



# جامعة الحسين بن طلال

## وحدة القبول و التسجيل

خطة علم البيانات والذكاء الاصطناعي لسنة ٢٠٢٣

التاريخ: ٢٠٢٤/٠٢/٠٧

رقم المادة	اسم المادة	ع.س. اس	المتطلب ١	المتطلب ٢
٠٦١٥٣٣٠	أساسيات علم البيانات	ع ٣,٠		
٠٦١٢٣٣١	نظم تشغيل الحاسوب	ع ٣,٠		
٠٦١٥٣٣١	هندسة البيانات	ع ٣,٠		
٠٦١٢٣٣٢	مقدمة في شبكات الحاسوب	ع ٣,٠		
٠٥١١٢٣١	معمارية الحاسوب	ع ٣,٠		
٠٦١٥٣٣١	الحوسبة عالية الأداء والبيانات الضخ	ع ٣,٠		
٠٦١٢٣٣٢	الذكاء الاصطناعي	ع ٣,٠		
٠٦١٢٣٤٢	معالج اللغات الألي	ع ٣,٠		
٠٦١٥٣٤٤	معالجة اللغات الطبيعية	ع ٣,٠		
٠٦١٢٣٤٢	الشبكات العصبية والتعلم العميق	ع ٣,٠		
٠٦١٥٣٩٠	التدريب الميداني	ن ٣,٠		
٠٦١٥٤٣١	الحوسبة السحابية	ع ٣,٠		
٠٦١٢٣١٣	تقريب البيانات	ع ٣,٠		
٠٦١٢٣٣٢	أمن نظم المعلومات	ع ٣,٠		
٠٦١٢٣١٣	استرجاع المعلومات	ع ٣,٠		
٠٦١٥٤٩٠	مشروع تخرج - علم البيانات والذكاء	ع ٩٠ س.م		

نوع المتطلب: تخصص اختياري و عددها ( ٩ ) ساعة معتمدة يختارها الطالب مما يلي :

رقم المادة	اسم المادة	ع.س. اس	المتطلب ١	المتطلب ٢
٠٦١٢٣٣٢	نمذجة ومحاكاة النظم	ع ٣,٠		
٠٦١٢٣٣٤	برمجة الإنترنت	ع ٣,٠		
٠٦١٢٣١٣	البرمجة بلغة مرئية (٢)	ع ٣,٠		
٠٦١٥٤٣٣	انترنت الأشياء	ع ٣,٠		
٠٦١٢٣٣٤	نظم الوسائط المتعددة	ع ٣,٠		
٠٦١٢٣٣٢	أمن الحاسوب والشبكات	ع ٣,٠		
٠٦١٥٤٤١	ذكاء الأعمال	ع ٣,٠		
٠٦١٥٤٤٢	نمذجة البيانات ومحاكاتها	ع ٣,٠		
٠٦١٢٣١٣	إدارة نظم قواعد البيانات	ع ٣,٠		
٠٦١٥٤٩١	موضوعات خاصة في علم البيانات (٣)	ع ٣,٠		

رقم المادة	اسم المادة	ع.س. اس	المتطلب ١	المتطلب ٢
<b>حزمة العلوم والتكنولوجيا والزراعة والصحة</b>				
٠٥١١١٠٠	مقدمة في أمن المعلومات والشبكات	ع ٣,٠		
٠٦١٢١٠٠	مهارات الإنترنت ومواقع التواصل الاجتماعي	ع ٣,٠		
٠٩٠٣١٠٠	الأمن والأمان الإشعاعي	ع ٣,٠		
٠٦١٣١٠٠	مبادئ الحوكمة الإلكترونية	ع ٣,٠		
٠٣٠٢١٠٠	تاريخ الرياضيات	ع ٣,٠		
٠٥٠٣١٠٠	مبادئ السلامة العامة	ع ٣,٠		
٠٣٠٣١٠٠	مقدمة في علم الفلك	ع ٣,٠		
٠٥٠٧١٠٠	مبادئ صيانة السيارات	ع ٣,٠		
٠٥٠٢١٠١	التنمية والبيئة	ع ٣,٠		
٠٦١٢١٠٣	الثقافة الرقمية	ع ٣,٠		
٠١٠٠١٠٦	السلامة المرورية	ع ٣,٠		
٠٥٠١١١٠	المصادر الطبيعية في الأردن	ع ٣,٠		
٠٣٠٦١١١	الكيمياء والإنسان	ع ٣,٠		
٠٩٠١١٢٠	الإسعافات الأولية	ع ٣,٠		
٠٩٠١١٦٠	مبادئ الصحة العامة	ع ٣,٠		

