



جامعة الحسين بن طلال

وحدة القبول والتسجيل

خطة علم البيانات والذكاء الاصطناعي لسنة ٢٠٢٤

التاريخ: ٢٠٢٤/٠٩/٢٢

نوع المتطلب: جامعة إجباري و عددها (١٥) ساعة معتمدة

رقم المادة	اسم المادة	ع.س. اس	المتطلب ١	المتطلب ٢
٠٦١٢٣٣١	نظم تشغيل الحاسوب	ع ٣,٠		
٠٦١٥٣٣١	هندسة البيانات	ع ٣,٠		
٠٦١٢٣٣٢	مقدمة في شبكات الحاسوب	ع ٣,٠		
٠٥١١٣٣٣	معمارية الحاسوب	ع ٣,٠		
٠٦١٥٣٣٤	الحوسبة عالية الأداء والبيانات الضخمة	ع ٣,٠		
٠٦١٢٣٣٤	الذكاء الاصطناعي	ع ٣,٠		
٠٦١٢٣٤٢	التعلم الآلي	ع ٣,٠		
٠٦١٢٣٤٢	معالجة اللغات الطبيعية	ع ٣,٠		
٠٦١٢٣٤٢	الشبكات العصبية والتعلم العميق	ع ٣,٠		
٠٦١٥٣٩٠	التدريب الميداني	ع ٣,٠	ن ٩٠ س.م	
٠٦١٥٤٣١	الحوسبة السحابية	ع ٣,٠		
٠٦١٥٤٣٢	تنقيب البيانات	ع ٣,٠		
٠٦١٢٣٣٢	أمن نظم المعلومات	ع ٣,٠		
٠٦١٢٣٣٢	استرجاع المعلومات	ع ٣,٠		
٠٦١٥٤٩٠	مشروع تخرج - علم البيانات والذكاء	ع ٣,٠	ع ٩٠ س.م	

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

رقم المادة	اسم المادة	ع.س. اس	المتطلب ١	المتطلب ٢
٠٦١٢٣٢١	نمذجة ومحاكاة النظم	ع ٣,٠		
٠٦١٢٣٤١	برمجة الإنترنت	ع ٣,٠		
٠٦١٢٣١٣	البرمجة بلغة مرئية (٢)	ع ٣,٠		
٠٦١٢٣٣٢	انترنت الأشياء	ع ٣,٠		
٠٦١٢٣٤٣	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		
٠٦١٢٣٣٣	إدارة نظم قواعد البيانات	ع ٣,٠		
٠٦١٥٤٩١	موضوعات خاصة في علم البيانات و٣	ع ٣,٠		

رقم المادة	اسم المادة	ع.س. اس	المتطلب ١	المتطلب ٢
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	التمثيلية 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 إجباري 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	٠٣٠٢١٠١	
٠٣٠٣١٠٦	الفيزياء العامة لطلبة الحاسوب	ع ٣,٠		
٠٦١٢١١٢	لغة برمجة (١)	ع ٣,٠		
٠٦١٢١١٦	لغة برمجة (٢)	ع ٣,٠	٠٦١٢١١٢	
٠٦١٢٢١٣	البرمجة الشبئية (١)	ع ٣,٠	٠٦١٢١١٦	

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

رقم المادة	اسم المادة	ع.س. اس	المتطلب ١	المتطلب ٢
٠٣٠٢١٣١	مبادئ في الإحصاء والاحتمالات	ع ٣,٠	٠٦١٢١٠٢	
٠٦١٣١٠١	تحليل النظم	ع ٣,٠	٠٦١٣١٠١	
٠٦١٢٢١٣	تراكيب البيانات	ع ٣,٠	٠٦١٢٢١٣	
٠٥١١٢٣١	تصميم الدارات المنطقية	ع ٣,٠	٠٦١٢١١٦	
٠٣٠٢٢٤١	جبر خطي (١)	ع ٣,٠	٠٣٠٢١٠٢	
٠٦١٢٣١٣	البرمجة بلغة مرئية (١)	ع ٣,٠	٠٦١٢٢١٣	
٠٦١٣٣١٣	نظم قواعد البيانات	ع ٣,٠	٠٦١٣٢١٢	
٠٦١٢٣٢١	خوارزميات الحاسوب	ع ٣,٠	٠٦١٢٢٢٢	
٠٦١٥٣٣٠	أساسيات علم البيانات	ع ٣,٠	٠٦١٢١١٦	

رقم المادة	اسم المادة	ع.س. اس	المتطلب ١	المتطلب ٢
٠٦١٢٠٩٨	امتحان مستوى الحاسوب	ع ٠	ن	
٠٢٠٢٠٩٨	امتحان مستوى اللغة الإنجليزية	ع ٠	ن	
٠٢٠١٠٩٨	امتحان مستوى اللغة العربية	ع ٠	ن	
٠٢٠٢٠٩٩	الإنجليزية الاستدراكية	ع ٠	ن	
٠٢٠١٠٩٩	العربية الاستدراكية	ع ٠	ن	
٠٦١٢٠٩٩	حاسوب استدراكي	ع ٠	ن	
٠٢٠٥١٠٠	التربية الوطنية	ع ٣,٠		
٠٢٠١١٠١	اللغة العربية	ع ٣,٠	٠٢٠١٠٩٩	
٠٢٠٢١٠١	اللغة الإنجليزية	ع ٣,٠	٠٢٠٢٠٩٩	
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
حزمة العلوم الانسانية				
٠٢٠٤١٠١	اللغة الفرنسية	ع ٣,٠		
٠٢٠٦١٠١	مدخل إلى علم المكتبات	ع ٣,٠		
٠٢١٣١٠١	الثقافة الإسلامية	ع ٣,٠		
٠٢٠٢١٠١	مهارات الاتصال باللغة الإنجليزية	ع ٣,٠	٠٢٠٢١٠١	
٠٢٠١١٠٢	مهارات الاتصال باللغة العربية	ع ٣,٠	٠٢٠١١٠١	
٠١٠٠١٠٥	المهارات الحياتية	ع ٣,٠		
٠١١٣١١٢	مبادئ علم النفس	ع ٣,٠		
٠١٠٢١٤١	مبادئ علم التربية	ع ٣,٠		
٠١٠٠١٧١	مبادئ التربية الرياضية	ع ٣,٠		
حزمة العلوم الاجتماعية والاقتصاد				
٠٤١٢١٠٠	الاقتصاد في حياتنا	ع ٣,٠		
٠٧٠١١٠٠	مساهمة الأردن في الحضارة الإنسانية	ع ٣,٠		
٠٢١٧١٠٠	تاريخ القدس	ع ٣,٠		
١٤٠٨١٠٠	القانون في حياتنا	ع ٣,٠		
٠٤١١١٠٢	أساسيات الإدارة	ع ٣,٠		
٠٤١١١٠٤	الريادة والإبتكار	ع ٣,٠		
٠٧٠١١٠٥	التراث الحضاري والناس	ع ٣,٠		
٠٧١٢١٠٧	فن الضيافة والإتيكيت	ع ٣,٠		
٠٤٤١١١٠	مبادئ التجارة الإلكترونية	ع ٣,٠		
١٤٠٨١٤١	تشريعات انتخابية وحزبية	ع ٣,٠		
٠٢٠٥١٨١	التربية الإعلامية والرقمية	ع ٣,٠		
حزمة العلوم والتكنولوجيا والزراعة والصحة				

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