



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث  
العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

## جدول الدروس الاسبوعي

م.م اية عبد الحسين	الاسم
<a href="mailto:ayah.abdulhussain@sa-uc.edu.iq">ayah.abdulhussain@sa-uc.edu.iq</a>	البريد الالكتروني
تطبيقات الحاسوب	اسم المادة
	مقرر الفصل
تهيئة الطالب لفهم وتطبيق المبادئ الأساسية في شبكات الحاسوب، أمن المعلومات، التجارة الإلكترونية، صيانة الحاسوب، ومفاهيم الذكاء الاصطناعي، بما يعزز من كفاءته التقنية وقدرته على التعامل مع التطورات الرقمية الحديثة.	الهدف العام للمقرر
تمكين الطالب من التعرف على مكونات الشبكات ومبادئ الأمان، استخدام خدمات البنوك الإلكترونية، حل مشاكل الحاسوب الشائعة، وفهم أساسيات الذكاء الاصطناعي وتحدياته الأخلاقية.	الأهداف الخاصة
1. Banafa A. Introduction to Artificial Intelligence (AI). CRC Press; 2024 May 13.	الكتب المنهجية
The Collage E-Library	المصادر الخارجية
الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
المختبر	
الامتحانات اليومية	
المشروع	
الامتحان النهائي	
التقديرات حسب نظام بولونا Quizzes 10% Assignments 10% % Projects / Lab. 10 Report 10% Midterm Exam 10%	معلومات اضافية

الجامعة : شط العرب  
الكلية : التقنية الهندسية  
القسم : هندسة تقنيات الأجهزة الطبية  
المرحلة : الثانية  
اسم المحاضر الثلاثي : م.م اية عبد الحسين  
اللقب العلمي : مدرس مساعد  
المؤهل العلمي : ماجستير  
مكان العمل : شط العرب



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث  
العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

## جدول الدروس الاسبوعي

الاهداف	المادة العملية	المادة النظرية	التاريخ	الاسبوع
	مقدمة في الشبكات - إعداد شبكة أساسية باستخدام أجهزة التوجيه والمفاتيح - تحديد أنواع الشبكات المختلفة (LAN، WAN، وما إلى ذلك) - نظرة عامة على مكونات الشبكة (الكابلات والموصلات وما إلى ذلك)	الأمن والشبكات: ما هي الشبكة؟ أنواع الشبكات، مكونات الشبكة الأساسية، أساسيات أمن الشبكات، استكشاف أخطاء الشبكات وإصلاحها.		1
	أساسيات أمن الشبكات - تنفيذ تدابير الأمن الأساسية (جدران الحماية، مكافحة الفيروسات) - إجراء تقييم المخاطر لشبكة نموذجية - استكشاف أدوات وبرامج أمن الشبكات	التجارة الإلكترونية: مفاهيم الخدمات المصرفية الإلكترونية، بما في ذلك الخدمات المصرفية عبر الإنترنت، وخدمات الصراف الآلي وبطاقات الخصم، والخدمات المصرفية الهاتفية، والخدمات المصرفية عبر الرسائل النصية القصيرة، والتنبيهات الإلكترونية، والخدمات المصرفية عبر الهاتف المحمول.		2
	خدمات التجارة الإلكترونية - محاكاة المعاملات المصرفية عبر الإنترنت - إعداد جهاز محاكاة الصراف الآلي - استكشاف تطبيقات الخدمات المصرفية عبر الهاتف المحمول	استكشاف أخطاء الحاسوب وإصلاحها: تحديد وحل مشاكل الأجهزة والبرامج الشائعة التي يواجهها مستخدمو الحاسوب، بما في ذلك تقنيات وأدوات استكشاف الأخطاء وإصلاحها الأساسية.		3
	تقنيات استكشاف أخطاء الكمبيوتر وإصلاحها - استكشاف الأخطاء وإصلاحها عمليًا للمشكلات الشائعة في الأجهزة - تمارين استكشاف أخطاء البرامج وإصلاحها باستخدام أدوات التشخيص - توثيق إجراءات استكشاف	مقدمة في الذكاء الاصطناعي: تعريف الذكاء الاصطناعي، تاريخه، تقنياته ومنهجيته، تحدياته والاعتبارات الأخلاقية.		4

	الأخطاء وإصلاحها			
	مقدمة عن الذكاء الاصطناعي - استكشاف بيئات تطوير الذكاء الاصطناعي (على سبيل المثال، TensorFlow وPyTorch) - تمارين البرمجة الأساسية في الذكاء الاصطناعي (على سبيل المثال، الخوارزميات البسيطة) - مناقشة الاعتبارات الأخلاقية للذكاء الاصطناعي	مراجعة واختبار منتصف الفصل الدراسي		5
	الذكاء الاصطناعي في الحياة اليومية - تحليل وظائف المساعدين الافتراضيين (Siri ومساعد Google) - إنشاء تطبيقات بسيطة تعتمد على الذكاء الاصطناعي (برامج الدردشة الآلية، وما إلى ذلك) - تقييم تفاعلات المستخدم مع تقنيات الذكاء الاصطناعي	الذكاء الاصطناعي في حياتنا اليومية: الذكاء الاصطناعي في الهواتف الذكية والمساعدين الافتراضيين مثل Siri أو Google Assistant.		6
	تطبيقات الذكاء الاصطناعي - دراسات حالة حول تطبيقات الذكاء الاصطناعي في الرعاية الصحية والمالية - تطوير نموذج ذكاء اصطناعي بسيط لتطبيق محدد (على سبيل المثال، التحليل التنبؤي) - مناقشات جماعية حول التسويق والإعلان مع	تطبيقات الذكاء الاصطناعي: التعليم، الرعاية الصحية، المالية، النقل، التسويق، والإعلان		7
	الذكاء الاصطناعي والمجتمع - مشروع بحثي حول التأثير المجتمعي لتقنيات الذكاء الاصطناعي - عروض جماعية حول العلاقات الدولية المتأثرة بالذكاء الاصطناعي	الذكاء الاصطناعي والمجتمع: كيف يؤثر الذكاء الاصطناعي على العلاقات الاجتماعية والدولية ومستقبل البشرية.		8

