وصف المقرر الدراسي

1. اسم المقرر: COMPUTER SCIENCE	
2. رمز المقرر: UoW022	
3. الفصل / السنة: الفصل الثاني/2026	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف: 12/3/2026	
5. اشكال الحضور المتاحة: نظام بولونيا	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي): - ECTS 3 ؛SSWL 75 + USSWL	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (نداء حبيب ابراهيم) 8. البريد الالكتروني : nidaa.habeeb@uowa.edu.iq	
9. أهداف المقرر	
الأهداف	1. This course aims to define students everything related to the computer in terms of its physical parts or operational programs. 2. Study the Windows operating program, what are its parts, and how to deal with it. 3. Studying the most used application software on computers, which is the Office program with all its parts such as Word, Excel and PowerPoint. 4. Studying the BASIC language in writing programs and how to apply them in a way that suits the specialty of civil engineering. 5. Practical application of all that we study on the computer in a way that is appropriate for civil engineering.
10. استراتيجية التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	The main strategy that will be adopted in delivering this module is to encourage students' participation in the exercises, while at the same time refining and expanding their critical thinking skills. This will be achieved through classes, interactive tutorials and by considering type of simple experiments involving some sampling activities that are interesting to the students.

وصف المقرر الدراسي

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	3	Introduction to Computers (Types of Computers, Computers Operations, Computer Hardware), System Units, Memory Speed, Types of Memory, Computer Software and Numbering Systems.	علوم الحاسوب علوم الحاسوب علوم الحاسوب	حضوري حضوري حضوري حضوري	امتحانات صفية، واجبات بيتية امتحانات صفية، واجبات بيتية
٢	3	**Windows 7**	علوم الحاسوب	حضوري	امتحانات صفية، واجبات بيتية
٣	3	**Windows 7**		حضوري	امتحانات صفية، واجبات بيتية
٤	3	Microsoft office	علوم الحاسوب	حضوري	امتحانات صفية،واجبات بيتية
٥	3	Microsoft office	علوم الحاسوب علوم الحاسوب		امتحانات صفية، واجبات بيتية
٦	3	Microsoft office	علوم الحاسوب علوم الحاسوب	حضوري	امتحانات صفية، واجبات بيتية
٧	3	Programming in QBasic: Introduction, Starting QBASIC , Keys in Qbasic QBASIC language Contents Constants and Variables In QBASIC	علوم الحاسوب علوم الحاسوب علوم الحاسوب	حضوري حضوري حضوري	امتحانات صفية، واجبات امتحانات صفية، واجبات
٨	3	Arithmetic Expression and Library Functions, Flow Charts		حضوري حضوري	امتحانات صفية، واجبات
٩	3	Statements in QBASIC (Rem Statement, Cls Statement, Const Statement, Let Statement, Read-Data Statement, Input statement, Print Statement, End Statement)	علوم الحاسوب	حضوري	امتحانات صفية، واجبات امتحانات صفية، واجبات
١٠	3	Control Statements (GOTO Statement, ON...GOTO Statement, IF...THEN Statement, Compound IF ... then, Counter Instructions, The For and Next statements)	علوم الحاسوب		

اسئلة		علوم الحاسوب علوم الحاسوب علوم الحاسوب علوم الحاسوب علوم الحاسوب علوم الحاسوب علوم الحاسوب علوم الحاسوب	Loops and Loops type Loops and Loops type Multiplication for Matrices & Algebraic Sum for Matrices Matrices' Variables Preparatory week before the final Exam الامتحان النهائي	3 3 3 3 3 3	١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦

12. تقييم المقرر

امتحان النصف فصلي = 10 %
امتحانات قصيرة = 10 %
المشاريع /المختبر = 10 %
الواجبات = 10%
الحضور = 5%
التقييم = 5%
امتحان نهائي = 50 %

13. مصادر التعلم والتدريس

وصف المقرر الدراسي

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	-
المراجع الرئيسية (المصادر)	البرمجة بلغة البيسك ل مهدي فاضل موسى
الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (المجلات العملة، التقارير ...)	QBASIC Programming Without Stress by Akinola Adeniyi • A Manual for BASIC BY Trustees • Beginner's Programming Tutorial in QBasic by susan A.K. • Computer Programming in QBasic by Felix lyme • PROGRAMMING IN QBASIC by Lubna Zaghlul • Practical Computing with QBASIC by C. K. Ayo • نسخة معتمدة من اليونسكو ICDLالرخصة الدولية لقيادة الحاسب الآلي • اساسيات البرمجة بلغة البيسك ل ميخائيل رياض • برمجة الكويك بيسك ل أسامة الخ
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	-