

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الإشراف والتقويم العلمي | دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي | قسم الاعتماد

قسم القانون

نموذج وصف المقرر الدراسي (Course Description)

1. بيانات المقرر الدراسي

- اسم المقرر الدراسي: الحاسوب والذكاء الاصطناعي
- رمز المقرر: WLW-20-08
- الفصل / السنة: 2025-2026 / المرحلة الثانية
- تاريخ إعداد الوصف: 2025/08/01
- أشكال الحضور المتاحة: حضوري - سنوي (30 أسبوعاً)
- عدد الساعات الدراسية الكلية / الوحدات: وحدتان دراسيتان (60 ساعة كلي: 30 ساعة نظري / 30 ساعة عملي)

مسؤول المقرر الدراسي	الهاتف	البريد الإلكتروني
م.م. إبراهيم عدي الربيعي	07708422500	ibrahim.al@uowa.edu.iq

2. أهداف المقرر الدراسي

■ الأهداف العامة

- إكساب طالب كلية القانون المهارات والتقنيات الحديثة المتعلقة بأمن الشبكات والتجارة الإلكترونية وتطبيقات الذكاء الاصطناعي.
- تمكين الطالب من تشخيص وحل الأعطال والمشاكل المادية والبرمجية الشائعة في أجهزة الحاسوب والشبكات.
- ربط المفاهيم التقنية المتقدمة بالتشريعات والأبعاد القانونية والأخلاقية المرتبطة بالذكاء الاصطناعي وحماية البيانات وسوق العمل.

■ الأهداف المعرفية

- التعرف على بنية شبكات الحاسوب وأمنيتها والتهديدات السيبرانية التي تواجهها.
- فهم أساليب وتقنيات التجارة الإلكترونية ونظم الدفع الرقمي والأنظمة المصرفية.
- استيعاب المفاهيم الأساسية للذكاء الاصطناعي وتاريخه والتقنيات والخوارزميات الداعمة له.
- دراسة الأبعاد والأطر القانونية والأخلاقية للذكاء الاصطناعي والخصوصية والمسؤولية المترتبة على استخدام المساعدات الذكية.

■ الأهداف المهاراتية

- استخدام أدوات تشخيص ومعالجة مشاكل الحاسوب (Hardware & Software Troubleshooting) بكفاءة.
- تطبيق إجراءات الأمن الرقمي والتعامل مع الأدوات التشخيصية والأوامر المباشرة للشبكات (Command-Line Tools).
- استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي والمساعدات الرقمية الذكية والتطبيق العملي لتقنيات الترجمة والبحث والتحليل الذكي للنصوص.

■ الأهداف الوجدانية والقيمية

- تنمية الوعي الأخلاقي والقانوني بأهمية حماية الخصوصية والبيانات الشخصية وضوابط استخدام التكنولوجيا في صون حقوق الإنسان.
- تعزيز الشفافية والمسؤولية المهنية والقانونية عند التعامل مع التقنيات الناشئة والذكاء الاصطناعي في الاستشارات والأبحاث القانونية.

3. استراتيجيات التعليم والتعلم

- **المحاضرات النظرية التفاعلية:** عرض المفاهيم والمبادئ الأساسية بإشراك الطلبة في النقاش.
- **التطبيق والتجارب العملية:** التدريب داخل مختبرات الحاسوب على التشخيص والبرامج والتطبيقات المتقدمة.
- **العروض التقديمية والتفاعلية:** استخدام الشاشات الذكية وحاسوب المدرس (PowerPoint & Digital Tools).
- **دراسة الحالات والواجبات:** مناقشة التطبيقات القانونية والتحديات الأخلاقية والقانونية للتكنولوجيا والذكاء الاصطناعي.

4. بنية المقرر الدراسي (30 أسبوعاً)

الأسبوع	اسم الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	طريقة التعلم	الساعات (نظري/عملي)	طريقة التقييم
الأسبوع 1	أمن الشبكات: مفهوم الشبكة، أنواع الشبكات، والمكونات الأساسية	التعرف على الشبكات وأنواعها وأجزائها	...نظري / عم	...ساعة نظر 1	... / اختبار يومي
الأسبوع 2	أمن الشبكات (تابع): المكونات الأساسية وأمن الشبكات الأساسي	فهم طرق استقرار وتأمين المكونات	...نظري / عم	...ساعة نظر 1	...تحضير / واجب
الأسبوع 3	أمن الشبكات والتهديدات: أساسيات أمن الشبكة، التهديدات السيبرانية، ومقدمة أخطاء الشبكات	استيعاب المخاطر والتهديدات الأمنية الرقمية	...نظري / عم	...ساعة نظر 1	... أسئلة شفهي
الأسبوع 4	تشخيص مشاكل الشبكات: مشاكل الاتصال والأعراض والأدوات	اكتشاف أعطال ومشاكل الشبكة وأسبابها	...نظري / عم	...ساعة نظر 1	... تطبيق عملي
الأسبوع 5	أدوات التشخيص التشغيلية: استخدام موجه الأوامر (Command-Line Tools) واختبار الأداء	القدرة العملية على استخدام أدوات التشخيص	...نظري / عم	...ساعة نظر 1	... اختبار عملي
الأسبوع 6	التجارة الإلكترونية: مفاهيم الخدمات المصرفية الإلكترونية والدفع الإلكتروني، الـ ATM	التعرف على منظومة الدفع الإلكتروني	...نظري / عم	...ساعة نظر 1	...مناقشة وتط
الأسبوع 7	التجارة الإلكترونية (تابع): الدفع عبر الهاتف، الرسائل SMS، التنبهات، والبطاقات	استيعاب تطبيقات الدفع المحمول	...نظري / عم	...ساعة نظر 1	... تقرير / واجب

