

ال المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب سابق ١	متطلب سابق ٢	مرافق
٢٢١١٣٦	معالجة المصور الرقمي	٣	برمجة علم البيانات والذكاء الاصن		
٢٢١١٤٣	النمذجة الإحصائية وتحليل البيانات	٣	برمجة علم البيانات والذكاء الاصن		
٢٢١١٦٧	علم التشفير	٣	خوارزميات		
٢٢١١٣٥	من الحاسوبات والشبكات	٣	شبكات الحاسوب		
٢٢١١٤٩	اسسيايات الامن السيبراني	٣	اسسيايات الامن السيبراني		
٢٢١١٢٢	البرمجة الشيفلية الموجهة (اليدفع	٣	البرمجة بلغة جافا		
٢٢١١٣٧	الحوسبة السحابية وتطبيقاتها	٣	شبكات الحاسوب		
٢٢٢٢٦٧	اسسيايات في تكنولوجيا المعلومات	٣	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات		
٢٢٣١٣٩	م الموضوعات خاصة في هندسة البرمجيات	٣			
٢٢٣١٤٤	تطوير البرمجيات القائم على المكونات	٣	تفاعل الانسان والحاسوب		
٢٢٣١٤٦	تطوير البرمجيات القائم على الخدمات	٣	تفاعل الانسان والحاسوب		
٢٢٣١٤٧	هندسة خط انتاج البرمجيات وتصميمها	٣	جذبكة البرمجيات وتصميمها		

العنوان	الاسم المادة	المادة
٢٤ ساعه	٢٢١١١١ مقدمة في البرمجة	٢٢١١١
٢٤ ساعه	٢٢١١١٢ البرمجة البنائية الموجبة (اليدفعة)	٢٢١١١
٢٤ ساعه	٢٢١١١٣ مقدمة في تكنولوجيا المعلومات	٢٢١١١
٢٤ ساعه	٢٢١١١٤ أساسيات الامن السيبراني	٢٢١١١
٢٤ ساعه	٢٢١١١٥ مقدمة في تكنولوجيا المعلومات	٢٢١١١
٢٤ ساعه	٢٢١١١٦ مقدمة في تكنولوجيا المعلومات	٢٢١١١
٢٤ ساعه	٢٢١١١٧ تراكيب متقطعة لمحسوبيه	٢٢١١١
٢٤ ساعه	٢٢١١١٨ مقدمة في الذكاء الاصطناعي	٢٢١١١
٢٤ ساعه	٢٢١١١٩ مهارات الاتصال باللغة الانجليزية لطلبة	٢٢١١١
٢٤ ساعه	٢٢١١٢٠ أساسيات هندسة البرمجيات	٢٢١١٢

