

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	جامعة بغداد
2. القسم الجامعي / المركز	كلية العلوم / قسم علوم الحاسوب
3. اسم / رمز المقرر	البرمجة الشيئية
4. أشكال الحضور المتاحة	
5. الفصل / السنة	فصلي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	
8. أهداف المقرر	
تهدف الى اعداد الطالب كمبرمج والتعرف على الخصائص التي تتميز بها البرامج الكفوءة واستخدام ميزات البرمجة الشيئية فضلا عن ما هو مستخدم في لغات البرمجة المهيكلة. واستخدام لغة C++ في الجانب العملي من المادة كتطبيق لمفردات المادة النظرية	

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

أ1- استخدام ميزات البرمجة الشيئية

أ2- استخدام لغة C++

أ3-

أ4-

أ5-

أ6-

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

ب1 -

ب2 -

ب3 -

ب4 -

طرائق التعليم والتعلم

محاضرات نظرية وعملية

طرائق التقييم

امتحانات دورية نظرية وعملية

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

ج1-

ج2-

ج3-

ج4-

طرائق التعليم والتعلم

طرائق التقييم

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

-1د

-2د

-3د

-4د

11.بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
	2		Principles of programming		
	2		Principles of procedural programming		
	2		Functions in C++		
	2		Pointers in C++		
	2		Principles of OOP,benefits of OOP		
	2		Basic concepts of OOP		
	2		Objects, classes (declarations and manipulation)		
	2		Data abstraction, encapsolation		
	2		Message communication and dynamic binding		
	2		Members(functions and data) access modes		
	2		Objects as function arguments		
	2		Returning objects		
	2		Arrays of objects (declaration, initialization, processing)		
	2		Constructors,function overloading		
	2		destructors		

12.البنية التحتية

Programming in C++	1- الكتب المقررة المطلوبة
	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
	أ- الكتب والمراجع التي يوصي بها (المجلات العلمية,التقارير,...)
	ب- المراجع الالكترونية,مواقع الانترنت...

