

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
برمجة كيانية 1					
2. رمز المقرر					
COM8					
3. الفصل / السنة					
الفصل الاول/السنة الثانية					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/4/14					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
4 ساعات /3 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م. اسماعيل صالح الأيميل :					
8. اهداف المقرر					
<p>المنهج الأكاديمي المقرر هو مادة متكاملة تهدف الى زرع بذور الأفكار البرمجية لتنتج في نهاية المطاف طلبة قادرين على بناء البرامج والتطبيقات العالية المستوى التي تخدم المجتمع وتزيد من الفائدة في سوق العمل. علاوة على ذلك استخدام البرمجة الكيانية يسهم في رسم الخرائط وتأسيس الطرق المؤدية الى تعلم كافة لغات البرمجة الأخرى. لغة ++C من اللغات العريقة التي تدعم البرمجة المهيكلة والبرمجة الكيانية والتي تعتبر من اهم اللغات المستخدمة لترسيخ الفهم في كافة جوانب ومبادئ البرمجة الكيانية.</p>				اهداف المادة الدراس	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<p>1- متابعة التطور العلمي من خلال الاتصال بالجامعات العالمية عن طريق الانترنت 2- المشاركة في المؤتمرات العلمية داخل وخارج القطر 3- المشاركة في الورش والندوات العلمية داخل وخارج القطر 4 - الزيارات الميدانية في المشاريع الصناعية ومؤسسات الدولة وشركات القم الخاص</p>				الاستراتيجية	
10. بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع

اختبار شفهي او تحريري	محاضرة الكترونية باستخدام محرر مايكروسوفت	Principles of programming	3	1
اختبار شفهي او تحريري	محاضرة الكترونية باستخدام محرر مايكروسوفت	Simple Class (Class, Object, Calling Member Functions)	3	2
اختبار شفهي او تحريري	محاضرة الكترونية باستخدام محرر مايكروسوفت	Object as Function Arguments	3	3
اختبار شفهي او تحريري	محاضرة الكترونية باستخدام محرر مايكروسوفت	Return Object from Function	3	4
اختبار شفهي او تحريري	محاضرة الكترونية باستخدام محرر مايكروسوفت	Constructor and Destructor	3	5
اختبار شفهي او تحريري	محاضرة الكترونية باستخدام محرر مايكروسوفت	Questions and Exercises	3	6
اختبار شفهي او تحريري	محاضرة الكترونية باستخدام محرر مايكروسوفت	Midterm Exam	3	7
اختبار شفهي او تحريري	محاضرة الكترونية باستخدام محرر مايكروسوفت	Constructor overloading	3	8
اختبار شفهي او تحريري	محاضرة الكترونية باستخدام محرر مايكروسوفت	Static and Constant Members (Object and Functions)	3	9
اختبار شفهي او تحريري	محاضرة الكترونية باستخدام محرر مايكروسوفت	Friend Functions and Friend Class	3	10
اختبار شفهي او تحريري	محاضرة الكترونية باستخدام محرر مايكروسوفت	The This Pointer	3	11
اختبار شفهي او تحريري	محاضرة الكترونية باستخدام محرر مايكروسوفت	The new and Delete operator with objects	3	12
اختبار شفهي او تحريري	محاضرة الكترونية باستخدام محرر مايكروسوفت	Array of Objects	3	13
اختبار شفهي او تحريري	محاضرة الكترونية باستخدام محرر مايكروسوفت	Questions and Exercises	3	14
اختبار شفهي او تحريري	محاضرة الكترونية باستخدام محرر مايكروسوفت	Final Course Exam	3	15

11. تقييم المقرر

- 1- الاختبارات العملية
- 2- الاختبارات النظرية
- 3- التقارير

والدراسات 4- امتحانات يومية باسئلة حلها ذاتيا 5- درجات محددة بواجبات بيتية	
12. مصادر التعلم والتدريس	
Object -Oriented Programming in C++, Robert Lafore	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وم (
The C++Programming Language Brian W. Kernighan / Dennis Ritchie 2015	المراجع الرئيسية (المصادر)
Effective Modern C++, Scott Meyes	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
https://www.youtube.com/@Ismaelsalih/featured	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت