

التاريخ: ٢٠١٧/٨/١٠

خطة هندسة البرمجيات لسنة ٢٠١٤



نوع المتطلب: جامعة إجماري وعددها (١٢) ساعة معتمدة

رقم المادة	اسم المادة	ع.س. ا.س	المتطلب ١	المتطلب ٢
٢٠٥١٠٠	التربية الوطنية	ع ٣٠٠	ع	
١٠٠١٠١	العلوم العسكرية	ن ٣٠٠	ن	
٢٠١١٠١	اللغة العربية	ع ٣٠٠	ع	
٢٠٢١٠١	اللغة الإنجليزية	ع ٣٠٠	ع	

نوع المتطلب: جامعة إجماري وعددها (١٥) ساعة معتمدة يختارها الطالب مما يلي :

رقم المادة	اسم المادة	ع.س. ا.س	المتطلب ١	المتطلب ٢
حزمة العلوم الانسانية				
٢١٧١٠٠	تاريخ القدس	ع ٣٠٠	ع	
٧٠١١٠٠	مساهمة الارمن في الحضارة الانسانية	ع ٣٠٠	ع	
٢٠٤١٠١	اللغة الفرنسية	ع ٣٠٠	ع	
٢٠٦١٠١	مدخل الى علم المكتبات	ع ٣٠٠	ع	
٢١٧١٠١	تاريخ الحضارة العربية الاسلامية	ع ٣٠٠	ع	
٢١٣١٠١	الثقافة الاسلامية	ع ٣٠٠	ع	
٢٠٤١٠٢	مهارات الاتصال باللغة الانجليزية	ع ٣٠٠	ع	
٢٠١١٠٢	مهارات الاتصال باللغة العربية	ع ٣٠٠	ع	
٢٠١١٠٤	فن الكتابة والتعبير	ع ٣٠٠	ع	
٧٠١١٠٥	التراث الحضاري والناس	ع ٣٠٠	ع	
١٠٠١٧١	مبادئ التربية الرياضية	ع ٣٠٠	ع	

حزمة العلوم الاجتماعية والاقتصاد				
٤١١١٠٠	مهارات ادارية	ع ٣٠٠	ع	
٤١٢١٠٠	الاقتصاد في حياتنا	ع ٣٠٠	ع	
٤١١١٠١	مبادئ الادارة	ع ٣٠٠	ع	
٤١٢١٠٣	الريادة	ع ٣٠٠	ع	
٧١٢١٠٧	فن الضيافة والضيوف	ع ٣٠٠	ع	
٧٢١١٠٧	السياحة الاردنية	ع ٣٠٠	ع	
٤١٣١١١	مهارات محاسبية	ع ٣٠٠	ع	
٤١٣١١٢	مبادئ علم النفس	ع ٣٠٠	ع	
٢٠٥١٣١	القانون في حياتنا	ع ٣٠٠	ع	
١٠٢١٤١	مبادئ التربية	ع ٣٠٠	ع	

حزمة العلوم والتكنولوجيا والزراعة والصحة				
٥٠٣١٠٠	مبادئ السلامة العامة	ع ٣٠٠	ع	
٥٠٢١٠٠	قضايا بيئية	ع ٣٠٠	ع	
٣٠٣١٠٠	مقدمة في علم الفلك	ع ٣٠٠	ع	
٥٠١١٠١	اساسيات صيانة الحاسوب	ع ٣٠٠	ع	
٣٠٦١١١	الكيمياء والانسان	ع ٣٠٠	ع	
٣٠٤١١١	نباتات الزينة والحديقة المنزلية	ع ٣٠٠	ع	

يدرس الطالب ما مجموعه (١٣٢) ساعة معتمدة كحد النى .

رقم المادة	اسم المادة	ع.س. ا.س	المتطلب ١	المتطلب ٢
٩٠١١٢٠	الاسعافات الأولية	ع ٣٠٠	ع	
٩٠١١٦٠	مبادئ الصحة العامة	ع ٣٠٠	ع	
٥٠٨١٠٠	اساسيات الكهرباء والميكانيك	ع ٣٠٠	ع	

نوع المتطلب: كلية إجماري وعددها (٢٥) ساعة معتمدة

رقم المادة	اسم المادة	ع.س. ا.س	المتطلب ١	المتطلب ٢
٣٠٢١٠١	تفاضل وتكامل (١)	ع ٣٠٠	ع	
٦١٣١٠١	اساسيات في تكنولوجيا المعلومات	ع ٣٠٠	ع	
٦١٢١٠٢	الرياضيات المتقدمة	ع ٣٠٠	ع	
٣٠٢١٠٢	تفاضل وتكامل (٢)	ع ٣٠٠	ع	
٣٠٣١٠٦	الفيزياء العامة لطلية الحاسوب	ع ٣٠٠	ع	
٣٠٣١٠٧	الفيزياء العامة العملية لطلية الحاسوب	ع ٣٠٠	ع	
٦١٢١١٤	لغة البرمجة C++	ع ٣٠٠	ع	
٦١٢٢١٣	البرمجة الشبيهة (١)	ع ٣٠٠	ع	
٦١٢٢٣١	نظم تشغيل الحاسوب	ع ٣٠٠	ع	

