

نموذج وصف المقرر

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

وصف المقرر

دراسة البرمجة المهيكلية والبرمجة الكيانية وما يعرف بالبرمجة الشيئية ومعرفة الابعازات والدوال لتهيئة الطالب لمعرفة كيفية كتابة مجموعة من الاوامر ومعرفة ما هي الابعازات وكيفية بناء الاصناف والكائنات وما يحمله الصنف من خواص ودوال وكيفية بناء عدة اصناف وعدة كائنات وكيف يتم وراثه الخصائص بينهم .

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار / كلية علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات
2. القسم الجامعي / المركز	قسم نظم المعلومات
3. اسم / رمز المقرر	برمجة كيانية 2 / 02314
4. البرامج التي يدخل فيها	
5. أشكال الحضور المتاحة	دوام رسمي
6. الفصل / السنة	د
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	75
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	
9- أهداف المقرر :	
أ- اكتساب الطالب لمفهوم البرمجة الكيانية والاصناف والكائنات وكيفية التعامل معها.	
ب- توضيح مفهوم الاصناف وما هي الدوال والخصائص الخاصة بيها والكائنات لكل صنف .	
ج- إعطاء الطالب خبرة في التعامل مع الكائنات والاصناف وتوزيع الخصائص والدوال .	

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- اكتساب القدرة والمهارة في تمييز الابعازات البرمجية والدوال الخاصة بالبرمجة الكيانية والتعامل معها.
- اكتساب مهارة التمييز بين الكائنات والاصناف والدوال والربط بينهما.
- التعامل مع الصفات والخصائص الخاصة بكل صنف وبرمجة الدوال.

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

-التدريب الصيفي

- بحوث تخرج

- تقارير علمية

طرائق التعليم والتعلم

- الاختبارات اليومية المفاجئة والاسبوعية المستمرة .
- التدريبات والأنشطة في قاعة الدرس .
- إرشاد الطلاب إلى بعض المواقع الالكترونية للإفادة منها.

طرائق التقييم

- المشاركة في قاعة الدرس.
- تقديم الأنشطة
- اختبارات فصلية ونهائية وأنشطة .

ج- مهارات التفكير

- تطوير قدرة الطالب للعمل على أداء الواجبات وتسليمها في الموعد المقرر .
- تحليل المشكلة بشكل برمجي وايجاد الحلول لها على اساس النتائج المتوقعة.
- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.

طرائق التعليم والتعلم

- إدارة المحاضرة على نحو تطبيقي مرتبط بواقع الحياة اليومية لجذب الطالب الى موضوع الدرس دون الابتعاد عن صلب الموضوع لتكون المادة مرنة قابله للفهم والتحليل .
- تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية.
- تخصيص نسبة من الدرجة للواجبات اليومية والاختبارات .

طرائق التقييم

- المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس دليل التزام الطالب وتحمله المسؤولية.
 - الالتزام بالموعد المحدد في تقديم الواجبات والبحوث.
 - تعبر الاختبارات الفصلية والنهائية عن الالتزام والتحصيل المعرفي والمهاري.
- د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع وسائل التقنية.
 - تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الإنترنت.
 - تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة.
 - تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	5	الفصل الاول	Introduction to Operator Overloading	نظري+عملي	اسئلة عامة ومناقشة
الثاني	5	الدوال والاصناف والكائنات	Operator Overloading Using Member Functions	نظري+عملي	اسئلة عامة ومناقشة او امتحان اني
الثالث	5	الاصناف والعمليات	Unary Operators Overloading	نظري+عملي	أسئلة عامة ومناقشة
الرابع	5	المواضيع السابقة	Operator Overloading Tips and Restrictions	نظري+عملي	الواجبات الجماعية+ مناقشة
الخامس	5	المواضيع السابقة	Nonmember Operator Functions	نظري+عملي	امتحان اني
السادس	5	المواضيع السابقة	Using a Friend to Overload a Unary Operator	نظري+عملي	أسئلة عامة ومناقشة او امتحان اني
السابع	5	المواضيع السابقة	Overloading the Relational and Logical Operators	نظري+عملي	اسئلة عامة و مناقشة
الثامن	5	الدوال والاصناف والكائنات	Introducing Inheritance	نظري+عملي	الواجبات الجماعية+ مناقشة
التاسع	5	الوراثة	Base Class Access Control	نظري+عملي	اسئلة عامة
العاشر	5	الوراثة	Using protected Members	نظري+عملي	الواجبات الجماعية
الحادي عشر	5	المواضيع السابقة	Inheriting Multiple Base Classes	نظري+عملي	اسئلة عامة
الثاني عشر	5	المواضيع السابقة	Constructors, Destructors, and Inheritance	نظري+عملي	امتحان شهري
الثالث عشر	5	المواضيع السابقة	Passing Parameters to Base Class Constructors	نظري+عملي	اسئلة عامة
الرابع عشر	5	المواضيع السابقة	Virtual Base Classes	نظري+عملي	الواجبات الجماعية+ مناقشة
الخامس عشر	5		Final Exam	نظري+عملي	امتحان شهري

<p>(1)</p> <p>C++ from the Ground Up, Herbert Scheldt, Third Edition , McGraw-Hill/Osborne,2013.</p>	<p>11- القراءات المطلوبة :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ كتب المقرر ▪ اخرى
	<p>متطلبات خاصة</p>
<p>التطبيق العملي في الشركات والدوائر ذات العلاقة ومشاريع بحوث التخرج.</p>	<p>الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)</p>

11. القبول	
لا توجد	المتطلبات السابقة
10	أقل عدد من الطلبة
66	أكبر عدد من الطلبة