

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة وراث الأنبياء (عليه السلام)
كلية الإدارة والاقتصاد
قسم إدارة المؤسسات الصحية

المقرر الدراسي



توقيع السيد العميد



1. اسم المقرر	
علوم الحاسوب	
2. رمز المقرر	
3. الفصل / السنة	
الفصل الأول / المرحلة الثانية / العام الدراسي 2026-2027	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2026/9/19	
5. أشكال الحضور المتاحة	
صباحي – مسائي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
3 ساعات / 2 وحدات	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: حسنين صاحب محمد الأيمل : hasanain.sahib@uowa.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
<p>الأهداف المعرفية</p> <p>سيكون الطالب قادراً على أن:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- يُعرّف المفاهيم والمصطلحات الأساسية في علوم الحاسوب. 2- يُفسر مبادئ الخوارزميات وهياكل البيانات وقواعد البيانات. 3- يُميز بين أنظمة التشغيل والشبكات ومكوناتها الأساسية. 4- يُحلل المشكلات البسيطة ويقترح لها حلولاً باستخدام البرمجة. <p>الأهداف المهارية</p> <p>سيكون الطالب قادراً على أن:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- يُعد بحثاً علمية منهجية في أحد موضوعات علوم الحاسوب. 2- يُقدم عروضاً علمية شفوية وكتابية باستخدام أدوات الحاسوب. 3- يُطبق مبادئ البرمجة والخوارزميات لحل مسائل عملية. 4- يُشارك بفعالية في المناقشات العلمية وورش العمل. <p>الأهداف القيمية</p> <p>سيكون الطالب قادراً على أن:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- يُجسد القيم الأخلاقية المستمدة من التعاليم الإسلامية في التعامل التقني. 2- يُحترم التعدد والاختلاف في الآراء العلمية داخل الصف. 3- يُساهم في الأنشطة المجتمعية والتوعوية المرتبطة بالتكنولوجيا. 4- يُمارس النقد الذاتي والتأمل في ضوء التطورات العلمية. 	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	

- استراتيجيات التعليم والتعلم
- 1- المحاضرات التفاعلية لعرض المفاهيم النظرية.
 - 2- قراءة وتحليل مصادر معتمدة.
 - 3- عروض تقديمية من الطلاب.
 - 4- مناقشات مستندة إلى القيم الأخلاقية في استخدام التقنية.

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 تكاليف 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.
- 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	3	التعرف على المقرر وأهدافه	مقدمة في علوم الحاسوب	محاضرة + نقاش	تحضير
2	3	فهم مبادئ الشبكات	أساسيات الشبكات	محاضرة + تمرين	تحضير
3	3	التعرف على الشبكات	شبكات الحاسوب	محاضرة	تحضير
4	3	طرق الحماية من الاختراقات الرقمية	الامن الرقمي	محاضرة + تمرين	واجب
5	3	التطبيق العملي	برنامج الاكسل	محاضرة + تمرين عملي	اختبار
6	3	التطبيق العملي	برنامج الاكسل	محاضرة + تمرين	تحضير
7	3	التطبيق العملي	برنامج الاكسل	محاضرة + نقاش	واجب
8	3	الخدمات المصرفية الالكترونية	التجارة الالكترونية	محاضرة + تمرين	تحضير
9	3	الخدمات المصرفية الالكترونية	التجارة الالكترونية	محاضرة	اختبار قصير
10	3	المشكلات الشائعة في الأجهزة والحلول	استكشاف أخطاء الكمبيوتر	محاضرة	تحضير
11	3	المشكلات الشائعة في الأجهزة والحلول	استكشاف أخطاء الكمبيوتر	نقاش + عروض	عرض طلاب
12	3	فهم مبادئ الذكاء الاصطناعي	الذكاء الصناعي	محاضرة	تحضير
13	3	امثله عن الذكاء الاصطناعي	الذكاء الاصطناعي	محاضرة	تقرير
14	3	مراجعة	مراجعة عامة للمقرر	نقاش	اختبار تمهيدي
15	3	التقييم النهائي	امتحان نهائي	تحرير	امتحان
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.....الخ					

<p>التحضير والمشاركة الصفية: 10 درجات الاختبارات القصيرة: 10 درجة التقارير والواجبات: 10 درجة الاختبار الشهري: 20 درجة الامتحان النهائي: 50 درجة المجموع = 100 درجة</p>	
<p>12. مصادر التعلم والتدريس</p>	
<p>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 6-الدكتور عادل عبد النور. "مدخل إلى عالم الذكاء الاصطناعي" 2005-2006</p>	<p>الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)</p>
<p>1- Modern Operating Systems – Tanenbaum. 2- Database System Concepts – Silberschatz. 3- Computer Science: An Overview – Brookshear.</p>	<p>المراجع الرئيسية (المصادر)</p>
<p>1– Computer Fundamentals – P.K. Sinha 2– Introduction to Computers – Peter Norton</p>	<p>الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)</p>
<p>1- موقع GeeksforGeeks خوارزميات وهياكل البيانات 2- موقع IEEE Xplore مقالات أكاديمية 3- موقع SpringerLink كتب ومراجع علمية</p>	<p>المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت</p>
<p>م.م حسنين صاحب محمد</p>	<p>اسم التدريسي</p>
	<p>توقيعه</p>