



# جامعة الحسين بن طلال

## وحدة القبول والتسجيل

خطة هندسة البرمجيات لسنة ٢٠١٩

التاريخ: ٢٠٢٠/٠٦/١٦

نوع المتطلب: جامعة إيجاري وعددها ( ١٥ ) ساعة معتمدة

رقم المادة	اسم المادة	ع.س.اس	المتطلب ١	المتطلب ٢
٠٢٠١٠٩٩	العربية الاستدراكية	٠	ن	
٠٢٠٢٠٩٩	الإنجليزية الإستدراكية	٠	ن	
٠٦١٢٠٩٩	حاسوب استدراكي	٠	ن	
٠٢٠٥١٠٠	التربية الوطنية	٣٠٠	ع	
٠٢٠١١٠١	اللغة العربية	٣٠٠	ع	٠٢٠١٠٩٩
٠٢٠٢١٠١	اللغة الإنجليزية	٣٠٠	ع	٠٢٠٢٠٩٩
٠١٠٠١٠٢	العلوم العسكرية	٣٠٠	ع	
٠١٠٠١٠٣	الحوار والمسؤولية المجتمعية	٣٠٠	ع	

نوع المتطلب: جامعة إختياري# وعددها ( ١٢ ) ساعة معتمدة يختارها الطالب مما يلي :

رقم المادة	اسم المادة	ع.س.اس	المتطلب ١	المتطلب ٢
<b>حزمة العلوم الانسانية</b>				
٠٢٠٤١٠١	اللغة الفرنسية	٣٠٠	ع	
٠٢١٣١٠١	الثقافة الاسلامية	٣٠٠	ع	
٠٢٠٦١٠١	مدخل الى علم المكتبات	٣٠٠	ع	
٠٢٠١١٠٢	مهارات الاتصال باللغة العربية	٣٠٠	ع	٠٢٠١١٠١
٠٢٠٢١٠٢	مهارات الاتصال باللغة الإنجليزية	٣٠٠	ع	٠٢٠٢١٠١
٠٢٠١١٠٤	فن الكتابة والتعبير	٣٠٠	ع	
٠١١٣١١٢	مبادئ علم النفس	٣٠٠	ع	
٠١٠٢١٤١	مبادئ التربية	٣٠٠	ع	
٠١٠٠١٧١	مبادئ التربية الرياضية	٣٠٠	ع	
<b>حزمة العلوم الاجتماعية والاقتصاد</b>				
٠٧٠١١٠٠	مساهمة الاردن في الحضارة الانسانية	٣٠٠	ع	
٠٢١٧١٠٠	تاريخ القدس	٣٠٠	ع	
٠٤١٢١٠٠	الاقتصاد في حياتنا	٣٠٠	ع	
١٤٠٨١٠٠	القانون في حياتنا	٣٠٠	ع	
٠٤١١٠٠٢	اساسيات الادارة	٣٠٠	ع	
٠٤١١٠٠٤	الريادة والابتكار	٣٠٠	ع	
٠٧٠١١٠٥	التراث الحضاري والناس	٣٠٠	ع	
٠٧١٢١٠٧	فن الضيافة والابتكيت	٣٠٠	ع	
٠٤٤١١٠٠	مبادئ التجارة الإلكترونية	٣٠٠	ع	
٠٢٠٥١٨١	التربية الإعلامية والرقمية	٣٠٠	ع	
<b>حزمة العلوم والتكنولوجيا والزراعة والصحة</b>				
٠٥٠٢١٠٠	قضايا بيئية	٣٠٠	ع	
٠٣٠٣١٠٠	مقدمة في علم الفلك	٣٠٠	ع	
٠٥١١٠٠٠	مقدمة في أمن المعلومات والشبكات	٣٠٠	ع	
٠٦١٢١٠٠	مهارات الانترنت ومواقع التواصل الاجتماعي	٣٠٠	ع	

رقم المادة	اسم المادة	ع.س.اس	المتطلب ١	المتطلب ٢
٠٦١٢٣٣٢	مقدمة في شبكات الحاسوب	٣٠٠	ع	٠٦١٢٣٣١
٠٦١٣٣٤١	برمجة الانترنت	٣٠٠	ع	٠٦١٢٣٣١
٠٦١٤٣٥١	ادارة المشاريع البرمجية وجودتها	٣٠٠	ع	٠٦١٤٢٠٤
٠٦١٤٣٩٠	التدريب الميداني	٣٠٠	ن	٩٠ س.م
٠٦١٤٤٢١	تفاعل الانسان مع الحاسوب	٣٠٠	ع	٠٦١٤٣٢٢
٠٦١٤٤٤٣	فحص البرمجيات	٣٠٠	ع	٠٦١٤٣٢٢
٠٦١٤٤٤٥	تطوير البرمجيات وتوثيقها	٣٠٠	ع	٠٦١٤٣٢٢
٠٦١٣٤٥٤	ادارة نظم قواعد البيانات	٣٠٠	ع	٠٦١٣٣١٣
٠٦١٤٤٩٠	مشروع تخرج-هندسة البرمجيات	٣٠٠	ع	٩٠ س.م

