

## 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 الإنجليزية ٩٩	٣	١٨٠١٠٩٦	

## 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 الإنجليزية 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		
٢٠٩١٠٩	اللغة الفرنسية ١	٣		
٥٠٠١٠٠	ثقافته اسلاميه	٣		
٥٠٠١٠٣	حقوق الانسان في الاسلام	٣		
٥٠٠١٠٥	الإسلام فكر و حياة	٣		
٥٠٠١٠٦	قضايا اسلامية معاصرة	٣		
٧٠٦١٠٠	القانون في حياتنا	٣		
٨٠١١٠٣	التربية البيئية	٣		
٨٠٣١٠١	مبادئ التربية	٣		
٨٠٩١٠١	مبادئ علم نفس	٣		
١٣٠١١٠٠	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 إلى العنف الاسرى	٣		
١٦٠٢١٠٤	جغرافية الأردن	٣		
١٦٠٣١٠٢	السياحة في الأردن	٣		
١٦٠٣١٠٣	اثر الأردن وفلسطين في العصور القديمة	٣		
١٦٠٤١٠٢	الحضارة الاسلامية	٣		
١٦٠٤١٠٤	القدس في التاريخ العربي الاسلامي	٣		
١٦٠٥١٠١	مدخل إلى 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 إدارة	٣		
٢١٠١١٠٥	اخلاقيات العمل	٣		
٢١٠٢١٠١	اساسيات الادارة (لغير طلبة كلية الاعمال)	٣		
٢١٠٤١٠٠	المدخل إلى علم الاقتصاد (لغير طلبة اداره الاعم	٣		
٢١٠٩١٠٣	مهارات الاتصال الحياتية	٣		

## متطلبات الجامعة الاختيارية - المجال الثالث (٣) ساعات

م المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب ١	متطلب ٢
٣٠٤١١٢	مهارات الحاسوب(٢) للكلية العلمية	٣	٣٠٤٠٩٩	
٣٠٧١١٠	المكتبات والمعلومات	٣		
٤٠١١٢١	مبادئ الكبرياء العامة	٣		
٤٠١١٢٠	مبادئ في ميكانيك وصيانة السيارات	٣		
٤٠٣١٢٠	السلامة المرورية	٣		
٤٠٥١٢١	مبادئ تشغيل وصيانة الحاسوب	٣		
١١٠١١٠٨	نباتات الزينة والحدائق 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	او يرافق
٣٠٢١١٢	فيزياء عامه عمليه ٢	١	٣٠٢١٠٢	او يرافق
٣٠٣١٠١	كيمياء عامه ١	٣		
٣٠٣١٠٥	كيمياء عامه عمليه ١	١	٣٠٣١٠١	او يرافق
٤٠٢١١٠	مشاغل هندسية	١		
٤٠٣١٩٨	الرسم الهندسي	٢		
٤٠٣٢٠٩	رسم هندسي بالحاسوب	١		
٤٠٣٣٠٢	اقتصاد هندسي	٣		
٤٠٤٤٠٠	مهارات الاتصال	١		