٧٥ ) ساعه ( خصوص اجباری

جامعة إجباري ( ) ساعه ١٨

اویر افق	دیکیپ بیانات	۲۲۱۱۱-۱	مختبر ترکیب بیانات
اویر افق	خوازهپیات	۲۲۱۱۱-۲	مختبر خوازهپیات
اویر افق	مقدمه در البرمجة	۲۲۱۱۱-۳	مختبر مقدمه در البرمجة
اویر افق	البرمجة الشيئية الموجهة (الهدفية)	۲۲۱۱۱-۴	مختبر البرمجة الشيئية الموجهة (الهدفية)
اویر افق	ترکیب متقطعة للخویسیه	۲۲۱۱۱-۵	مقدمه في طرق العددیه
	مقدمه في تکنولوجیا المعلومات	۲۲۱۱۱-۶	تصمیم المنهجی الرقی
	البرمجة الشيئية الموجهة (الهدفیه)	۲۲۱۱۱-۷	ترکیب بیانات
	خوازهپیات	۲۲۱۱۱-۸	خوازهپیات
اویر افق	ترکیب بیانات	۲۲۱۱۲-۱	اسسیات عماریه الحاسوب
اویر افق	تصمیم المنهجی الرقی	۲۲۱۱۲-۲	تصمیم المنهجی الرقی
اویر افق	شکایت الحاسوب	۲۲۱۱۲-۳	اسسیات الانی السیریانی
	خوازهپیات	۲۲۱۱۲-۴	نظم التشغیل
اویر افق	من الحاسوبات والشبکات	۲۲۱۱۲-۵	مختبر الشبکات وامن المعلومات
اویر افق	مقدمه في قواعد البيانات	۲۲۱۱۲-۶	مختبر مقدمه في قواعد البيانات
اویر افق	مقدمه في قواعد البيانات	۲۲۱۱۲-۷	مقدمه في قواعد البيانات
	برمجة طبقات الانترنت	۲۲۱۱۲-۸	برمجة طبقات الانترنت
	البرمجة الشيئية الموجهة (الهدفیه)	۲۲۱۱۲-۹	مقدمه في قواعد البيانات
	البرمجة المترینة	۲۲۱۱۲-۱۰	البرمجة المترینة
اویر افق	نظم ادراة قواعد البيانات	۲۲۱۱۲-۱۱	نظم ادراة قواعد البيانات
اویر افق	مدختر الذکاء الاصطناعی	۲۲۱۱۲-۱۲	مدختر الذکاء الاصطناعی
	الإحصاء والاحتمالات	۲۲۱۱۲-۱۳	الإحصاء والاحتمالات

ال المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب سابق ١	متطلب سابق ٢	مرافق
١١٠٠١١	العلوم العسكرية	٣			
١٠٩٠١٠	مهارات الحياة والعملية	٣			
١٠٩٠١٠	التربية الوطنية والمسؤولية المجتمعية	٦٠٠١٦			
١٠٨٠١١	مهارات اللغة العربية والتواصل	٣	اللغة العربية ٩٩		
١٠٨٠٢١	مهارات اللغة الإنجليزية والتواصل	٣	اللغة الإنجليزية ٩٩		
٢١٠٠١٠	الريادة والابتكار	٣			

٣	خوارزميات	٢٢١١٢١
٣	تصميم المنطق الرفقي	٢٢١١٢٢
٣	أسسيات معمارية الحاسوب	٢٢١١٢٣
٣	اسسات انمن المبرمجي	٢٢١١٢٤
٣	شبكات الحاسوب	٢٢١١٢٥
٣	خوارزميات	٢٢١١٢٦
٣	نظم التشغيل	٢٢١١٢٧
٣	من الحاسوب والشبكات	٢٢١١٢٨
٣	مختبر الشبكات وأمن المعلومات	٢٢١١٢٩
٣	مقدمة في قواعد البيانات	٢٢١١٣٠
٣	مقدمة في قواعد البيانات	٢٢١١٣١
٣	برمجة تطبيقات الانترنت	٢٢١١٣٢
٣	برمجة الشبكة الموجبة (البدفع)	٢٢١١٣٣
٣	مقدمة في قواعد البيانات	٢٢١١٣٤
٣	البرمجة المترية	٢٢١١٣٥
٣	مقدمة في قواعد البيانات	٢٢١١٣٦
٣	نظم إدارة قواعد البيانات	٢٢١١٣٧
٣	مقدمة في الذكاء الاصطناعي	٢٢١١٣٨
٣	مختبر الذكاء الاصطناعي	٢٢١١٣٩
٣	الإحساس والاحتياطات	٢٢١١٤٠
٣	او بر افق	٢٢١١٤١
٣	او بر افق	٢٢١١٤٢