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

رقم المادة	اسم المادة	ع.س.اس	المتطلب ١	المتطلب ٢
٠٦١٢٣١٥	البرمجة الشبئية (٢)	٣٠٠	ع	٠٦١٢٣١٣
٠٦١٣٣٢٢	أحدى لغات الجيل الرابع	٣٠٠	ع	٠٦١٣٣١٣
٠٦١٣٣٢٤	نمذجة ومحاكاة النظم	٣٠٠	ع	٠٦١٢٣٢١
٠٦١٢٣٤٢	الدكاء الاصطناعي	٣٠٠	ع	٠٦١٢٣٢٢
٠٦١٤٣٦٣	معمارية البرمجيات	٣٠٠	ع	٠٦١٤٣٢٢
٠٦١٣٤٣٤	نظم الوسائط المتعددة	٣٠٠	ع	٠٦١٢٣١٣
٠٦١٣٤٤٢	التجارة الالكترونية	٣٠٠	ع	٠٦١٣٣٤١
٠٦١٤٤٤٢	تقنيات اعادة هندسة البرمجيات	٣٠٠	ع	٠٦١٤٤٤٣
٠٦١٤٤٥٣	الطرق الرسمية في هندسة البرمجيات	٣٠٠	ع	٠٦١٤٣٢٢
٠٦١٣٤٥٣	استرجاع المعلومات	٣٠٠	ع	٠٦١٣٣١٣
٠٦١٤٤٩١	موضوعات خاصة في هندسة البرمجي	٣٠٠	ع	٠٦١٢٣٣٢

رقم المادة	اسم المادة	ع.س.اس	المتطلب ١	المتطلب ٢
٠٩٠٣١٠٠	الأمن والأمان الإشعاعي	٣٠٠	ع	
٠٥٠٧١٠٠	مبادئ صيانة السيارات	٣٠٠	ع	
٠٣٠٢١٠٠	تاريخ الرياضيات	٣٠٠	ع	
٠٦١٣١٠٠	مبادئ الحكومة الإلكترونية	٣٠٠	ع	
٠٥٠٣١٠٠	مبادئ السلامة العامة	٣٠٠	ع	
٠٥٠١١١٠	المصادر الطبيعية في الاردن	٣٠٠	ع	
٠٣٠٦١١١	الكيمياء والانسان	٣٠٠	ع	
٠٩٠١١٢٠	الاسعافات الأولية	٣٠٠	ع	
٠٩٠١١٦٠	مبادئ الصحة العامة	٣٠٠	ع	

نوع المتطلب: كلية إيجاري وعددها ( ٢٤ ) ساعة معتمدة

رقم المادة	اسم المادة	ع.س.اس	المتطلب ١	المتطلب ٢
٠٦١٣١٠١	أساسيات في تكنولوجيا المعلومات	٣٠٠	ع	
٠٣٠٢١٠١	تفاضل وتكامل (١)	٣٠٠	ع	
٠٦١٢١٠٢	الرياضيات المتقطعة	٣٠٠	ع	
٠٣٠٢١٠٢	تفاضل وتكامل (٢)	٣٠٠	ع	٠٣٠٢١٠١
٠٣٠٣١٠٦	الفيزياء العامة لطبئة الحاسوب	٣٠٠	ع	
٠٦١٢١١٢	لغة برمجة (١)	٣٠٠	ع	
٠٦١٢١١٦	لغة برمجة (٢)	٣٠٠	ع	٠٦١٢١١٢
٠٦١٢٢١٣	البرمجة الشبئية (١)	٣٠٠	ع	٠٦١٢١١٦

نوع المتطلب: تخصص إيجاري وعددها ( ٧٢ ) ساعة معتمدة

رقم المادة	اسم المادة	ع.س.اس	المتطلب ١	المتطلب ٢
٠٤٥١١٠٠	مقدمة في الادارة والتسويق	٣٠٠	ع	
٠٣٠٢١٣١	مبادئ في الاحصاء والاحتمالات	٣٠٠	ع	٠٦١٢١٠٢
٠٦١٣٢٠١	مقدمة في نظم المعلومات	٣٠٠	ع	٠٤٥١١٠٠
٠٦١٤٢٠٤	مقدمة في هندسة البرمجيات	٣٠٠	ع	٠٦١٣١٠١
٠٦١٤٢١١	قضايا مهنية واخلاقية في الحوسبة	٣٠٠	ع	٠٢٠٢١٠١
٠٦١٣٢١٢	تحليل النظم	٣٠٠	ع	٠٦١٣٢٠١
٠٥١١٢٢١	تصميم الدوائر المنطقية	٣٠٠	ع	٠٦١٢١١٦
٠٦١٢٢٢٢	تراكيب البيانات	٣٠٠	ع	٠٦١٢٢١٣
٠٣٠٢٢٤١	جبر خطي (١)	٣٠٠	ع	٠٣٠٢١٠٢
٠٦١٣٣١٣	نظم قواعد البيانات	٣٠٠	ع	٠٦١٣٢١٢
٠٦١٢٣١٣	البرمجة بلغة مرئية (١)	٣٠٠	ع	٠٦١٢٢١٣
٠٦١٢٣٢١	خوارزميات الحاسوب	٣٠٠	ع	٠٦١٢٢٢٢
٠٦١٤٣٢٢	مواصفات البرمجيات وتصميمها	٣٠٠	ع	٠٦١٤٢٠٤
٠٥١١٣٢٢	معمارية الحاسوب	٣٠٠	ع	٠٥١١٢٢١
٠٦١٢٣٣١	نظم تشغيل الحاسوب	٣٠٠	ع	٠٦١٢١١٦

(\* ترمز لامكانية التزامن مع المتطلب

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

(#) يدرس الطالب ما لا يزيد على ٦ ساعات من كل حزمه