نوع المتطلب: تخصص إجماري وعددها (٦٨) ساعة معتمدة

رقم المادة	اسم المادة	ع.س. ا.س	المتطلب ١	المتطلب ٢
٤٥١١٠٠	مقدمة في الادارة والتسويق	ع ٣٠٠	ع	
٣٠٢١٣١	مبادئ في الاحصاء والاحتمالات	ع ٣٠٠	ع	
٦١٤٢٠١	مهارات الكتابة الفنية	ع ١٠٠	ع	
٦١٢٢٠١	مقدمة في نظم المعلومات	ع ٣٠٠	ع	
٦١٣١٠١	ممارسات مهنية واخلاقية	ع ١٠٠	ع	
٦١٢٢١٢	تحليل النظم	ع ٣٠٠	ع	
٦١٢٢١٤	هندسة متطلبات البرمجيات	ع ٣٠٠	ع	
٦١٢٢١٣	الخوارزميات وتركيب البيانات	ع ٣٠٠	ع	
٦١٢٢١٣	نظم قواعد البيانات	ع ٣٠٠	ع	
٦١٤٣٢١	تصميم وتنفيذ البرمجيات	ع ٣٠٠	ع	
٦١٢٢٢٢	أحدى لغات الجبل الرابع	ع ٣٠٠	ع	
٦١٤٣٣٢	تحقيق وتنفيذ البرمجيات	ع ٣٠٠	ع	
٦١٢٢٣٢	مقدمة في شبكات الحاسوب	ع ٣٠٠	ع	
٦١٢٢٣٢	برمجة الانترنت	ع ٣٠٠	ع	
٦١٢٢٣٢	الكاء الاصطناعي	ع ٣٠٠	ع	
٦١٤٣٥١	ادارة المشاريع البرمجية وجودتها	ع ٣٠٠	ع	
٦١٤٣٩٠	التدريب الميداني	ن ٣٠٠	ن	
٦١٤٤٢١	تفاعل الانسان مع الحاسوب	ع ٣٠٠	ع	
٦١٢٢٣٤	نظم الوسائط المتعددة	ع ٣٠٠	ع	
٦١٤٤٤١	تشغيل البرمجيات وصيانتها	ع ٣٠٠	ع	

رقم المادة	اسم المادة	ع.س. ا.س	المتطلب ١	المتطلب ٢
٦١٢٢٤٢	التجارة الالكترونية	ع ٣٠٠	ع	
٦١٢٢٤٣	معالجة الصور الرقمية	ع ٣٠٠	ع	
٦١٤٤٥٢	النظم ذات القابلية للأعطال	ع ٣٠٠	ع	
٦١٤٤٩٠	مشروع تخرج-هندسة البرمجيات	ع ٣٠٠	ع	

نوع المتطلب: تخصص إجماري وعددها (٩) ساعة معتمدة يختارها الطالب مما يلي :

رقم المادة	اسم المادة	ع.س. ا.س	المتطلب ١	المتطلب ٢
٦١٢٢١٣	البرمجة بلغة مبرمجة (١)	ع ٣٠٠	ع	
٦١٢٢١٣	البرمجة الشبيهة (٢)	ع ٣٠٠	ع	
٦١٢٢٢٤	نمذجة ومحاكاة النظم	ع ٣٠٠	ع	
٦١٢٢٢٤	الخوارزميات الجينية	ع ٣٠٠	ع	
٦١٤٤٤١	أدوات تطوير نظم المعلومات	ع ٣٠٠	ع	
٦١٤٤٤٢	تقنيات اعادة هندسة البرمجيات	ع ٣٠٠	ع	
٦١٤٤٥٣	الطرق الرسمية في هندسة البرمجيات	ع ٣٠٠	ع	
٦١٢٢١٣	استرجاع المطومات	ع ٣٠٠	ع	

نوع المتطلب: مادة حرة وعددها (٣) ساعة معتمدة يختارها الطالب مما يلي :

رقم المادة	اسم المادة	ع.س. ا.س	المتطلب ١	المتطلب ٢
٦١٢٢١٣	مواصفة قسم	ع ٣٠٠	ع	