

نموذج وصف المقرر

1. رمز المقرر: برمجة النوافذ 1	
2. رمز المقرر: CSSP4119	
3. الفصل/السنة: الكورس الاول 2025-2026	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 23 - 11 - 2025	
5. أشكال الحضور المتاحة: حضوري في النظري وفي العملي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية): 60	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م.م بنين عبد الأمير جمعة الايمليل : Baneen.a.jumah@muc.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	1. فهم أساسيات نموذج برمجة النوافذ 2. وصف طرق التعامل مع رسائل التحكم كعناصر أساسية في برمجة النوافذ. 3. إنشاء نوافذ باستخدام عناصر وموارد أساسية مختلفة ، وإنتاج تطبيقات Windows وفقاً للمتطلبات.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none">• محاضرات نظري و عملي• أمثلة، واجبات بيتية وبرامج• امتحانات واستخدام اجهزة عرض البيانات لعرض مواضيع المحاضرات• المصادر كتب ومواضيع من الانترنت
10. بنية المقرر	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	(2) نظري (2) عملي	2,3,5,6,7	General introduction	محاضرات وبرامج تطبيقية	الاجابة على الاسئلة، واجبات بيئية وبرامج تطبيقية
2	(2) نظري (2) عملي	2,3,5,6,7	Principles of windows programming	محاضرات وبرامج تطبيقية	الاجابة على الاسئلة، واجبات بيئية وبرامج تطبيقية
3	(2) نظري (2) عملي	2,3,5,6,7	Types of outputs	محاضرات وبرامج تطبيقية	الاجابة على الاسئلة، واجبات بيئية وبرامج تطبيقية
4	(2) نظري (2) عملي	2,3,5,6,7	Messages Boxes, Keyboard message	محاضرات وبرامج تطبيقية	الاجابة على الاسئلة، واجبات بيئية وبرامج تطبيقية
5	(2) نظري (2) عملي	2,3,5,6,7	Windows message of char	محاضرات وبرامج تطبيقية	الاجابة على الاسئلة، واجبات بيئية وبرامج تطبيقية
6	(2) نظري (2) عملي	2,3,5,6,7	Windows message of paint	محاضرات وبرامج تطبيقية	الاجابة على الاسئلة، واجبات بيئية وبرامج تطبيقية
7	(2) نظري (2) عملي	2,3,5,6,7	Mouse messages, Double click mouse message	محاضرات وبرامج تطبيقية	الاجابة على الاسئلة، واجبات بيئية وبرامج تطبيقية
8	(2) نظري (2) عملي	2,3,5,6,7	Recourse file and Creating Menu and Sub menus	محاضرات وبرامج تطبيقية	الاجابة على الاسئلة، واجبات بيئية وبرامج تطبيقية
9	(2) نظري (2) عملي	2,3,5,6,7	Creating Sample Menu program	محاضرات وبرامج تطبيقية	الاجابة على الاسئلة، واجبات بيئية وبرامج تطبيقية
10	(2) نظري (2) عملي	2,3,5,6,7	Adding Menu accelerators Keys	محاضرات وبرامج تطبيقية	الاجابة على الاسئلة، واجبات بيئية وبرامج تطبيقية
11	(2) نظري (2) عملي	2,3,5,6,7	Non-menu accelerator keys	محاضرات وبرامج تطبيقية	الاجابة على الاسئلة، واجبات بيئية وبرامج تطبيقية
12	(2) نظري (2) عملي	-----	Exam	امتحان	امتحان
13	(2) نظري (2) عملي	2,3,5,6,7	Overriding the class menu	محاضرات وبرامج تطبيقية	الاجابة على الاسئلة، واجبات بيئية وبرامج تطبيقية
14	(2) نظري (2) عملي	2,3,5,6,7	Differences between type of Windows	محاضرات وبرامج تطبيقية	الاجابة على الاسئلة، واجبات بيئية وبرامج تطبيقية
15	(2) نظري (2) عملي	-----	review	مراجعة	الاجابة على الاسئلة، واجبات بيئية وبرامج تطبيقية

11. تقييم المقرر

تقييم اسبوعي، واجبات بيئية، تقييم مهارات برمجية وامتحانات مفاجئة، امتحان منتصف الفصل والامتحان النهائي.
أختبار المدى (15) + العملي (15) + تقييم الفصل (10) + الامتحان النهائي للفصل (60) = 100

12. مصادر التعلم والتدريس

1- Programming Windows, Fifth edithin, Charles Petzold,1998.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
1- Windows 10 System Programming, Part 1, Pavel Yosifovich, 2000. 2- C++ Window Programming,Stefan Bjömander,2016 3- Windows 98 Programming from the ground up. Herbert Schildt ; Osborne McGraw-Hill. 2000 4- Borland C++ Complete Reference. Herbert Schildt; Osborne McGraw- Hill. 2001 5- Windows NT4 Programming from the ground up. Herbert Schildt; Osborne McGraw-Hill. 2004 6- Programming Windows, L. Csurgai 2014.	المراجع الرئيسية (المصادر)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت