات هندسية	٣	٤٠٢٢١٤	
٤٠٢٥٢٤	هندسة سيارات	٣		
٤٠٢٥٢٦	نظمية نيوماتيكية وهيدروليكية	٣	٤٠٢٣٤١	
٤٠٢٥٢٨	العناصر المتناهية	٣	٤٠٢٢٢٧	٤٠٢٤٢١
٤٠٢٥٢٩	ادارة الصيانة	٣	٤٠٢٣٠٢	
٤٠٢٥٤٨	الات توربينية وغازية	٣	٤٠٢٣٥١	٤٠٢٥٤١
٤٠٢٥٥٧	انتقال حراره (٢)	٣	٤٠٢٣٥٣	
٤٠٢٥٧١	علوم الطيران	٣	٤٠٢٢٠٣	٤٠٢٣٤١
٤٠٢٥٨٠	نظمية الطاقة المتجددة	٣	٤٠٢٥٥٧	
٤٠٢٥٨٤	حفظ وتوليد الطاقة	٣	٤٠٢٣٥١	
٤٠٢٥٩٤	كفاءة الطاقة	٣	٤٠٢٥٥٧	
٤٠٥١١٢	البرمجة للمهندسين	٣		

عدد ساعات الخطة الدراسية

١٦٣

ساعة معتمدة بالاضافة الى المتطلبات الاستدراكية

اعداد: شعبة الحاسوب والاحصاء