

وصف المقرر الدراسي

1.	اسم المقرر: علوم الحاسوب II
2.	رمز المقرر: ENG041
3.	الفصل / السنة: الفصل الثاني/2026
4.	تاريخ اعداد هذا الوصف: 1/02/2026
5.	اشكال الحضور المتاحة: نظام بولونيا
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي): 63 USSWL + 62 SSWL؛ 5 ECTS
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) الاسم: كوثر ضياء ياسين الايمل: kawther.dhiya@uowa.edu.iq
8.	أهداف المقرر
	١. فهم جيد لأمن الشبكات. ٢. فهم أنواع الشبكات، ومكوناتها الأساسية، وأساسيات أمن الشبكات. ٣. تعلم استخدام مفاهيم الخدمات المصرفية الإلكترونية، مثل الخدمات المصرفية عبر الإنترنت، وأجهزة الصراف الآلي، وخدمات بطاقات الخصم، والخدمات المصرفية الهاتفية. ٤. تحديد وحل المشكلات الشائعة في الأجهزة والبرامج التي يواجهها مستخدمو الحاسوب. ٥. اكتساب معرفة جيدة في مجال الذكاء الاصطناعي. ٦. فهم دور الذكاء الاصطناعي في حياتنا اليومية. ٧. فهم كيفية تأثير الذكاء الاصطناعي على العلاقات الاجتماعية والدولية، وعلى مستقبل البشرية.

وصف المقرر الدراسي

٨. توفير الأسس والأمثلة التي تمكن الطلاب من فهم مقرراتهم الدراسية في مجال الحاسوب.

9. استراتيجية التعليم والتعلم

الاستراتيجية

١. إلقاء المحاضرات واستخدام أمثلة من الحياة الواقعية لشرح المفاهيم الأساسية لنظام الحاسوب.

٢. استخدام التقنيات الحديثة ووسائل عرض البيانات الإلكترونية لتوضيح الأشكال والرسومات والمخططات ومصطلحات المحاضرة.

٣. التركيز على مشاركة الطلاب في المحاضرة من خلال طرح الأسئلة، واستنباط أفكار جديدة، والحفاظ على تفاعلية المحاضرة.

٤. اعتماد أسلوب الواجبات المنزلية، وإعداد التقارير والعروض التقديمية من قبل الطلاب، مع تقييم إجاباتهم في الصف.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٣	٣,١	لأمن والشبكات	حضور	امتحانات صفية، واجبات
٢	٣	٣,١	استكشاف أخطاء الشبكة وإصلاحها	حضور	امتحانات صفية، واجبات
٣	٣	٣,١	التجارة الإلكترونية: مفاهيم الخدمات المصرفية الإلكترونية، والخدمات	حضور	امتحانات صفية، واجبات
٤	٣	٣,١	المصرفية عبر الإنترنت: خدمات أجهزة الصراف الآلي	حضور	امتحانات صفية، واجبات
٥	٣	٣,١	وبطاقات الخصم، والخدمات المصرفية عبر الهاتف،	حضور	امتحانات صفية، واجبات
٦	٣	٣,١	والخدمات المصرفية عبر الرسائل النصية القصيرة،	حضور	امتحانات صفية، واجبات
٧	٣	٣,١	والتنبيهات الإلكترونية، والخدمات المصرفية عبر	حضور	امتحانات صفية، واجبات
٨	٣	٣,١	الهاتف المحمول	حضور	امتحانات صفية، واجبات
٩	٣	٣,١	استكشاف أخطاء الشبكة وإصلاحها: تحديد وحل	حضور	امتحانات صفية، واجبات
١٠	٣	٣,١	مشكلات الأجهزة والبرامج الشائعة التي يواجهها مستخدمو	حضور	امتحانات صفية، واجبات
١١	٣	٣,١	الشبكات.	حضور	امتحانات صفية، واجبات
١٢	٣	٣,١		حضور	امتحانات صفية، واجبات
١٣	٣	٣,١		حضور	امتحانات صفية، واجبات

وصف المقرر الدراسي

امتحانات صفية، واجبات اسئلة	حضوري	تقنيات وأدوات أساسية	٣,١	٣	١٤
		لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها وتشخيص المشكلات وحلها.	٣,١	٣	١٥
	حضوري	مقدمة في الذكاء الاصطناعي:	٣,١	٣	١٦
		الذكاء الاصطناعي في حياتنا اليومية:		٣	
		تطبيقات الذكاء الاصطناعي:		٣	
		الذكاء الاصطناعي في التعليم: الذكاء الاصطناعي والمجتمع: التحديات الأخلاقية في الذكاء الاصطناعي: مستقبل الذكاء الاصطناعي الاستعداد لامتحان النهائي		٣	

11. تقييم المقرر

10%	امتحان منتصف الفصل الدراسي
10%	الواجبات المنزلية
10%	اختبارات قصيرة
10%	تقرير فني
10%	كشف الحضور

12. مصادر التعلم والتدريس

-	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Ahmed Banafa, Introduction to Artificial Intelligence (AI)", Ist Edition (2024).	المراجع الرئيسية (المصادر)
لدكتور عادل عبدالنور (مدخل الى عالم الذكاء الاصطناعي) 2005	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (المجلات، العملة، التقارير ...)
https://microsoft.github.io/AI-For-Beginners/	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