الأسبوع	اسم الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	طريقة التعلم	الساعات (نظري/عملي)	طريقة التقييم
الأسبوع 8	مشاكل الحاسوب: التشخيص الأساسي، والأعطال المادية والبرمجية	التعرف على أعطال الأجهزة والبرامج	...نظري / عم	...ساعة نظر 1	اختبار يومي
الأسبوع 9	صيانة وإصلاح المكونات: التشخيص، الصيانة المادية، واستخدام الوضع الآمن (Safe Mode)	اكتساب مهارة معالجة أعطال الحاسوب	...نظري / عم	...ساعة نظر 1	تطبيق بالمختبر
الأسبوع 10	مشاكل نظام التشغيل: حل مشاكل النظام، شاشة التوقف الزرقاء (BSOD)، والبطء	حل مشكلات الانهيار والبطء في أنظمة التشغيل	...نظري / عم	...ساعة نظر 1	واجب عملي
الأسبوع 11	الحماية والبرمجيات الخبيثة: مكافحة الفيروسات، إزالتها، وتحديث التعريفات	حماية الحاسوب وإزالة البرمجيات الخبيثة	...نظري / عم	...ساعة نظر 1	...تقييم إنجاز ع
الأسبوع 12	مقدمة في الذكاء الاصطناعي: تعريف الذكاء الاصطناعي، تاريخه، وتقنياته	فهم مفهوم الذكاء الاصطناعي وتطوره	...نظري / عم	...ساعة نظر 1	... اختبار شفهي
الأسبوع 13	خصائص ومزايا الذكاء الاصطناعي: الخصائص الرئيسية، الفوائد، والتحديات الأولية	استيعاب مقومات وفائدة خوارزميات AI	...نظري / عم	...ساعة نظر 1	مشاركة علمية
الأسبوع 14	بيانات الذكاء الاصطناعي والأدوات: دور البيانات، التحديات والحدود التقنية، والمنصات	فهم أهمية البيانات وضوابط عمل المنصات	...نظري / عم	...ساعة نظر 1	...تقديم أمثلة ح
الأسبوع 15	امتحان نصف السنة (Midterm Exam)	قياس المخرجات المعرفية والمهارية	...اختبار تحرير	ساعتان	...امتحان تحرير

الأسبوع	اسم الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	طريقة التعلم	الساعات (نظري/عملي)	طريقة التقييم
الأسبوع 16	الذكاء الاصطناعي في الهواتف الذكية: المساعدات الافتراضية (Siri, Google Assistant, Alexa)	استخدام وتقييم المساعدات الذكية	...نظري / عم	...ساعة نظر 1	اختبار عملي
الأسبوع 17	التقنيات الذكية التكيفية: التعلم التكيفي، وخدمات الترجمة المباشرة	تطبيق تقنيات الترجمة والمعالجة اللغوية	...نظري / عم	...ساعة نظر 1	...واجب وتطبيق
الأسبوع 18	مستقبل AI في الأجهزة الذكية: اتجاهات وتحديات التطبيق في الأجهزة الحديثة	تحليل معوقات وتطلعات أجهزة الذكاء الاصطناعي	...نظري / عم	...ساعة نظر 1	مناقشة وعرض
الأسبوع 19	تطبيقات الذكاء الاصطناعي: تطبيقات AI في قطاعي التعليم والصحة	التعرف على دور الذكاء الاصطناعي في التعليم والصحة	...نظري / عم	...ساعة نظر 1	تقرير علمي
الأسبوع 20	التطبيقات في النقل والإعلان: تطبيقات AI في النقل، التسوق، والإعلان	فهم آليات التسوق والتوجيه التلقائي	...نظري / عم	...ساعة نظر 1	واجب يومي
الأسبوع 21	التطبيقات في الجانب المالي والأتمتة: القطاع المالي، الروبوتات، وتقنيات الأتمتة	استيعاب الأتمتة والأنظمة المالية الذكاء	...نظري / عم	...ساعة نظر 1	اختبار قصير
الأسبوع 22	الذكاء الاصطناعي والتسويق الموجه: الاستهداف بالتسويق والتخصيص الذكي	دراسة آليات التحليل السلوكي	...نظري / عم	...ساعة نظر 1	...مشاركة شف
الأسبوع 23	معالجة الصور والمدن الذكية: تحليل الصور والفيديو، ومفاهيم المدن الذكية	فهم أدوات المعالجة البصرية	...نظري / عم	...ساعة نظر 1	تطبيق بالمختبر