نوع المتطلب: كلية اجباري و عددها ( ٢٤ ) ساعة معتمدة

رقم المادة	اسم المادة	ع.س. اس	المتطلب ١	المتطلب ٢
٠٦١٣١٠١	أساسيات في تكنولوجيا المعلومات	ع ٣,٠		
٠٣٠٢١٠١	تفاضل وتكامل (١)	ع ٣,٠		
٠٦١٢١٠٢	الرياضيات المنقطعة	ع ٣,٠		
٠٣٠٢١٠٢	تفاضل وتكامل (٢)	ع ٣,٠		
٠٣٠٣١٠٦	الفيزياء العامة لطلبة الحاسوب	ع ٣,٠		
٠٦١٢١١٢	لغة برمجة (١)	ع ٣,٠		
٠٦١٢١١٦	لغة برمجة (٢)	ع ٣,٠		
٠٦١٢٢١٣	البرمجة الشبئية (١)	ع ٣,٠		

نوع المتطلب: تخصص اجباري و عددها ( ٧٢ ) ساعة معتمدة

رقم المادة	اسم المادة	ع.س. اس	المتطلب ١	المتطلب ٢
٠٣٠٢١٣١	مبادئ في الإحصاء والاحتمالات	ع ٣,٠		
٠٦١٣١٠١	تحليل النظم	ع ٣,٠		
٠٦١٢٢١٣	تراكيب البيانات	ع ٣,٠		
٠٥١١٢٣١	تصميم الدارات المنطقية	ع ٣,٠		
٠٣٠٢١٠٢	جبر خطي (١)	ع ٣,٠		
٠٦١٢٢١٣	البرمجة بلغة مرئية (١)	ع ٣,٠		
٠٦١٣١١٣	نظم قواعد البيانات	ع ٣,٠		
٠٦١٢٢٢٢	خوارزميات الحاسوب	ع ٣,٠		

رقم المادة	اسم المادة	ع.س. اس	المتطلب ١	المتطلب ٢
٠٢٠١٠٩٨	امتحان مستوى اللغة العربية	ع ٠		
٠٢٠٢٠٩٨	امتحان مستوى اللغة الإنجليزية	ع ٠		
٠٦١٢٠٩٨	امتحان مستوى الحاسوب	ع ٠		
٠٢٠٢٠٩٩	الإنجليزية الاستدراكية	ع ٠		
٠٢٠١٠٩٩	العربية الاستدراكية	ع ٠		
٠٦١٢٠٩٩	حاسوب استدراكي	ع ٠		
٠٢٠٥١٠٠	التربية الوطنية	ع ٣,٠		
٠٢٠٢١٠١	اللغة الإنجليزية	ع ٣,٠		
٠٢٠١١٠١	اللغة العربية	ع ٣,٠		
٠١٠٠١٠٢	العلوم العسكرية	ع ٣,٠		
٠١٠٠١٠٤	القيادة والمسؤولية المجتمعية	ع ٣,٠		

نوع المتطلب: جامعة إختياري # و عددها ( 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	ع ٣,٠		
٠٢٠٦١٠١	مدخل إلى علم المكتبات	ع ٣,٠		
٠٢١٣١٠١	الثقافة الإسلامية	ع ٣,٠		
٠٢٠٧١٠١	اللغة الألمانية	ع ٣,٠		
٠٢٠٢١٠١	مهارات الاتصال باللغة الإنجليزية	ع ٣,٠		
٠٢٠١١٠١	مهارات الاتصال باللغة العربية	ع ٣,٠		
٠٢٠١١٠٤	فن الكتابة والتعبير	ع ٣,٠		
٠١٠٠١٠٥	المهارات الحياتية	ع ٣,٠		
٠١١٣١١٢	مبادئ علم النفس	ع ٣,٠		
٠١٠٢١٤١	مبادئ التربية	ع ٣,٠		
٠١٠٠١٧١	مبادئ التربية الرياضية	ع ٣,٠		

رقم المادة	اسم المادة	ع.س. اس	المتطلب ١	المتطلب ٢
<b>حزمة العلوم الاجتماعية والاقتصاد</b>				
٠٧٠١١٠٠	مساهمة الأردن في الحضارة الإنسانية	ع ٣,٠		
١٤٠٨١٠٠	القانون في حياتنا	ع ٣,٠		
٠٢١٧١٠٠	تاريخ القدس	ع ٣,٠		
٠٤١٢١٠٠	الاقتصاد في حياتنا	ع ٣,٠		
٠٤١١١٠٢	أساسيات الإدارة	ع ٣,٠		
٠٤١١١٠٤	الريادة والابتكار	ع ٣,٠		
٠٧٠١١٠٥	التراث الحضاري والناس	ع ٣,٠		
٠٧١٢١٠٧	فن الضيافة والإتيكيت	ع ٣,٠		
٠٤٤١١٠٠	مبادئ التجارة الإلكترونية	ع ٣,٠		
١٤٠٨١٤١	تشريعات انتخابية وحزبية	ع ٣,٠		
٠٢٠٥١٨١	التربية الإعلامية والرقمية	ع ٣,٠		

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

(\*) ترمز لامكانية التزامن مع المتطلب

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