

نموذج وصف المقرر مادة الحاسوب و الذكاء الاصطناعي 1

1. اسم المقرر:	مادة الحاسوب و الذكاء الاصطناعي (السنة الاولى)
2. رمز المقرر:	UD03
3. الفصل / السنة:	الخريفي- 2024-2025م
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	الربيعي 2025/1/15
5. أشكال الحضور المتاحة:	دوام كامل (محاضرة نظري ومحاضرة عملي) اسبوعياً
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):	(2 ساعة نظري و3 ساعة عملي اسبوعياً لمدة 14 أسبوع، عدد الوحدات 3 وحدة) عدد الساعات الكلية 45 / عدد الوحدات 3
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	م.د عقيل إبراهيم مصطفى
8. اهداف المقرر	تعليم الطالب ليكون ملماً بالقواعد الاساسية للتعامل مع الحاسوب وادارته ليساعده في انجاز المشاريع وامور الطباعة واعداد الاحصائيات و الرسوم البيانية وانشاء العروض التقديمية وتصاميم المخططات الهندسية وغيرها، وبسبب ظهور الانترنت كوسيلة تواصل متاحة للجميع اصبح من الضروري جدا ان يتعلم الطالب استخدام الحاسوب وذلك لدور الانترنت في العديد من المجالات منها التعليم والابحاث العلمية والتجارة والتسويق عن طريق المراسلات الالكترونية وصفحات الويب والتحدث الالكتروني.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	1- الأهداف المعرفية: 1- مقدار استيعاب الطالب للمادة 2- القدرة على التحليل وتطبيق ما تعلمه بشكل عملي على الحاسبة 3- ان يتم التقييم من خلال عرض المادة بين الطلبة في المختبر ومن ثم تطبق من قبلهم 2- الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: 1- أسئلة وأجوبة مباشرة حول المادة السابقة 2 - تحليل قدرة الطالب على الاستيعاب من خلال ال home work تنفذ في البيت وتخزن على اقراص لعرضها امام الطلاب مباشرة لمعرفة مدى ما تعلموه من المحاضرة السابقة. 3- عرض افلام تعليمية خاصة بالمادة وذلك لترسيخ القدرة على التعلم
10. تقييم المقرر	• درجة الامتحان الاول من (10) درجة • درجة الامتحان الثاني من (10) درجة (5) درجات للعملي) • درجة الحضور والمشاركة اليومية (5) درجات • درجة نهاية الفصل الدراسي الأول من (20) درجة • درجة الامتحان النهائي (20 عملي + 30 نظري) الامتحانات • امتحانات يومية بأسئلة نقاشية داخل المحاضرة

• درجة المشاركة في الاسئلة التي تتعلق بالمادة الدراسية

11. بنية المقرر

الجزء النظري

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	مقدمة عن الحاسوب: مفاهيم الأجهزة والبرامج ومكوناتها؛ مفهوم الحوسبة والبيانات والمعلومات؛ توصيل أجهزة الإدخال والإخراج والأجهزة الطرفية بوحدة المعالجة المركزية	اساسيات الحاسوب	نظري + فيديو تعرفم	اختبارات يومية او تقارير
الثاني	2	مكونات الحاسوب: أجزاء الحاسوب، أجزاء الأجهزة، وحدات الإدخال والإخراج، أنواع الذاكرة	مكونات الحاسوب	نظري + فيديو تعرفي	اختبارات يومية او تقارير
الثالث	2	مكونات الحاسوب (تابع): مكونات وحدة المعالجة المركزية الأساسية، منافذ الحاسوب، الحاسوب الشخصي، الحاسوب الشبكي (الميزات والأنواع)	مكونات الحاسوب	نظري + فيديو تعرفي	اختبارات يومية او تقارير
الرابع	2	نظام التشغيل وواجهة المستخدم الرسومية: نظام التشغيل؛ أساسيات أنظمة التشغيل الشائعة؛ واجهة المستخدم، استخدام تقنيات الماوس.	نظام التشغيل	نظري + فيديو تعرفي	اختبارات يومية او تقارير
الخامس	2	نظام التشغيل وواجهة المستخدم الرسومية: استخدام الرموز الشائعة، شريط الحالة، استخدام القائمة واختيار القائمة، مفهوم المجلدات والدلائل، فتح وإغلاق النوافذ المختلفة؛ إنشاء اختصارات	نظام التشغيل	نظري + فيديو تعرفي	اختبارات يومية او تقارير
السادس	2	معالجة النصوص: أساسيات معالجة النصوص؛ الميزات الأساسية لمعالجات النصوص، فتح وإغلاق المستندات، إنشاء النصوص ومعالجتها؛ تنسيق النصوص والفقرات، استخدام القوالب لإنشاء المستندات.	معالجة النصوص	نظري + فيديو تعرفي	اختبارات يومية او تقارير
السابع	2	معالجة النصوص (تابع): إنشاء وإدارة الجداول، واستخدام الأنماط والموضوعات، وأدوات التدقيق الإملائي والنحوي، واستخدام الرؤوس والتذييلات.	معالجة النصوص	نظري + فيديو تعرفي	اختبارات يومية او تقارير
الثامن	2	الجداول الإلكترونية: مقدمة إلى برامج الجداول الإلكترونية، وإنشاء وتنسيق أوراق العمل.	برامج تحليل البيانات	نظري + فيديو تعرفي	اختبارات يومية او تقارير
التاسع	2	فرز البيانات وتصفيتها، واستخدام	برامج تحليل	نظري + فيديو تعرفي	اختبارات يومية او تقارير

