

ر. المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب سابق ١	مر افق	متطلب سابق ٢
٢٢١١٣٢٢	برمجة تطبيقات الهواتف الذكية	٣	تطبيقات قواعد البيانات		
٢٢١١٣٦١	رسومات الحاسوب	٣	خوارزميات		
٢٢١١٣٦٣	معالجة الصور الرقمي	٣	برمجة علوم البيانات والذكاء الاص		
٢٢١٢٢٧١	علم التشفير	٣	خوارزميات		
٢٢١٢٣٥١	امن الحاسبات والشبكات	٣	شبكات الحاسوب		
٢٢١٢٤٧٨	امن اترنت الاشياء	٣	اساسيات الامن السيبراني		
٢٢٢١٢٢١	البرمجة بلغة جافا	٣	البرمجة الشيلية الموجية (الهدف		
٢٢٢١٣٢٢	برمجة الوسائط المتعددة	٣	رسومات الحاسوب		
٢٢٢١٣٢٣	برمجة تطبيقات الانترنت المتقدمة	٣	برمجة تطبيقات الانترنت		
٢٢٢١٣٤٢	انظمة المعلومات الجغرافية	٣	رسومات الحاسوب		
٢٢٢١٤٦٢	النظم الموزعة والمتوازنة	٣	مقدمة في الذكاء الاصطناعي		
٢٢٢١٤٦٣	تصميم وبرمجة الألعاب	٣	رسومات الحاسوب		
٢٢٢١٤٩٣	موضوعات خاصة في نظم المعلومات الجا	٣			
٢٢٢٢٢٤٣	معالجة اللغات الطبيعية	٣	مقدمة في الذكاء الاصطناعي		
٢٢٢٢٢٦٤	التعلم الاتي	٣	مقدمة في الذكاء الاصطناعي		
٢٢٢٢٢٦٦	الرؤية الحاسوبية	٣	التعلم الاتي		
٢٢٣١٤٤٣	ضمان جودة البرمجيات وفحصها	٣	اساسيات هندسة البرمجيات		

ر. المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب سابق ١	مر افق	متطلب سابق ٢
٢٢١١١٢١	مقدمة في البرمجة	٣			
٢٢١١١٣٣	البرمجة الشيلية الموجية (الهدفية)	٣	مقدمة في البرمجة		
٢٢١٢٥٥١	اساسيات الامن السيبراني	٣	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات		
٢٢٢١١١١	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات	٣			
٢٢٢٢١١١	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		

ر. المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب سابق ١	مر افق	متطلب سابق ٢
٠٣٠١١٠١	تفاضل وتكامل ١	٣			
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 الموجية (الهدفية)	٠	البرمجة الشيلية الموجية (الهدف	اوير افق	
٢٢١١٠٠٥	مقدمة في الطرق العددية	٣	تر اكيب متقطعة للحوسبه		
٢٢١١٢١١	تركيب بيانات	٣	البرمجة الشيلية الموجية (الهدف		
٢٢١١٢١٢	خوارزميات	٣	تركيب بيانات		
٢٢١١٣٥١	شبكات الحاسوب	٣	اساسيات الامن السيبراني		
٢٢١١٤٣١	نظم التشغيل	٣	خوارزميات		
٢٢١٢٠٥٣	مختبر الشبكات وأمن المعلومات	٠	امن الحاسبات والشبكات	اوير افق	
٢٢٢١٠٥٢	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 الموجية (الهدف		
٢٢٢١٢٦٣	تطبيقات قواعد البيانات	٣	مقدمة في قواعد البيانات		
٢٢٢١٢٦٤	ذكاء الاعمال	٣	اساسيات علم البيانات		
٢٢٢١٣٢١	البرمجة المرئية	٣	مقدمة في قواعد البيانات		
٢٢٢١٣٧٢	الحوسبة السحابية وتطبيقاتها	٣	شبكات الحاسوب		
٢٢٢١٤٤١	نظم إدارة قواعد البيانات	٣	مقدمة في قواعد البيانات		
٢٢٢١٤٦١	نظم إسترجاع المعلومات	٣	نظم إدارة قواعد البيانات		
٢٢٢١٤٩١	مشروع تخرج ١	١			
٢٢٢١٤٩٢	مشروع تخرج ٢	٢	مشروع تخرج ١		
٢٢٢١٤٩٩	التدريب الميداني لطلبة النظم	٣			
٢٢٢٢٠٢٧	مختبر الذكاء الاصطناعي	٠	مقدمة في الذكاء الاصطناعي	اوير افق	
٢٢٢٢١٠٦	الإحصاء والاحتمالات	٣			
٢٢٢٢١٦١	اساسيات علم البيانات	٣	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات		
٢٢٢٢٢٣٣	استكشاف واستعراض البيانات	٣	ساسيات علم البيانات		
٢٢٢٢٢٤٤	برمجة علوم البيانات والذكاء الاصطناعي	٣	مقدمة في البرمجة		
٢٢٢٢٣٦٣	البيانات الضخمة	٣	التنقيب عن البيانات		
٢٢٢٢٤٤١	التنقيب عن البيانات	٣	التعلم الاتي		
٢٢٣١٢٦٥	إدارة مشاريع برمجية	٣	اساسيات هندسة البرمجيات		
٢٢٣١٢٦٦	تحليل وتصميم النظم	٣	اساسيات هندسة البرمجيات		
٢٢٣١٢٧١	تفاعل الانسان والحاسوب	٣	إدارة مشاريع برمجية		

