

## المتطلبات الاستدراكية (٩) ساعات

م المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب ١	متطلب ٢
٠٣.٤٠٩٦	امتحان مستوى في مهارات الحاسوب	٠		
١٨.١٠٩٦	امتحان مستوى في اللغة العربية	٠		
١٨.١٠٩٩	اللغة العربية ٩٩	٣	١٨.١٠٩٦	
١٨.٢٠٩٦	امتحان مستوى في اللغة الإنجليزية	٠		
١٨.٢٠٩٩	اللغة الإنجليزية ٩٩	٣	١٨.٢٠٩٦	

## متطلبات الجامعة الاجبارية (١٢) ساعة

م المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب ١	متطلب ٢
١٠.١١٧٣	العلوم العسكرية	٣		
١٦.١٠٥	التربية الوطنية	٣		
١٨.١١.١	اللغة العبية ١	٣	١٨.١٠٩٩	
١٨.٢١.١	اللغة الإنجليزية ١	٣	١٨.٢٠٩٩	

## متطلبات الجامعة الاختيارية- المجال الاول (٦) ساعات

م المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب ١	متطلب ٢
٠٢.١١٠٢	اللغة العربية (تنوع ادب)	٣		
٠٢.٩١.٧	اللغة الإيطالية ١	٣		
٠٢.٩١.٩	اللغة الفرنسية ١	٣		
٠٥.١٠.٠	ثقافة اسلاميه	٣		
٠٥.٠١.٣	حقوق الانسان في الاسلام	٣		
٠٧.٦١.٠	القانون في حياتنا	٣		
٠٨.١١.٣	التربية البيئية	٣		
٠٨.٣١.١	مبادئ التربية	٣		
٠٨.٩١.١	مبادئ علم نفس	٣		
١٣.١١.٠	مبادئ التربية الرياضية	٣		
١٨.٢١.٢	اللغة الانجليزية ٢	٣	١٨.٢١.١	

## متطلبات الجامعة الاختيارية- المجال الثاني (٦) ساعات

م المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب ١	متطلب ٢
١٦.١١.٤	مدخل إلى العنف الاسرى	٣		
١٦.٢١.٤	جغرافية الاردن	٣		
١٦.٣١.٢	السياحة في الاردن	٣		
١٦.٣١.٣	اثار الاردن وفلسطين في العصور القديمة	٣		
١٦.٤١.٢	الحضارة الاسلامية	٣		
١٦.٤١.٤	القدس في التاريخ العربي الاسلامي	٣		
١٦.٥١.١	مدخل الى علم السياسة	٣		
١٦.٥١.٣	قضايا دولية واقليمية معاصرة	٣		
٢١.١١.٢	تنمية المهارات الابتكارية في العمل	٣		
٢١.١١.٣	تنمية مهارات اعداد وكتابة التقارير الادارية	٣		
٢١.١١.٤	مهارات ادارة	٣		
٢١.١١.٥	اخلاقيات العمل	٣		
٢١.٢١.١	اساسيات الادارة (لغير طلبة كلية الاعمال)	٣		
٢١.٤١.٠	المدخل الى علم الاقتصاد (لغير طلبة اداره الاعم	٣		
٢١.٩١.٣	مهارات الاتصال الجياتية	٣		

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

م المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب ١	متطلب ٢
٠٤.١١٢١	مبادئ الكبرياء العامة	٣		
٠٤.٢١٢٠	مبادئ في ميكانيك وصيانة السيارات	٣		
٠٤.٣١٢٠	السلامة المرورية	٣		
٠٤.٥١٢١	مبادئ تشغيل وصيانة الحاسوب	٣		
١١.١١.٨	نباتات الزينة والحدائق المنزلية	٣		
١٤.١١.٠	الثقافة الصحية	٣		
٢٢.٠١١.٠	المكتبات والمعلومات	٣		

## متطلبات الكلية الاجبارية ( ٢٤ ) ساعة

م المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب ١	متطلب ٢
٠٣.١٢.٤	مبادئ في الاحصاء والاحتمالات لطلبة IT	٣		
٠٣.١٢.٧	تحليل عددي لطلبة IT	٣		
٢٢.١١١١	تراكيب متقطعة للحوسبه	٣		
٢٢.١١٢١	مقدمة في البرمجة	٣		
٢٢.١١٢٢	مختبر مقدمة في البرمجة	١	٢٢.١١٢١	او يرافق
٢٢.١١٢٣	البرمجة الشبئية الموجية ( اليدفية )	٣	٢٢.١١٢٢	او يرافق
٢٢.١١٢٤	مختبر البرمجة الشبئية الموجية ( اليدفية )	١	٢٢.١١٢٣	او يرافق
٢٢.٢١١١	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات	٣		
٢٢.٢٢٢١	البرمجة بلغة جافا	٣	٢٢.١١٢٣	او يرافق
٢٢.٢٢٢٢	مختبر البرمجة جافا	١	٢٢.٢٢٢١	او يرافق