تقارير		البيانات	الصيغ والوظائف.		
اختبارات يومية او تقارير	نظري + فيديو تعرفي	برامج تحليل البيانات	الجدول الإلكترونية (تابع): استخدام الصيغ والوظائف، واستخدام جداول البيانات المحورية لتحليل البيانات، والتحقق من صحة البيانات والتحقق من الأخطاء، وتصور البيانات: إنشاء المخططات والرسوم البيانية	2	العاشر
اختبارات يومية او تقارير	نظري + فيديو تعرفي	برامج العروض التقديمية	برامج العروض التقديمية: مقدمة إلى برامج العروض التقديمية، نظرة عامة على أدوات العروض التقديمية الشائعة، وإنشاء عرض تقديمي جديد، واستخدام القوالب والموضوعات، وإدراج وتنسيق النصوص والصور، وتأثيرات الانتقال والرسوم المتحركة،	2	الحادي عشر
اختبارات يومية او تقارير	نظري + فيديو تعرفي	برامج العروض التقديمية	برامج العروض التقديمية (تابع): استخدام ملاحظات المتحدث والمؤقتات، والميزات المتقدمة: الارتباطات التشعبية وأزرار الإجراءات، واستكشاف مشكلات العروض التقديمية الشائعة وإصلاحها، والاتجاهات المستقبلية في تكنولوجيا العروض التقديمية.	2	الثاني عشر
اختبارات يومية او تقارير	نظري + فيديو تعرفي	الانترنت و متصفحاته	مقدمة إلى الإنترنت ومتصفحات الويب: شبكات الكمبيوتر الأساسية؛ شبكة المنطقة المحلية، وشبكة المنطقة الواسعة؛ مفهوم الإنترنت وتطبيقاته؛ الاتصال بالإنترنت	2	الثالث عشر
اختبارات يومية او تقارير	نظري + فيديو تعرفي	الانترنت و متصفحاته	مقدمة عن الإنترنت ومتصفحات الويب (تابع): شبكة الويب العالمية؛ برامج تصفح الويب، محركات البحث: فهم عنوان URL ؛ اسم المجال: عنوان IP.	2	الرابع عشر
اختبارات يومية او تقارير	نظري + فيديو تعرفي	تطبيقات الانترنت	الاتصالات والبريد الإلكتروني: أساسيات البريد الإلكتروني؛ الحصول على حساب بريد إلكتروني؛ مقدمة عن الحوسبة السحابية والخدمات: تعريف الحوسبة السحابية ومفهومها.	2	الخامس عشر

12. مصادر التعلم والتدريس

● أساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - دائرة البحث والتطوير

<ul style="list-style-type: none"> • جراهام براون، ديفيد واتسون، "تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في كامبريدج" IGCSE ، الطبعة الثالثة (2020). • آلان إيفانز، كيندال مارتن، ماري آن بوتسي، "التكنولوجيا في العمل كاملة"، الطبعة السادسة عشر (2020) 	<p>المراجع الرئيسية (المصادر)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • الدكتور عادل عبد النور "مدخل إلى عالم الذكاء الاصطناعي" 	<p>الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Word 2010 Digital Classroom Book • https://www.agitraining.com/books/microsoft-officebooks/word-2010-digital-classroom-book 	<p>المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت</p>