

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: برمجة شبكات 1	
2. رمز المقرر: CSCN3107	
3. الفصل/السنة : 2024-2025	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف 2024:	
5. أشكال الحضور المتاحة: حضور قاعة دراسية نظري ومختبر عملي	
6. عدد الساعات الدراسية) الكلي (/عدد الوحدات) الكلي 60 ساعة	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) الاسم: أثير رحيم محسن البريد الإلكتروني: Atheer.R.Muhsin@uotechnology.edu.iq	
8. أهداف المقرر	
أهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none">• فهم أساسيات بروتوكولات الشبكات.• تعلم برمجة تطبيقات الشبكات مع الخدمات.• اكتساب خبرة عملية في مجموعة متنوعة من المواضيع المتعلقة ببرمجة الشبكات.• استخدام لغة C#، اللغة القياسية للتطبيقات والبرامج.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<p>تشجيع الطالب على العمل على مشاريع عملية حيث يقومون بتنفيذ برمجة بروتوكولات الشبكات أو تطوير تطبيقات متصلة بالشبكة.</p> <ul style="list-style-type: none">• تقديم مشاكل وتحديات حقيقية في مجال برمجة الشبكات للطالب لحلها.• تصميم برامج عملية تتطلب من الطالب تكوين خدمات الشبكات، وكتابة الشفرة لتنفيذ بروتوكولات الشبكة، أو حل مشاكل الشبكة.• تقديم تغذية راجعة منتظمة حول تقدم الطالب من خلال الاختبارات التفاعلية، والواجبات، والامتحانات.

10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	1,2,5,6,7	What is .NET Framework? Explain Architecture &Components	المكتبات والتك	امتحان حضورى
2	2	1,2,5,6,7	C# Variables, Type Casting, Boolean, Data Types, Operators, If..Else, For Loop		
3	2	1,2,5,6,7	C# While Loop, Strings, Arrays, Switch,		
4	2	1,2,5,6,7	C# Methods (create a method, Call a Method and Parameters(Parameters and Arguments, Multiple Parameters, Return Values)		
5	2	1,2,5,6,7	C# Object Oriented Programming, Classes and Objects, Class Members		
6	2	1,2,5,6,7	C# Constructors and Access Modifiers		
7	2	1,2,5,6,7	C# Properties (Get and Set), Inheritance		
8	2	1,2,5,6,7	C# Exceptions-Try Catch		
9	2	1,2,5,6,7	C# Polymorphism and Overriding Methods		
10	2	1,2,5,6,7	C# Type Conversion		
11	2	1,2,5,6,7	C# Strings		

	C# Static Keyword	1,2,5,6,7	2	12
		1,2,5,6,7	2	13
11. تقييم المقرر				
تحضير يومي 20%:				
امتحان يوميشفوي 20%:				
امتحان يومينحرير 40%:				
حضور 20%:				
12. مصادر التعلم والتدريس				
	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			
<ul style="list-style-type: none"> • C# Network Programming "by Richard Blum. • Pro .NET Network Programming: Second Edition "by Christian Nagel, Ajay Gupta, and Morgan Skinner. 	المراجع الرئيسية (المصادر)			
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها) المجالات العلمية، التقارير)			
<ul style="list-style-type: none"> • Geeks for Geeks and Tutorials point. • https://learn.microsoft.com/en-us/dot net/c sharp/ 	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت			

