

امتحانات الكفاءة (                    ساعة )				
ر. المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب سابق ١	مر افق
١٨٠١٠٩٦	امتحان مستوى في اللغة العربية	٠		
١٨٠٢٠٩٦	امتحان مستوى في اللغة الانجليزية	٠		
٢٢٠٠٠٩٦	امتحان مستوى في مهارات الحاسوب	٠		

استدراكي

ر. المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب سابق ١	مر افق
١٨٠١٠٩٩	اللغة العربية ٩٩	٣	امتحان مستوى في اللغة العربية	
١٨٠٢٠٩٩	اللغة الانجليزية ٩٩	٣	امتحان مستوى في اللغة الانجليزية	
٢٢٠٠٠٩٩	مهارات حاسوب (٩٩)	٣	امتحان مستوى في مهارات الحاسوب	

جامعة إيجاري

ر. المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب سابق ١	مر افق
٠١٠١١٧٣	العلوم العسكرية	٣		
٠٨٠٩١٠٣	المهارات الحياتية والعلمية	٣		
١٦٠٠١٠٦	التربية الوطنية والمسؤولية المجتمعية	٣		
١٨٠١١٠٢	مهارات اللغة العربية والتواصل	٣	اللغة العربية ٩٩	
١٨٠٢١٠٣	مهارات اللغة الانجليزية والتواصل	٣	اللغة الانجليزية ٩٩	
٢١٠٠١٠٢	الريادة والابتكار	٣		

جامعة إختياري/علوم انسانية

ر. المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب سابق ١	مر افق
٠٢٠٩١٠٥	اللغة الالمانية	٣		
٠٢٠٩١٠٩	اللغة الفرنسية ١	٣		
٠٥٠٠١٠٠	ثقافة اسلاميه	٣		
٠٥٠٠١٠٣	حقوق الانسان في الاسلام	٣		
٠٧٠٦١٠٠	القانون في حياتنا	٣		
٠٨٠١١١٤	التربية البيئية والتنمية	٣		
٠٨٠٣١٠١	مبادئ التربية	٣		
٠٨٠٩١٠١	مبادئ علم نفس	٣		
١٣٠١١٠٠	مبادئ التربية الرياضية	٣		

جامعة إختياري/علوم اجتماعية واقتصادية

ر. المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب سابق ١	مر افق
١٦٠١١٠٤	مدخل الى العنف الاسري	٣		
١٦٠٢١٠٤	جغرافيه الاردن	٣		
١٦٠٣١٠٢	السياحة في الأردن	٣		
١٦٠٥١٠١	مدخل الى علم السياسة	٣		
٢١٠١١٠٤	مهارات إدارية	٣		
٢١٠٣١٠٠	الثقافة المحاسبية والمالية	٣		
٢١٠٩١٠٣	مهارات الاتصال الحياتية	٣		

جامعة إختياري/العلوم والتكنولوجيا

ر. المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب سابق ١	مر افق
٠٣٠٤١١٢	مهارات الحاسوب(٢) للكلديات العلمية	٣		
٠٤٠١١٢١	مبادئ الكهرباء العامة	٣		
٠٤٠٢١٢٠	مبادئ في ميكانيك وصيانة السيارات	٣		
٠٤٠٣١٢٠	السلامة المرورية	٣		
٠٤٠٥١٠١	الثقافة الرقمية	٣		
١١٠٠١٠١	الزراعة والأمن الغذائي	٣		
١٤٠١١٠٠	الثقافة الصحية	٣		

ر. المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب سابق ١	مر افق
٢٢١١١٢١	مقدمة في البرمجة	٣		
٢٢١١١٢٣	البرمجة الشيلية الموجبة ( الهدافية )	٣	مقدمة في البرمجة	
٢٢١٢٢٥١	اساسيات الامن السيبراني	٣	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات	
٢٢٢١١١١	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات	٣		
٢٢٢٢٢١١	تر اكيب متقطعة للحوسبه	٣		
٢٢٢٢٢٦١	مقدمة في الذكاء الاصطناعي	٣	تر اكيب متقطعة للحوسبه	
٢٢٣١١٠٢	مهارات الاتصال باللغة الانجليزية لطلبة ٣	٣		
٢٢٣١٢٦١	اساسيات هندسة البرمجيات	٣	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات	