٣	٢٢٢١٤٦	بروجة على البيانات والذكاء الاصطناعي
٣	٢٢٢١٤٤	صيانته وتطوير البرمجيات
٣	٢٢٢١٤٣	بيان جودة البرمجيات وتصميمها
٣	٢٢٢١٤٢	هيكلة البرمجيات وتصميمها
٣	٢٢٢١٤١	ادارة البرمجيات
٣	٢٢٢١٤٠	مشروع تخرج (١)
٢	٢٢٢١٤٩	مشروع تخرج (٢)
٣	٢٢٢١٤٨	التدريب الميداني لطلبة هندسة البرمجيات
٣	٢٢٢١٤٧	ادارة مشاريع برمجية
٣	٢٢٢١٤٦	تحليل وتصميم النظم
٣	٢٢٢١٤٥	ادارة انسان والحواسوب
٣	٢٢٢١٤٤	هندسة المطاببات
٣	٢٢٢١٤٣	هيكلة البرمجيات وتصميمها
٣	٢٢٢١٤٢	ادارة البرمجيات
٣	٢٢٢١٤١	بيان جودة البرمجيات وتصميمها
٣	٢٢٢١٤٠	هيكلة البرمجيات
٣	٢٢٢١٣٩	هندسة المطاببات لتطبيقات الويب
٣	٢٢٢١٣٨	هيكلة البرمجيات وتصميمها
٣	٢٢٢١٣٧	ادارة وتطوير البرمجيات
٣	٢٢٢١٣٦	هيكلة البرمجيات وتصميمها
٣	٢٢٢١٣٥	ادارة البرمجيات
٣	٢٢٢١٣٤	بيان جودة البرمجيات وتصميمها
٣	٢٢٢١٣٣	هيكلة البرمجيات وتصميمها
٣	٢٢٢١٣٢	ادارة البرمجيات
٣	٢٢٢١٣١	بيان جودة البرمجيات وتصميمها
٣	٢٢٢١٣٠	هيكلة البرمجيات
٣	٢٢٢١٢٩	ادارة البرمجيات
٣	٢٢٢١٢٨	بيان جودة البرمجيات وتصميمها
٣	٢٢٢١٢٧	هيكلة البرمجيات
٣	٢٢٢١٢٦	ادارة مشاريع برمجية
٣	٢٢٢١٢٥	بيان جودة البرمجيات وتصميمها
٣	٢٢٢١٢٤	هيكلة البرمجيات
٣	٢٢٢١٢٣	ادارة البرمجيات
٣	٢٢٢١٢٢	بيان جودة البرمجيات وتصميمها
٣	٢٢٢١٢١	هيكلة البرمجيات

العنوان		النوع		النوع		النوع		النوع		النوع	
٩	ساعة )	١	متطلب سابق	٢	متطلب سابق	٣	مقدمة	٤	مقدمة	٥	متطلب سابق
٢٢١١١٢	البرمجة بادوات حديثة ومفتوحة المصدر	٢	مقدمة في البرمجة	٢٢١١١٣	برمجة قواعد البيانات	٣	مقدمة في قواعد البيانات	٢٢١١١٤	رسومات الحاسوب	٣	خوارزميات
٢٢١١١٥	برمجة قواعد البيانات	٣	مقدمة في قواعد البيانات	٢٢١١١٦	رسومات الحاسوب	٣	خوارزميات	٢٢١١١٧	البرمجة بادوات حديثة ومفتوحة المصدر	٢	مقدمة في البرمجة

٣	٤.١١٢	مبادئ الكهرباء العامة
٣	٤.٢١٣	مبادئ في ميكانيك وصيانة السيارات
٣	٤.٣٣٢	السلامة الموردية
٣	٤.٥١	الثقافة الرقمية
٣	١١.١	الزراعة والفنون الغذائية
٣	٤.١١٠	الثقافة المجتمعية

اعداد شعبة الحاسوب والاحصاء

- المواد المستدراكية لا تدخل ضمن مجموع ساعات الخطة، والنجاح في امتحانات الكفاءة يعفيك من دراستها.
- لا يجوز رؤاسة مطالبات الجامعة الاختيارية التي تطمحها كليةك.

١٣٥ ساعة معتمدة : مجموع ساعات الخطة:

۱۳۵