

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 / كلية العلوم
2. القسم العلمي / المركز	قسم الرياضيات
3. اسم / رمز المقرر	مواضيع في الحاسب (3) / رض م ح 206f
4. أشكال الحضور المتاحة	دوام رسمي
5. الفصل / السنة	المرحلة الثانية / الفصل الاول / 2015-2016
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2016/4/8
8. أهداف المقرر	
	• مواكبة التطور في البرمجة و توظيفها في المجالات الحيوية العامة

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- 1- اكتساب الطالب معرفة وافية عن البرمجة بلغة C++.
- 2- قدرة الطالب على اعداد البرامج التي يحتاج اليها الطالب في مراحل الدراسة المقبلة
- 3-أ
- 4-أ
- 5-أ
- 6-أ

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ب1 - تقارير علمية
- ب2 - بحوث
- ب3 -
- ب4 -

طرائق التعليم والتعلم

- الاختبارات اليومية المفاجئة والاسبوعية المستمرة .
- التدريبات والأنشطة في قاعة الدرس .
- إرشاد الطلاب إلى بعض المصادر التي تحتوي على امثلة وتمارين للإفادة منها .

طرائق التقييم

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

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1- تطوير قدرة الطالب للعمل على أداء الواجبات وتسليمها في الموعد المقرر.
- ج2- محاولة تطبيق المفاهيم بحل انواع مختلفة من التمارين .
- ج3- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.

طرائق التعليم والتعلم

- ادارة المحاضرة على نحو تطبيقي مرتبط بواقع الحياة اليومية لجذب الطالب الى موضوع الدرس دون الابتعاد عن صلب الموضوع لتكون المادة مرنة قابلة 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 والمهارى.
- التطبيقات والتمارين والواجبات اليومية.

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

د1- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع وسائل التقنية.

د2- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الإنترنت.

د3- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائط المتعددة.

د4- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	(2) نظري (2)+ عملي	Some basic concepts	The object-oriented approach and who to use the	نظري + عملي	عن طريق الاختبارات وعن طريق الاسئلة العامة والمناقشة
الثاني	(2) نظري (2)+ عملي	Application of C++	C++ programming basics	نظري + عملي	اسئلة عامة ومناقشة
الثالث	(2) نظري (2)+ عملي	Application of C++	Integer variables	نظري + عملي	اسئلة عامة ومناقشة وامتحان اني
الرابع	(2) نظري (2)+ عملي	Application of C++	Character variable	نظري + عملي	سئلة عامة ومناقشة
الخامس	(2) نظري (2)+ عملي	Application of C++	Type float, String constants	نظري + عملي	امتحان اني
السادس	(2) نظري (2)+ عملي	Application of C++	Type of conversion, Arithmetic operators	نظري + عملي	اسئلة عامة ومناقشة
السابع	(2) نظري (2)+ عملي	Application of C++	Increment and decrement operators, Relational	نظري + عملي	اسئلة عامة ومناقشة
الثامن	(2) نظري (2)+ عملي	Application of C++	Loops: The for loop; Multiple statements in loop	نظري + عملي	امتحان اني
التاسع	(2) نظري (2)+ عملي	Application of C++	The if statement; Multiple statements	نظري + عملي	اسئلة عامة ومناقشة
العاشر	(2) نظري (2)+ عملي	Application of C++	Nesting ifs inside loops; Library function exit	نظري + عملي	امتحان شهري
الحادي عشر	(2) نظري (2)+	Application of C++	Function;	نظري + عملي	اسئلة عامة ومناقشة

				عملي	
عن طريق الاختبارات وعن طريق مناقشة	نظري + عملي	Simple Function;	Application of C++	(2) نظري (2)+ عملي	الثاني عشر
اسئلة عامة ومناقشة	نظري + عملي	The function definition	Application of C++	(2) نظري (2)+ عملي	الثالث عشر
اسئلة عامة ومناقشة	نظري + عملي	Function; Returning values from the functions	Application of C++	(2) نظري (2)+ عملي	الرابع عشر
اسئلة عامة ومناقشة	نظري + عملي	Arrays in C++ programming (1)	Application of C++	(2) نظري (2)+ عملي	الخامس عشر

12. البنية التحتية

<ul style="list-style-type: none"> An introduction to computing Turbo C++, Sanford Lesstma and Larry Nyhaff. An introduction to object-oriented design in C++, Jo Ellen Perry and Harold D. Levin. 	1- الكتب المقررة المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> Object-oriented programming in turbo C++ by Robert Lafore. 	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
<ul style="list-style-type: none"> اهم الكتب والمصادر الخاصة في البرمجة الموجودة في المكتبة المركزية ومكتبة العلوم وبالقسم. 	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)
<ul style="list-style-type: none"> المواقع الالكترونية الرصينة. المكتبة الافتراضية. مواقع المكتبات في بعض الجامعات العالمية 	ب- المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

13. خطة تطوير المقرر الدراسي

--

• الاطلاع الدوري على احدث الكتب والبحوث الخاصة في البرمجة وادراجها ضمن الخطة