

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

1. المؤسسة التعليمية	كلية الرشيد الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	قسم هندسة تقنيات الحاسوب
3. اسم / رمز المقرر	Computer Programming (II) / COPR 250
4. أشكال الحضور المتاحة	اجباري
5. الفصل / السنة	المرحلة الثانية
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	ساعتان نظري + ساعتان عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2020/10/1
8. أهداف المقرر	
	.Identify the fundamental of Programming
	Identify the applications of Object Oriented Language C++
	++Design and write Program in C
	Apply the programming in real life project
	Teaching student the way to get success through practical training
	Training student to work as team and sharing knowledge through practical lab

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- أ1-
- أ2-
- أ3-
- أ4-

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ب1-
- ب2-
- ب3-
- ب4-

طرائق التعليم والتعلم

طرائق التقييم

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1-
- ج2-
- ج3-
- ج4-

طرائق التعليم والتعلم

طرائق التقييم

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

- د1-
- د2-
- د3-
- د4-

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
		C++ Review (Program structure, namespace, identifiers, variables, constants, enum, operators, typecasting, control structures and functions)			1, 2
		Introduction to Object-Oriented Programming in C++.			3
		Objects and Classes (Basics of object and class in C++, Private and public members, static data and function members, constructors and their types, destructors and operator overloading)			4,5,6,7,8
		Inheritance (Concept of Inheritance, types of inheritance: single, multiple, multilevel, hierarchical, hybrid, protected members, overriding, virtual base class)			9,10,11,12, 13,14
		Polymorphism (Pointers in			15,16,17,18,19

		C++,Pointes and Objects,this pointer,virtualand pure virtualfunctions,Implemting polymorphism)			
		I/O and File management(Conceptofstreams,cin and coutobjects,C++ stream classes,Unformatted and formatted I/O,manipulators,File stream,C++ File stream classes,File managementfunctions,File modes,Binary and random files)			20,21,22,23,24
		Templates,Exceptions and STL (Whatis template? function templates and class templates,Introduction to exception,try-catch-throw,multiple catch, catch all,rethrowing exception,implemting userdefined exceptions, Overview and use ofStandard			25,26,27,28,29,30

	Template Library).			
.12 البنية التحتية				
1- الكتب المقررة المطلوبة				
2- المراجع الرئيسية (المصادر)				
"C++: The Complete Reference", Fourth Edition, Herbert Schildt "C++ How to Program", Sixth Edition, P.J. DEITEL and H.M. DEITEL				
ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير ،)				
ب - المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت				

.13 خطة تطوير المقرر الدراسي				