

نموذج وصف المقرر

1. اسم المساق	
علم الحاسوب 2	
2. رمز المساق	
Phcls25_216-	
3. السنة الدراسية/ الفصل الدراسي	
1/2025-2026	
4. تاريخ اعداد الوصف	
1/9/2025	
5. استمارات الحضور المتوفرة	
استمارة حضور	
6. عدد الساعات والوحدات الدراسية	
2/3	
7. اسماء التدريسيين المسؤولين عن الكورس الدراسي مع الايميل الرسمي	
النظري	
الاسم: م. د. صفاء محمد زكي	
Email: safaanawny@uomosul.edu.iq	
الاسم: م.م. غسان احمد اسماعيل	
Email: ghassanaldabbagh@uomosul.edu.iq	
العملي	
الاسم: م. د. صفاء محمد زكي	
Email: safaanawny@uomosul.edu.iq	
الاسم: م.م. غسان احمد اسماعيل	
Email: ghassanaldabbagh@uomosul.edu.iq	
الاسم: م.م. حسن مبشر	
Email: hasanmobsher@uomosul.edu.iq	

الاسم :م.م. عمر نجيب

Email: omarnajeeb@uomosul.edu.iq

الاسم : م.د. علي سالم

Email: alialim@uomosul.edu.iq

الاسم : م.م. زهراء فارس

Email: Zahra.faris@uomosul.edu.iq

8. اهداف الكورس

في صفنا الدراسي، سيتمكن الطلاب من تطبيق مهارات تقنية عملية — بما في ذلك إلقاء العروض التقديمية، واستكشاف أعطال الحاسوب وإصلاحها، وأمن الشبكات — في سيناريوهات واقعية، مع بناء فهم أساسي لأنظمة التجارة الإلكترونية والمبادئ الجوهرية للذكاء الاصطناعي، وتطبيقاته الحديثة (مثل استخدامه في الهواتف الذكية)، والأدوات المستخدمة في تنفيذه. علاوةً على ذلك، سيطورون القدرة على التقييم النقدي لتأثيرات الذكاء الاصطناعي في المجتمع، والتعامل مع تحدياته الأخلاقية، وتكوين رؤية مستنيرة حول مستقبل الأنظمة الذكية، وبذلك توحيد المعرفة عبر المجالات التقنية والوظيفية والمرتكزة على الإنسان في الحوسبة.

9. إستراتيجيات التعلم والفهم

امتحانات نظرية وعملية وتطبيق عملي وسمنار

10. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم	اسماء المواضيع	طرق التعلم	طرق التقييم
الكورس الاول					
1	2	B1: استخدام مهارات اللقاء الفعال وتوظيف الوسائل البصرية والتقنية لدعم المحتوى	مهارات العرض	تطبيق عملي	امتحانات يومية وعملية وعرض تقديمي

	عملي ونظري	Security and networking1	A1: فهم أساسيات أمن الشبكات، التجارة الإلكترونية، وصيانة الحاسوب مع تطبيقها عمليًا.	2	2
	عملي ونظري	Security and networking 2	A1: فهم أساسيات أمن الشبكات، التجارة الإلكترونية، وصيانة الحاسوب مع تطبيقها عمليًا.	2	3
	عملي ونظري	e-commerce	A1: فهم أساسيات أمن الشبكات، التجارة الإلكترونية، وصيانة الحاسوب مع تطبيقها عمليًا.	2	4
	عملي ونظري	Computer troubleshooting 1	A1: فهم أساسيات أمن الشبكات، التجارة الإلكترونية، وصيانة الحاسوب مع تطبيقها عمليًا.	2	5
	عملي ونظري	Computer troubleshooting 2	A1: فهم أساسيات أمن الشبكات، التجارة الإلكترونية، وصيانة الحاسوب مع تطبيقها عمليًا.	2	6
	عملي ونظري	Introduction to AI	A2 توضيح مفاهيم الذكاء الاصطناعي، تطبيقاته، ودوره في المجتمع مع مراعاة الجوانب الأخلاقية	2	7

	عملي ونظري	The rule of AI in modern smart phones	A2 توضيح مفاهيم الذكاء الاصطناعي، تطبيقاته، ودوره في المجتمع مع مراعاة الجوانب الأخلاقية	2	8
	عملي ونظري	Application and tools of AI 1	A2 توضيح مفاهيم الذكاء الاصطناعي، تطبيقاته، ودوره في المجتمع مع مراعاة الجوانب الأخلاقية	2	9
	عملي ونظري	Application and tools of AI 2	A2 توضيح مفاهيم الذكاء الاصطناعي، تطبيقاته، ودوره في المجتمع مع مراعاة الجوانب الأخلاقية	2	10
	عملي ونظري	AI and society	A2 توضيح مفاهيم الذكاء الاصطناعي، تطبيقاته، ودوره في المجتمع مع مراعاة الجوانب الأخلاقية	2	11
	عملي ونظري	Ethical challenges in AI	C1 تحليل التحديات الاخلاقية المرتبطة بالذكاء الاصطناعي واتخاذ قرارات واعية تراعي القيم الانسانية	2	12
	عملي ونظري	The future of AI	A2 توضيح مفاهيم الذكاء الاصطناعي، تطبيقاته، ودوره في المجتمع مع مراعاة الجوانب الأخلاقية	2	13
	عملي	Spread sheet (Excel 1) (added lecture)	B1:	2	14

			استخدام مهارات الالقاء الفعال وتوظيف الوسائل البصرية والتقنية لدعم المحتوى		
	عملي	Spread sheet (Excel 2) (added lecture)	B1: استخدام مهارات الالقاء الفعال وتوظيف الوسائل البصرية والتقنية لدعم المحتوى	2	15
تم اضافة محاضرة اكسل للمنهج كنسبة تحديث 5%					

11. التقييم

الامتحانات التحصيلية وتوزيع الدرجات من 100

الامتحانات اليومية والتطبيق العملي والعرض التقديمي: 40 درجة

الامتحان النهائي النظري: 60 درجة

المجموع النهائي 100: درجة

12. المصادر التعليمية

1- Graham Brown, David W, "Cambridge IGCSE Information Technology", 3 rd Edition (2020)	الكتب المنهجية
2- Alan Evans, Kendall Martin, Mary Anne Poa "Technology In Action Complete", 16 th Edition (2020).	
Lab. Manual for Practical Computer Science adopted by the department.	المصادر الرئيسية
الخضر علي الخضر/ اساسيات الحاسوب Ahmed Banafa, "Introduction to Artificial Intelligence (AI)", 1 st Edition (2024).	المصادر الاضافية
YouTube	المواقع الالكترونية