تخصص إيجاري

ر. المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب سابق ١	مر افق
٢٢١١٠١١	مختبر تركيب بيانات	٠	تركيب بيانات	اوير افق
٢٢١١٠١٤	مختبر خوارزميات	٠	خوارزميات	اوير افق
٢٢١١٠٢٢	مختبر مقدمة في البرمجة	٠	مقدمة في البرمجة	اوير افق
٢٢١١٠٢٤	مختبر البرمجة الشيلية الموجبة ( الهدافية )	٠	البرمجة الشيلية الموجبة ( الهدافية )	اوير افق
٢٢١١١٠٥	مقدمة في الطرق العددية	٣	تر اكيب متقطعة للحوسبه	
٢٢١١١٣١	تصميم المنطق الرقمي	٣	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات	
٢٢١١٢١١	تركيب بيانات	٣	البرمجة الشيلية الموجبة ( الهدافية )	
٢٢١١٢١٢	خوارزميات	٣	تركيب بيانات	
٢٢١١٢٣١	اساسيات معمارية الحاسوب	٣	تصميم المنطق الرقمي	
٢٢١١٣٥١	شيكات الحاسوب	٣	اساسيات الامن السيبراني	
٢٢١١٤٣١	نظم التشغيل	٣	خوارزميات	
٢٢١٢٠٥٣	مختبر الشيكات وأمن المعلومات	٠	امن الحاسبات والشيكات	اوير افق
٢٢٢١٠٦٢	مختبر مقدمة في قواعد البيانات	٠	مقدمة في قواعد البيانات	اوير افق
٢٢٢١٢٣٣	برمجة تطبيقات الانترنت	٣	مقدمة في قواعد البيانات	
٢٢٢١٢٦١	مقدمة في قواعد البيانات	٣	البرمجة الشيلية الموجبة ( الهدافية )	
٢٢٢١٣٢١	البرمجة المرئية	٣	مقدمة في قواعد البيانات	
٢٢٢١٤٤١	نظم إدارة قواعد البيانات	٣	مقدمة في قواعد البيانات	
٢٢٢٢٠٦٢	مختبر الذكاء الاصطناعي	٠	مقدمة في الذكاء الاصطناعي	اوير افق
٢٢٢٢١٠٦	الإحصاء والاحتمالات	٣		
٢٢٢٢٢٤٤	برمجة علوم البيانات والذكاء الاصطناعي	٣	مقدمة في البرمجة	
٢٢٣١٢٢١	هندسة المتطلبات	٣	اساسيات هندسة البرمجيات	
٢٢٣١٢٢٢	توثيق البرمجيات	٣	هندسة المتطلبات	
٢٢٣١٢٦٥	إدارة مشاريع برمجية	٣	اساسيات هندسة البرمجيات	
٢٢٣١٢٦٦	تحليل وتصميم النظم	٣	اساسيات هندسة البرمجيات	
٢٢٣١٢٧١	تفاعل الانسان والحاسوب	٣	إدارة مشاريع برمجية	
٢٢٣١٣٣١	هيكليّة البرمجيات وتصميمها	٣	هندسة المتطلبات	
٢٢٣١٣٤١	نمذجة البرمجيات	٣	توثيق البرمجيات	
٢٢٣١٣٦١	هندسة البرمجيات لتطبيقات الويب	٣	هندسة المتطلبات	
٢٢٣١٤٢١	صيانة وتطوير البرمجيات	٣	هيكليّة البرمجيات وتصميمها	
٢٢٣١٤٤٣	ضمان جودة البرمجيات وفحصها	٣	هيكليّة البرمجيات وتصميمها	
٢٢٣١٤٩١	مشروع تخرج (١)	١		
٢٢٣١٤٩٢	مشروع تخرج (١)	٢	مشروع تخرج (١)	
٢٢٣١٤٩٩	التدريب الميداني لطلبة هندسة البرمجيا	٣		

تخصص إختياري

ر. المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب سابق ١	مر افق
٢٢١١١٢٥	البرمجة بادوات حديثة ومفتوحة المصدر	٣	مقدمة في البرمجة	
٢٢١١٢٦٣	برمجة قواعد البيانات	٣	مقدمة في قواعد البيانات	
٢٢١١٣٦١	رسومات الحاسوب	٣	خوارزميات	

ر. المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب سابق ١	مر افق
٢٢١١٣٦٣	معالجة الصور الرقمييه	٣	برمجة علوم البيانات والذكاء الأمر	
٢٢١١٤١١	النمذجة الإحصائية وتحليل البيانات	٣	برمجة علوم البيانات والذكاء الأمر	
٢٢١٢٢٧١	علم التشفير	٣	خوارزميات	
٢٢١٢٣٥١	أمن الحاسبات والشيكات	٣	شيكات الحاسوب	
٢٢١٢٤٧٨	أمن انترنت الاشياء	٣	اساسيات الامن السيبراني	
٢٢٢١٢٢١	البرمجة بلغة جافا	٣	البرمجة الشيلية الموجبة ( الهدافية )	
٢٢٢١٣٧٢	الجوسية السحابية وتطبيقاتها	٣	شيكات الحاسوب	
٢٢٢١٦١١	أساسيات علم البيانات	٣	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات	
٢٢٣١٣٩١	موضوعات خاصة في هندسة البرمجيات	٣		
٢٢٣١٤٤٤	تطوير البرمجيات القائم على المكونات	٣	تفاعل الانسان والحاسوب	
٢٢٣١٤٦١	تطوير البرمجيات القائم على الخدمات	٣	تفاعل الانسان والحاسوب	
٢٢٣١٤٦٢	هندسة خط انتاج البرمجيات	٣	هيكليّة البرمجيات وتصميمها	

ملاحظات الطالب

عزيزي الطالب ،

- المواد الاستدراكية لا تدخل ضمن مجموع ساعات الخطة ، و النجاح في امتحانات الكفاءة يعفيك من دراستها .

- لا يجوزدراسة متطلبات الجامعة الاختيارية التي طرحها كليتك .

مجموع ساعات الخطة : ١٣٥ ساعة معتمدة

اعداد شعبة الحاسوب والاحصاء