ر. المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب سابق ١	مر افق	متطلب سابق ٢
٢٢١١١٢٥	البرمجة بادوات حديثة ومفتوحة المصدر	٣	مقدمة في البرمجة		
٢٢١١١٣١	تصميم المنطق الرقمي	٣	تر اكيب متقطعة للحوسبه		
٢٢١١٢٣١	اساسيات معمارية الحاسوب	٣	تصميم المنطق الرقمي		

ر. المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب سابق ١	مر افق	متطلب سابق ٢
١٨٠١٠٩٦	امتحان مستوى في اللغة العربية	٠			
١٨٠٢٠٩٦	امتحان مستوى في اللغة الانجليزية	٠			
٢٢٠٠٠٩٦	امتحان مستوى في مهارات الحاسوب	٠			

ر. المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب سابق ١	مر افق	متطلب سابق ٢
١٨٠١٠٩٩	اللغة العربية ٩٩	٣	امتحان مستوى في اللغة العربية		
١٨٠٢٠٩٩	اللغة الانجليزية ٩٩	٣	امتحان مستوى في اللغة الانجليزي		

ر. المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب سابق ١	مر افق	متطلب سابق ٢
٠١٠١١٧٣	العلوم العسكرية	٣			
٠٨٠٩١٠٣	المهارات الحياتية والعملية	٣			
١٦٠٠٠٠٦	التربية الوطنية والمسؤولية المجتمعية	٣			
١٨٠١١٠٢	مهارات اللغة العربية والتواصل	٣	اللغة العربية ٩٩		
١٨٠٢١٠٣	مهارات اللغة الإنجليزية والتواصل	٣	اللغة الانجليزية ٩٩		
٢١٠٠٠١٢	الريادة والابتكار	٣			

ر. المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب سابق ١	مر افق	متطلب سابق ٢
٠٢٠٩١٠٥	اللغة الالمانية	٣			
٠٢٠٩١٠٩	اللغة الفرنسية ١	٣			
٠٥٠٠١٠٠	ثقافته اسلاميه	٣			
٠٥٠٠١٠٣	حقوق الانسان في الاسلام	٣			
٠٧٠٦١٠٠	القانون في حياتنا	٣			
٠٨٠١١١٤	التربية البيئية والتنمية	٣			
٠٨٠٣٠٠١	مبادئ التربية	٣			
٠٨٠٩١٠١	مبادئ علم نفس	٣			
١٣٠١١٠٠	مبادئ التربية الرياضية	٣			

ر. المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب سابق ١	مر افق	متطلب سابق ٢
١٦٠١١٠٤	مدخل الى العنف الاسري	٣			
١٦٠٢١٠٤	جغرافية الاردن	٣			
١٦٠٣٠٠٢	السياحة في الاردن	٣			
١٦٠٥١٠١	مدخل الى علم السياسة	٣			
٢١٠١١٠٤	مهارات إدارية	٣			
٢١٠٣١٠٠	الثقافة المحاسبية والمالية	٣			
٢١٠٩١٠٣	مهارات الاتصال الحياتية	٣			

ر. المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب سابق ١	مر افق	متطلب سابق ٢
٠٣٠٤١٢٢	مهارات الحاسوب(٢)للكليات العلمية	٣			
٠٤٠١١٢١	مبادئ الكبرياء العامة	٣			
٠٤٠٢١٢٠	مبادئ في ميكانيك وصيانة السيارات	٣			
٠٤٠٣١٢٠	السلامة المرورية	٣			
٠٤٠٥١٠١	الثقافة الرقمية	٣			
١١٠٠٠١٠	الزراعة والأمن الغذائي	٣			
١٤٠١١٠٠	الثقافة الصحية	٣			