## متطلبات القسم الاجبارية ( ساعة )

رقم المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب ١	متطلب ٢
٤٠١٢٠٤	نظرية الاحتمالات والطرق العشوائية	٣	٣٠١١٠٢	
٤٠١٢٠٨	اشارات وانظمة	٣	٣٠١١٠٢	
٤٠١٢١٠	دوائر كبريانية لطلبة هندسة الحاسوب	٣	٣٠٢١٠٢	
٤٠١٢١٩	مختبر دوائر كبريانية ومرشحات	١	٤٠١٢١٠	
٤٠١٢٢٠	مختبر تطبيقات الماتلاب في الهندسة الكبريانية	١	٣٠٢١٠٢	
٤٠١٢٩١	الكرونيات لطلبة هندسة الحاسوب	٣	٤٠١٢١٩	
٤٠١٢٦٣	الكرونيات رقمية	٣	٤٠١٢٩١	
٤٠١٣٦٨	مختبر الكرونيات	١	٤٠١٢٩١	
٤٠٥١١٢	البرمجة للمهندسين	٣	٣٠٤٠٩٩	
٤٠٥٢٠٩	تحليلات عددية	٣	٤٠١٢٠٣	
٤٠٥٢١٣	رياضيات مفصلة	٣	٣٠١١٠٢	
٤٠٥٢٧١	تصميم أنظمة رقمية	٣	٤٠١٣٦٨	
٤٠٥٢٧٩	مختبر تصميم أنظمة رقمية	١	٤٠٥٢٧١	
٤٠٥٢٨٠	أنظمة المعالجات الرقمية	٣	٤٠٥٢٧٩	
٤٠٥٢٨١	مختبر أنظمة المعالجات الرقمية	١	٤٠٥٢٨٠	
٤٠٥٢٩٤	اتصالات ونقل البيانات	٣	٤٠١٢٠٨	
٤٠٥٣٣٥	انظمة تشغيل حاسبات	٣	٤٠٥١١٢	
٤٠٥٣٤٢	البرمجة الموجية الشبئية	٣	٤٠٥١١٢	
٤٠٥٣٤٣	مختبر البرمجة الموجية الشبئية	١	٤٠٥٣٤٢	
٤٠٥٣٤٤	مبادئ تصميم الويب	٣	٤٠٥٣٤٣	
٤٠٥٣٧٤	تنظيم وتصميم الحاسوب	٣	٤٠٥٢٨٠	
٤٠٥٣٧٧	مختبر تنظيم وتصميم الحاسوب	١	٤٠٥٣٧٤	
٤٠٥٤٢٢	شبكات الحاسوب	٣	٤٠٥٣٧٤	
٤٠٥٤٣٠	المحاكاة و النمذجة	٣	٤٠١٢٠٤	
٤٠٥٤٤١	تركيب بيانات	٣	٤٠٥٣٤٢	
٤٠٥٤٤٣	هندسة البرمجيات والاحلاقيات	٣	٤٠٥٤٤١	
٤٠٥٤٦٢	تصميم دوائر التكاميل الكبير جدا	٣	٤٠١٣٦٣	
٤٠٥٤٨٣	معمارية الحاسوب	٣	٤٠٥٣٧٤	
٤٠٥٤٨٤	مختبر معمارة الحاسوب	١	٤٠٥٤٨٣	
٤٠٥٥٢١	شبكات الحاسوب المقدمة	٣	٤٠٥٤٢٢	
٤٠٥٥٢٢	الانظمة الموزعة	٣	٤٠٥٥٢١	
٤٠٥٥٦٦	النسج الحاسوبية	٣	٤٠٥٥٢٢	
٤٠٥٥٦٩	مختبر شبكات الحاسوب	١	٤٠٥٥٦٦	
٤٠٥٥٣١	انظمة الزمن الحقيقي	٣	٤٠٥٣٣٥	
٤٠٥٥٣٩	أمن الحواسيب والشبكات	٣	٤٠٥٥٢٩	
٤٠٥٥٤٧	المعالجة الرقمية للصورة	٣	٤٠١٢٠٨	
٤٠٥٥٥٠	أساسيات نظم قواعد البيانات	٣	٤٠٥٣٤٢	
٤٠٥٥٨٠	تدريب ميداني	٣		
٤٠٥٥٩٣	مشروع تخرج (١)	٠		
٤٠٥٥٩٤	مشروع تخرج (٢)	٣	٤٠٥٥٩٣	

## متطلبات التخصص الاجبارية ( ساعة )

م المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب ١	متطلب ٢
٤٠٥٤٣٥	شبكات الحاسوب الاسلكية	٣	٤٠٥٤٢٣	
٤٠٥٤٣٧	مواضيع مختارة في هندسة الحاسوب	٣		
٤٠٥٤٧٤	برشة عمل لصيانة وتشغيل الحاسوب	٣	٤٠٥٣٧٤	
٤٠٥٥٣٤	ادارة أنظمة الحاسوب	٣	٤٠٥٣٣٥	
٤٠٥٥٤١	نظمة وسائط متعددة	٣	٤٠٥٣٣٥	
٤٠٥٥٤٩	الذكاء الاصطناعي	٣	٤٠٥٣٤٢	
٤٠٥٥٥٣	الشبكات العصبية	٣	٤٠٥٥٢١	
٤٠٥٥٥٤	الهندسة الطبية الحيوية	٣	٤٠٥٥٤٧	
٤٠٥٥٥٥	هندسة القياسات الحيوية	٣	٤٠٥٥٤٧	
٤٠٥٥٥٧	التصميم المنطقي ببرمجة VHDL	٣	٤٠٥٢٧١	
٤٠٥٥٥٨	تجارة الالكترونية	٣	٤٠٥٥٣٩	

## متطلبات القسم الاختيارية ( ساعة )

رقم المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب ١	متطلب ٢
٤٠٥٤٣٥	شبكات الحاسوب الاسلكية	٣	٤٠٥٤٢٣	
٤٠٥٤٣٧	مواضيع مختارة في هندسة الحاسوب	٣		
٤٠٥٤٧٤	برشة عمل لصيانة وتشغيل الحاسوب	٣	٤٠٥٣٧٤	
٤٠٥٥٣٤	ادارة أنظمة الحاسوب	٣	٤٠٥٣٣٥	
٤٠٥٥٤١	نظمة وسائط متعددة	٣	٤٠٥٣٣٥	
٤٠٥٥٤٩	الذكاء الاصطناعي	٣	٤٠٥٣٤٢	
٤٠٥٥٥٣	الشبكات العصبية	٣	٤٠٥٥٢١	
٤٠٥٥٥٤	الهندسة الطبية الحيوية	٣	٤٠٥٥٤٧	
٤٠٥٥٥٥	هندسة القياسات الحيوية	٣	٤٠٥٥٤٧	
٤٠٥٥٥٧	التصميم المنطقي ببرمجة VHDL	٣	٤٠٥٢٧١	
٤٠٥٥٥٨	تجارة الالكترونية	٣	٤٠٥٥٣٩	

عدد ساعات الخطة الدراسية

١٦٣

ساعة معتمدة بالاضافة الى المتطلبات الاستدراكية

اعداد: شعبة الحاسوب والاحصاء