



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

نموذج وصف المقرر

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

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

جامعة الموصل	1. المؤسسة التعليمية
كلية الإدارة والاقتصاد – نظم المعلومات الإدارية	2. القسم الجامعي / المركز
AEMI18_M:202	3. اسم / رمز المقرر
لغات البرمجة C++ Programming Language	4. البرامج التي يدخل فيها
حضور الزامي	5. أشكال الحضور المتاحة
مقرر سنوي للمرحلة الثانية	6. الفصل / السنة
4	7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2017-9	8. تاريخ إعداد هذا الوصف
9. أهداف المقرر: إكساب الطالب المهارات البرمجية في لغة C++ (المعرفة النظرية والعملية) والتي تعد من اللغات الأساسية في بناء الكثير من أنظمة الحاسوب التشغيلية والتطبيقية فيمكن حل المشاكل العلمية عن طريق هذه اللغة، لذلك تصنف تحت اللغات البرمجية العلمية. مدرس المادة ياسين ميسر فتحي.	

10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ. طرائق التعليم والتعلم

اسلوب المحاضرة (مع طرق التدريس المعتمدة على المدرس).
اسلوب المناقشة والحوار (طرق التدريس المعتمدة على المدرس والمتعلم معا).
اساليب التعليم الحديثة.
اسلوب عرض الوسائط المتعددة.

اعتماد التقنيات والوسائل الحديثة المعتمدة في الدول المتقدمة كاساس في التدريس للمناهج.
فضلا عن تكليف الطلبة ببحوث وانشطة وتقسيمهم الى مجاميع علمية، واساليب العصف الذهني اعتماد
التقنيات والوسائل الحديثة المعتمدة في الدول المتقدمة كاساس في التدريس للمناهج. فضلا عن تكليف
الطلبة ببحوث وانشطة وتقسيمهم الى مجاميع علمية، واساليب العصف الذهني

ب. طرائق التقييم

المناقشة (الاسئلة والاجوبة) اختبارات شفوية فردية والجماعية.
اختبارات تحريرية الفصلية والنهائية.
المختبرات العملي.
الحضور والمشاركة.
الاختبارات اليومية.
التقييم الفردي.
التقييم الجماعي.

ج. مهارات التفكير

Predicting Skill مهارة التنبؤ
Problem-Solving Skill مهارة حل المشكلات
Inferring Skill مهارة الاستنتاج
Fluency Skill مهارة الطلاقة

د. المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)

مهارات الوصف والتذكر.
مهارات المقارنة.
مهارات التحليل والتوصيف.
مهارات التخطيط.
مهارات تطبيق المعرفة المكتسبة.
مهارات التواصل والعمل ضمن فرق العمل.
مهارات تحمل المسؤولية والقدرة على مواجهة تحديات العمل.



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
 جهاز الإشراف والتقويم العلمي
 دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
 قسم الاعتماد الدولي

11. بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعليم وفق المعطيات اعلاه	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة وفق المعطيات اعلاه	الساعات	الأسبوع
اختبارات شفوية		مقدمة عن الـ ++C		4	1
المناقشة		مزايا لغة ++C		4	2
المناقشة		بيئة و مكونات لغة ++C		4	3
اختبارات شفوية		انواع البيانات Data Types		4	4
المناقشة		جمل الادخال والاخراج		4	5
مختبرات		أسئلة وتمارين (عملي)		4	6
اختبارات شفوية		العمليات الحسابية ARITHMETI C OPERATORS		4	7
اختبارات تحريرية		"عمليات التعيين المركبة،		4	8
اختبارات شفوية		عمليات الزيادة والنقصان".		4	9
مختبرات		أسئلة وتمارين (عملي)		4	10
اختبارات تحريرية		امتحان		4	11
المناقشة		جمل التحكم واتخاذ القرارات CONTROL STATEMENT		4	12

		S (IF STATEMENT)			
المناقشة		جمل التحكم واتخاذ القرارات (SWITCH-CASE)		4	13
مختبرات		أسئلة وتمارين (عملي)		4	14
اختبارات تحريرية		امتحان		4	15
المناقشة		جمل التكرار (جملة) FOR		4	16
المناقشة		جمل التكرار (جملة) WHILE		4	17
اختبارات تحريرية		جمل التكرار (جملة) DO- WHILE		4	18
مختبرات		أسئلة وتمارين (عملي)		4	19
المناقشة		المصفوفات – ARRAYS احادية البعد		4	20
مختبرات		اسئلة وتمارين (عملي)		4	21
اختبارات شفوية		المصفوفة الثنائية		4	22
مختبرات		اسئلة وتمارين (عملي)		4	23
اختبارات تحريرية		امتحان		4	24
المناقشة		الدوال (FUNCTIONS)		4	25
اختبارات شفوية		تطبيقات على تصميم الدوال		4	26
مختبرات		اسئلة وتمارين (عملي)		4	27
المناقشة		السلاسل الحرفية		4	28
مختبرات		اسئلة وتمارين		4	29



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

اختبارات تحريرية		امتحان		4	30
---------------------	--	--------	--	---	----



12. القبول

البرمجة بلغة باسكال، سي.	المتطلبات السابقة
25	أقل عدد من الطلبة
45 لكل شعبة	أكبر عدد من الطلبة

البنية التحتية

<p>المرجع الاساس في برمجة ++C مع تطبيقات عملية وهندسية ، أ.د عوض منصور، د عبد العجيلي، د. محمود اباطة. دار اليازوري ، طبعة ثانية، 1997.</p> <p>أساسيات البرمجة بلغة ++C / الدكتور إبراهيم نائب والدكتور محمد نور برهان ، دار وائل للنشر</p> <p>المصادر المساعدة :</p> <p>محاضرات وتمارين لبرمجة ++C من إعداد مدرس المادة ياسين ميسر فتحي.</p> <p>مصادر وكتب الكترونية حديثة الاصدار.</p>	<p>القراءات المطلوبة: كتب المقرر اخرى</p>
<p>المكتبة الالكترونية. المختبرات العلمية. شبكة الانترنت.</p>	<p>متطلبات خاصة</p>
<p>استضافة احد المتخصصين في البرمجة. زيارة ميدانية لإحدى كلية هندسة الراجيات والاطلاع على واقع المختبرات العملية فيها.</p>	<p>الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)</p>