الأسبوع	اسم الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	طريقة التعلم	الساعات (نظري/عملي)	طريقة التقييم
الأسبوع 24	اتجاهات أدوات وتطبيقات الذكاء الاصطناعي: النظرة المستقبلية للحلول والأدوات الذكية	متابعة المستجدات والحلول الذكية	...نظري / عم	...ساعة نظر 1	...مناقشة وتك
الأسبوع 25	الذكاء الاصطناعي والمجتمع: التأثير الاجتماعي ودوره في تعزيز السلامة العامة	تحليل التأثيرات التكنولوجية على المجتمع	...نظري / عم	...ساعة نظر 1	...شفوي ومنا
الأسبوع 26	العلاقات الدولية والحوكمة: الأبعاد الثقافية، الحوكمة والسياسات العامة	فهم الإطار الحوكمي والسياسات الدولية	...نظري / عم	...ساعة نظر 1	...ورقة بحثية م
الأسبوع 27	التحديات الأخلاقية: الشفافية، قابلية التفسير، والخصوصية ومراقبة البيانات	تقييم مخاطر الخصوصية والرقابة الرقمية	...نظري / عم	...ساعة نظر 1	...مناقشة قانون
الأسبوع 28	الأنظمة الذكية وسوق العمل: الآثار الأخلاقية للأنظمة الذاتية، التأثير على سوق العمل	دراسة التحولات في سوق العمل	...نظري / عم	...ساعة نظر 1	... واجب / تقرير
الأسبوع 29	حقوق الإنسان والأخلاقيات: الاعتبارات الأخلاقية وحقوق الإنسان	ربط الذكاء الاصطناعي بتشريعات حقوق الإنسان	...نظري / عم	...ساعة نظر 1	... اختبار شفوي
الأسبوع 30	مستقبل الذكاء الاصطناعي: الاتجاهات المستقبلية، الأبحاث الحديثة، والتقنيات الناشئة	استشراف مستقبل الأبحاث والتقنيات	...نظري / عم	...ساعة نظر 1	... اختبار عملي

5. تقييم المقرر الدراسي وتوزيع الدرجات

ت	أسلوب التقييم	التوقيت / المعيار	الدرجة المخصصة	النسبة المئوية
1	التقييم السنوي والشفوي	امتحانات يومية وشهرية، واجبات، تقارير، وحضور	20 درجة	20%
2	امتحان نصف السنة	تحريري وعملي (الأسبوع 15)	30 درجة	30%
3	امتحان نهاية السنة	تحريري وشامل	50 درجة	50%
المجموع الكلي			100 درجة	100%

6. مصادر التعلم والمراجع

■ الكتب المقررة المنهجية

- Banafa, Ahmed. *Introduction to Artificial Intelligence (AI)*, 1st Edition, 2024.
- د. عادل عبد النور، "مدخل إلى عالم الذكاء الاصطناعي"، 2005.

■ المراجع الرئيسية

- Brown, Graham, and Watson, David. *Cambridge IGCSE Information and Communication Technology*, 3rd Edition, 2020.
- Evans, Alan; Martin, Kendall; and Poatsy, Mary Anne. *Technology In Action Complete*, 16th Edition, 2020.
- الخضر، علي الخضر بحث، "أساسيات الحاسوب"، 2016.

■ الكتب والمراجع الساندة

- Frye, Curtis, and Lambert, Joan. *Microsoft Office 2019 Step by Step*, 1st Edition, Microsoft Press.

■ المراجع الإلكترونية

- المواقع الرسمية للتكنولوجيا والذكاء الاصطناعي (OpenAI, Google AI, Microsoft Learn).

7. المصادقة والاعتماد الإداري

الصفة	الاسم	التوقيع	التاريخ
مدرس المقرر الدراسي	م.م. إبراهيم عدي الربيعي		2025/09/15

الصفة	الاسم	التوقيع	التاريخ
رئيس القسم العلمي	أ.م.د. محمد ساجد نايل		2025/09/18
عميد الكلية	أ.د. علي صاحب الشريفي	 أ.د. علي صاحب الشريفي عميد كلية القانون والعلوم السياسية	2025/09/20

