

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	علوم الحاسوب
2. رمز المقرر	CJ-21-SW
3. الفصل / السنة	الفصل الأول / المرحلة الأولى / العام الدراسي 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	22 / 9 / 2025
5. أشكال الحضور المتاحة	صباحي – مسائي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	30 ساعة / 2 وحدة (أو 45 ساعة / 3 وحدات)
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	الاسم: حسنين صاحب محمد الأيمل: hasanen.alsafar1997@gmail.com
8. اهداف المقرر	اهداف المادة الدراسية الأهداف المعرفية سيكون الطالب قادراً على أن: 1- يُعرّف المفاهيم والمصطلحات الأساسية في الحاسوب. 2- يُفسّر العلاقة بين الأجهزة والبرمجيات. 3- يُميّز بين البيانات والمعلومات. - يُحلّل مكونات أنظمة التشغيل والبرامج التطبيقية. الأهداف المهارية سيكون الطالب قادراً على أن: 1- يُعدّ بحثاً علمية منهجية في برامج معالجة النصوص. 2- يُقدّم عروضاً علمية شفوية وكتابية باستخدام برامج العروض التقديمية. 3- يُطبّق مهارات استخدام الإنترنت والبريد الإلكتروني في البحث والتواصل. 4- يُشارك بفعالية في المناقشات الصفية

والأنشطة التعاونية. الأهداف القيمية سيكون الطالب قادراً على أن: 1- يُجسد القيم الأخلاقية في استخدام التكنولوجيا بما يخدم المجتمع. 2- يُحترم التعدد والاختلاف في الآراء العلمية ضمن بيئة صفية إيجابية. 3- يُساهم في الأنشطة المجتمعية والتوعوية عبر توظيف التقنية. 4- يُمارس النقد الذاتي والتأمل في ضوء القيم الأكاديمية.	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
استراتيجيات التعليم والتعلم 1- المحاضرات التفاعلية لعرض المفاهيم النظرية للحاسوب. 2- ورش عملية على برامج (Word, PowerPoint, Internet, Email). 3- مشاريع جماعية لعمل تقارير أو عروض قصيرة. 4- تكاليفات بحثية فردية عن موضوعات مثل "الحوسبة السحابية". ملاحظة: يمكن ذكر مجموعة من الاستراتيجيات التالية حسب المادة: • استخدام المحاضرات التفاعلية لعرض المفاهيم النظرية في مع إشراك الطلاب بالنقاش والأسئلة التحفيزية. • توظيف التعليم المدمج من خلال الدمج بين المحاضرات الصفية والأنشطة أو المحتوى الإلكتروني، بما في ذلك التلاوات المسجلة، المحاضرات الرقمية، النقاشات الافتراضية، والاختبارات الإلكترونية. • توجيه الطلاب لقراءة مصادر أساسية من كتب وتحليلها ضمن تكاليفات دراسية لتعزيز الفهم العميق. • تكليف الطلاب بالعروض التقديمية حول موضوعات مختارة من، مما ينمي مهارات التلخيص والشرح والتواصل. • تنفيذ ورش عمل عملية في، مما يتيح ممارسة المهارات البحثية والتطبيقية. • تعزيز التعلم التعاوني من خلال مشاريع جماعية أو مناقشات تفسيرية منظمة، لتنمية مهارات الحوار والعمل الجماعي. • تكليف الطلاب بـ مشاريع بحثية فردية أو جماعية في موضوعات، باستخدام المنهجية العلمية والتوثيق الأكاديمي. • تدريب الطلاب على التمارين التحليلية والكتابية التي تتطلب استنباط المفاهيم والمعاني وربطها بالواقع.	الاستراتيجية

• إجراء مناقشات مستندة إلى القيم القرآنية. • إشراك الطلاب في أنشطة خدمة مجتمعية متعلقة بالقرآن الكريم مثل التعليم أو التوعية، لتعزيز الأثر العملي للعلم في المجتمع. • تشجيع التأمل الذاتي من خلال كتابة تأملات شخصية تربط بين ما تعلمه الطالب وسلوكه أو مواقفه في الحياة.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	فهم مفهوم الحاسوب	مقدمة في الحاسوب	محاضرة تفاعلية	أسئلة صفية
2	2	تحليل مكونات الحاسوب	مكونات الحاسوب (HW & SW)	شرح + صور	اختبار قصير
3	2	تحليل مكونات الحاسوب	مكونات الحاسوب (HW & SW)	شرح + صور	اختبار قصير
4	2	استخدام واجهة النظام	نظام التشغيل وواجهة المستخدم	تطبيق عملي	تقييم عملي
5	2	استخدام واجهة النظام	نظام التشغيل وواجهة المستخدم	تطبيق عملي	تقييم عملي
6	2	كتابة نص منسق	معالجة النصوص (Word)	ورشة عملية	اختبار قصير
7	2	إعداد شرائح عرض	العروض التقديمية برنامج الورد	تدريب عملي	عرض قصير
8	2	البحث عبر الإنترنت	الإنترنت والمتصفحات	تدريب عملي	واجب بحث
9	2	البحث عبر الإنترنت	الإنترنت والمتصفحات	تدريب عملي	واجب بحث
10	2	إنشاء بريد إلكتروني	البريد الإلكتروني	تطبيق عملي	إرسال رسالة
11	2	استخدام Drive	الحوسبة السحابية	تدريب عملي	رفع ملف مشترك
12	2	استخدام Drive	الحوسبة السحابية	تدريب عملي	رفع ملف مشترك
13	2	مراجعة شاملة	تطبيقات متنوعة	مناقشات صفية	اختبار فصلي
14	2	مراجعة شاملة	تطبيقات متنوعة	مناقشات صفية	اختبار فصلي

15	2	تقديم شامل	مراجعة وختام	مراجعة + نقاش	امتحان نهائي
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ • التحضير والمشاركة الصفية: 5 درجات • الواجبات والتقارير: 5 درجات • الاختبارات القصيرة والعملية: 5 درجة • الامتحان الفصلي: 25 درجة • الامتحان النهائي: 60 درجة					
12. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			1-Graham Brown, David Watson, "Cambridge IGCSE Information and Communication Technology", 3rd Edition (2020) 2- FunAlan Evans, Kendall Martin, Mary Anne Poatsy, "Technology In Action Complete", 16th Edition (2020). 3- Ahmed Banafa, "Introduction to Artificial Intelligence (AI)", 1st Edition (2024) 4- Microsoft Office 2019 Step by Step 1st Edition by Curtis Frye & Joan Lambert 5-COMMITTEE "الخضر على الخضر بحث أساسيات الحاسوب" 5 2016 الدكتور عادل عبد النور. "منخل إلى عالم الذكاء الاصطناعي" 2005-2006		
المراجع الرئيسة (المصادر)			1- Computer Fundamentals – P.K. Sinha 2- Introduction to Computers – Peter Norton 3- Operating Systems Concepts – Silberschatz		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)			1- مقالات ودوريات في مجال تكنولوجيا المعلومات. 2- تقارير عن الحوسبة السحابية وتطبيقاتها التعليمية.		
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت			1- https://www.tutorialspoint.com 2- https://edu.gcfglobal.org 3- https://support.google.com/docs 4- https://www.microsoft.com/office		

مصادقة عميد الكلية
د. فهد بن علي السالم

رئيس قسم القفص والهدية
م. د. محمد علي جواد