

نموذج وصف المقرر وبنيته

1. اسم المقرر	
تطبيقات الحاسوب	
2. كود المقرر	
MUC 2n4	
3. الفصل / السنة	
الثانية	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	
2025/12/12	
5. اشكال الحضور المتاحة	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات الكلي	
2 / 3	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي	
ليديا نصير فرج	
8. اهداف المقرر	
بنهاية هذا المقرر، ينبغي أن يكون الطالب قادرًا على أن: 1. يفهم الأساسيات المتعلقة بشبكات الحاسوب وأمن الشبكات. 2. يشرح المفاهيم والخدمات الرئيسة في مجال التجارة الإلكترونية والخدمات المصرفية عبر الإنترنت. 3. يُميز المشكلات الشائعة في مكونات الحاسوب (البرمجية والعتادية) ويُطبق خطوات منهجية لحلّها وتشخيصها. 4. يستوعب المبادئ والتاريخ والمناهج الأساسية في مجال الذكاء الاصطناعي. 5. يتعرّف على تطبيقات الذكاء الاصطناعي في القطاعات المختلفة مثل التعليم، والرعاية الصحية، والصناعة. 6. يُناقش القضايا الاجتماعية والأخلاقية المرتبطة بالذكاء الاصطناعي، بما في ذلك الخصوصية، وفرص العمل، وأخلاقيات البيانات. 7. يستكشف الاتجاهات المستقبلية والابتكارات الحديثة في تقنيات الذكاء الاصطناعي.	اهداف المادة الدراسية:
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
• المحاضرات والعروض التقديمية: لتقديم المفاهيم النظرية والمعلومات الأساسية. • الجلسات المختبرية: للتدريب العملي على تطبيقات الشبكات، والتجارة الإلكترونية، وتطبيقات الذكاء الاصطناعي. • المناقشات الجماعية: لتحليل الجوانب الاجتماعية والأخلاقية المرتبطة بالذكاء الاصطناعي. • دراسات الحالة: لتوضيح استخدامات الذكاء الاصطناعي في الحياة اليومية، والخدمات المصرفية عبر الإنترنت، ومخاطر الأمن السيبراني.	الاستراتيجية

- الواجبات والمشاريع: لتنفيذ أعمال تطبيقية في مجال صيانة الحاسوب، أو تطبيقات الذكاء الاصطناعي، أو تصميم نماذج مبسطة.
- الوسائط المتعددة والمحاكاة: لتصوّر الأنظمة الخاصة بالذكاء الاصطناعي والشبكات وفهم عملها بشكل تفاعلي.

10. بنية المقرر

مفردات النظري

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	تعريف مفهوم الشبكات وأنواعها.	أمن الشبكات وشبكات الحاسوب	محاضرة + مناقشة	اختبار قصير / أسئلة شفوية
2	2	شرح مكونات الشبكات وأساسيات الأمن.	أمن الشبكات وشبكات الحاسوب (متابعة)	محاضرة + عرض عملي	واجب كتابي قصير
3	2	فهم خدمات الأعمال الإلكترونية والمصرفية عبر الإنترنت.	التجارة الإلكترونية	محاضرة + دراسة حالة	مناقشة صفية
4	2	استكشاف الخدمات المصرفية عبر الهاتف والرسائل النصية والتنبيهات الإلكترونية.	التجارة الإلكترونية (متابعة)	مختبر + محاكاة	تمرين تطبيقي
5	2	تحديد المشكلات الشائعة في الأجهزة والبرامج.	صيانة الحاسوب	محاضرة + تجربة مختبرية	ملاحظة عملية
6	2	تطبيق خطوات الفحص ومعالجة الأعطال باستخدام أدوات التشخيص.	صيانة الحاسوب (متابعة)	تدريب عملي في المختبر	اختبار عملي
7	2	الامتحان الأول			
8	2	وصف مفاهيم الذكاء الاصطناعي وتاريخه وأساليبه، ودراسة تحدياته الأخلاقية.	مقدمة في الذكاء الاصطناعي	محاضرة + مناقشة	اختبار قصير
9	2	التعرف على تطبيقات الذكاء الاصطناعي في الحياة اليومية والأجهزة الذكية.	الذكاء الاصطناعي في حياتنا اليومية	محاضرة + عرض تطبيقي	نشاط عملي
10	2	تحليل التطبيقات الواقعية للذكاء الاصطناعي في مجالات مختلفة.	تطبيقات الذكاء الاصطناعي	محاضرة + مشروع تطبيقي	تسليم واجب تطبيقي
11	2	متابعة دراسة تطبيقات الذكاء الاصطناعي في مجالات المال والتسويق والرعاية الصحية.	تطبيقات الذكاء الاصطناعي (متابعة)	عمل جماعي + تحليل حالة	اختبار
12	2	مناقشة تأثير الذكاء الاصطناعي على	الذكاء الاصطناعي والمجتمع	محاضرة + مناقشة	تقرير تأملي

			المجتمع والعلاقات الإنسانية.		
13	2	تقييم التحديات الأخلاقية وقضايا الخصوصية في الذكاء الاصطناعي.	التحديات الأخلاقية في الذكاء الاصطناعي	محاضرة + مناظرة	درجة مشاركة
14	2	استكشاف مستقبل الذكاء الاصطناعي والتقنيات الحديثة الناشئة.	مستقبل الذكاء الاصطناعي	محاضرة + عرض تقديمي	تسليم المشروع
15	2	الامتحان الثاني			

مفردات العملی

[illegible]

11. تقييم المقرر

أساليب التقويم ونسب الدرجات:

- المشاركة الصفية والمواظبة على الحضور: 10%.
 - الواجبات والأنشطة العملية: 20%.
 - الاختبارات القصيرة أو الامتحان الفصلي (منتصف الفصل): 20%.
 - المشروع أو العرض التقديمي: 20%.
 - الامتحان النهائي (نظري وعملي): 30%.
- المجموع الكلي: 100%

12. مصادر التعلم والتدريس

1. Brown, G., & Watson, D. (2020). Cambridge IGCSE Information and Communication Technology (3rd ed.). Cambridge University Press.
2. Evans, A., Martin, K., & Poatsy, M. A. (2020). Technology in Action Complete (16th ed.). Pearson Education.

3. Banafa, A. (2024). Introduction to Artificial Intelligence (AI) (1st ed.). Academic Press. 4. Frye, C., & Lambert, J. (2019). Microsoft Office 2019 Step by Step (1st ed.). Microsoft Press. 5. الحضر، علي (2016). أساسيات الحاسوب. الحضر على، الحضر للنشر. 6. عادل عبد النور (2005). مدخل إلى عالم الذكاء الاصطناعي. دار الفكر العربي.	
--	--

	10	