## متطلبات التخصص الاجبارية ( ٧٥ ) ساعة

رقم المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب ١	متطلب ٢
٢٢.١١٣١	تصميم الدوائر المنطقية	٣	٢٢.١١١١	٢٢.٢١١١
٢٢.١١٣٢	مختبر تصميم الدوائر المنطقية	١	٢٢.١١٣١	او يرافق
٢٢.١١٣٣	تركيب بيانات	٣	٢٢.١١٣٢	٢٢.١١٣٤
٢٢.١١٣٤	مختبر تركيب بيانات	١	٢٢.١١٣٣	او يرافق
٢٢.١١٣٥	خوارزميات	٣	٢٢.١١٣٤	٢٢.١١٣٦
٢٢.١١٣٦	مختبر خوارزميات	١	٢٢.١١٣٥	او يرافق
٢٢.١١٣٧	شبكات الحاسوب	٣	٢٢.١١٣٦	٢٢.١١٣٨
٢٢.١١٣٨	مختبر شبكات الحاسوب	١	٢٢.١١٣٧	او يرافق
٢٢.١١٣٩	نظم التشغيل	٣	٢٢.١١٣٨	٢٢.١١٤٠
٢٢.١١٤٠	مختبر نظم التشغيل	١	٢٢.١١٣٩	او يرافق
٢٢.١١٤١	برمجة تطبيقات الانترنت	٣	٢٢.١١٤٠	٢٢.١١٤٢
٢٢.١١٤٢	مختبر برمجة تطبيقات الانترنت	١	٢٢.١١٤١	او يرافق
٢٢.١١٤٣	أدارة نظم المعلومات	٣	٢٢.١١٤٢	٢٢.١١٤٤
٢٢.١١٤٤	البرمجة المرئية	٣	٢٢.١١٤٣	٢٢.١١٤٥
٢٢.١١٤٥	مختبر البرمجة المرئية	١	٢٢.١١٤٤	او يرافق
٢٢.١١٤٦	برمجة التجارة الالكترونيه	٣	٢٢.١١٤٥	٢٢.١١٤٧
٢٢.١١٤٧	مستودع البيانات	٣	٢٢.١١٤٦	٢٢.١١٤٨
٢٢.١١٤٨	أدارة الشبكات	٣	٢٢.١١٤٧	٢٢.١١٤٩
٢٢.١١٤٩	مقدمة في نظم قواعد البيانات	٣	٢٢.١١٤٨	٢٢.١١٥٠
٢٢.١١٥٠	مختبر مقدمة في قواعد البيانات	١	٢٢.١١٤٩	او يرافق
٢٢.١١٥١	تحليل وتصميم النظم	٣	٢٢.١١٥٠	٢٢.١١٥٢
٢٢.١١٥٢	إدارة مشاريع برمجة	٣	٢٢.١١٥١	٢٢.١١٥٣
٢٢.١١٥٣	تفاعل الانسان والحاسوب	٣	٢٢.١١٥٢	٢٢.١١٥٤
٢٢.١١٥٤	أمن نظم المعلومات	٣	٢٢.١١٥٣	٢٢.١١٥٥
٢٢.١١٥٥	التنقيب عن البيانات	٣	٢٢.١١٥٤	٢٢.١١٥٦
٢٢.١١٥٦	نظم دعم القرار	٣	٢٢.١١٥٥	٢٢.١١٥٧
٢٢.١١٥٧	هندسة البرمجيات	٣	٢٢.١١٥٦	٢٢.١١٥٨
٢٢.١١٥٨	النظم الموزعة	٣	٢٢.١١٥٧	٢٢.١١٥٩
٢٢.١١٥٩	نظم استرجاع المعلومات	٣	٢٢.١١٥٨	٢٢.١١٦٠
٢٢.١١٦٠	مشروع تخرج	٣	٢٢.١١٥٩	٢٢.١١٦١
٢٢.١١٦١	التدريب الميداني	٣	٢٢.١١٦٠	٢٢.١١٦٢

## متطلبات التخصص الاختيارية ( ٦ ) ساعة

رقم المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب ١	متطلب ٢
٠٣.١١.٩	تفاضل وتكامل لطلبة IT	٣		
٢٢.١١٣٣	البرمجة بلغة جافا المتقدمة	٣	٢٢.١١٣٢	٢٢.١١٣٤
٢٢.١١٣٤	مختبر برمجة جافا المتقدمة	١	٢٢.١١٣٣	او يرافق
٢٢.١١٣٥	برمجة النظم	٣	٢٢.١١٣٤	٢٢.١١٣٦
٢٢.١١٣٦	شبكات الحاسوب الانسلكيه	٣	٢٢.١١٣٥	٢٢.١١٣٧
٢٢.١١٣٧	برمجة الوسائط المتعددة	٣	٢٢.١١٣٦	٢٢.١١٣٨
٢٢.١١٣٨	برمجة تطبيقات الانترنت المتقدمة	٣	٢٢.١١٣٧	٢٢.١١٣٩
٢٢.١١٣٩	التطوير الكينوني للبرمجيات	٣	٢٢.١١٣٨	٢٢.١١٤٠
٢٢.١١٤٠	نظم تكنولوجيا المعلومات	٣	٢٢.١١٣٩	٢٢.١١٤١
٢٢.١١٤١	أدارة نظم قواعد البيانات متقدمة	٣	٢٢.١١٤٠	٢٢.١١٤٢
٢٢.١١٤٢	تصميم وتنفيذ واجهة المستخدم	٣	٢٢.١١٤١	٢٢.١١٤٣
٢٢.١١٤٣	موضوعات خاصة في نظم المعلومات الحاسوبية	٣	٢٢.١١٤٢	٢٢.١١٤٤
٢٢.١١٤٤	ذكاء اصطناعي	٣	٢٢.١١٤٣	٢٢.١١٤٥
٢٢.١١٤٥	المعلوماتية الحيوية	٣	٢٢.١١٤٤	٢٢.١١٤٦

عدد ساعات الخطة الدراسية

١٣٢

ساعة معتمدة بالاضافة الى المتطلبات الاستدراكية

اعداد: شعبة الحاسوب والاحصاء