

نموذج وصف المقرر

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

وصف المقرر

يعتبر واحد من المقررات الأساسية في علوم الحاسوب والذي يدرس ضمن مقررات المستوى الاول حيث يوفر للطالب امكانية بناء البرامج ومعالجة المشكلة بصورة علمية بالاعتماد على لغة برمجية جيدة باسلوب منطقي.

المؤسسة التعليمية 1.	جامعة القادسية
القسم الجامعي / المركز 1.	كلية علوم الحاسوب والرياضيات / قسم علوم الحاسوب
اسم / رمز المقرر 1.	برمجة مهيكلة 1 / ح 121
البرامج التي يدخل فيها 1.	بكالوريوس علوم في علوم الحاسوب
أشكال الحضور المتاحة 1.	دوام رسمي
الفصل / السنة 1.	الفصل الأول / السنة الدراسية الأولى
عدد الساعات الدراسية (الكلي) 1.	60
تاريخ إعداد هذا الوصف 1.	
9- أهداف المقرر	<p>أ- تقييم أساس البرمجة المنظمة مع التركيز على فهم الدوال . والمتغيرات و هيكل التحكم .</p> <p>ب- تمكين الطالب من فهم أساسيات علم الحاسوب الآلي وفهم مبادئ البرمجة .</p> <p>ج- تقديم الأدوات المتنوعة المستخدمة في البرمجة بما فيها أجهزة التحرير والمتراجمات .</p>

مخرجات التعلم وطرق التعليم والتعلم والتقييم 1.
<p>أ- المعرفة والفهم</p> <p>" اكتساب ما تم توضيحة من المفردات في حقل "المواضيع المطلوب بحثها و شمولها -</p> <p>- اكتساب مهارات البرمجة بلغة البرمجة C++</p> <p>- التأكد من ان الطالب قادر علي البرمجة وكتابة الشفرات البرمجية بصورة سليمة -</p> <p>- ربط المسائل البرمجية بالواقع من خلال بحوث التخرج</p> <p>ب - المهارات الخاصة بالموضوع</p>

ب 1 – التدريب الصيفي

ب 2 – بحوث تخرج

ب 3 – تقارير علمية

ب 4

طائق التعليم والتعلم

قراءات ، تعلم ذاتي ، حلقات نقاش .

. التدريبات والأنشطة في قاعة الدرس .

إرشاد الطالب إلى بعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها .

عقد حلقات بحثية يتم من خلالها شرح وتحليل الشفرات البرمجية .

طائق التقييم

المشاركة في قاعة الدرس .

تقديم الأنشطة

. اختبارات فصلية ونهاية وأنشطة

ج- مهارات التفكير

ج 1- تطوير قدرة الطالب للعمل على أداء الواجبات وتسلیمه في الموعد المقرر .

ج 2- التفكير المنطقي والبرمجي لإيجاد حلول للمشاكل البرمجية .

ج 3- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة .

ج 4-

طائق التعليم والتعلم

• إدارة المحاضرة على نحو يشعر بأهمية الوقت .

• تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية .

• تحصيص نسبة من الدرجة للأنشطة الجماعية .

طائق التقييم

• المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس دليلاً للتزام الطالب وتحمله المسؤولية .

• الالتزام بالموعد المحدد في تقديم الواجبات والبحوث .

• تعبير الاختبارات الفصلية والنهاية عن الالتزام والتحصيل المعرفي والمهاري .

(د - المهارات العامة والمنقلة) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي

د 1- تربية قدرة الطالب على التعامل مع وسائل التقنية .

د 2- تربية قدرة الطالب على التعامل مع الإنترنوت .

د 3- تربية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة .

د-4- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة

بنية المقرر	الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	4	4	مفاهيم عامة عن البرمجة	مدخل إلى البرمجة المهيكلة	نظري + عملي	أسئلة عامة ومناقشة
الثاني	4	4	المهيكلا العام للبرنامج	مدخل إلى البرمجة المهيكلة	نظري + عملي	اسئلة عامة ومناقشة او امتحان اني
الثالث	4	4	أنواع البيانات و المتغيرات والقيم و . الحروف و الإسناد	تعريف المتغيرات	نظري + عملي	أسئلة عامة ومناقشة
الرابع	4	4	أنواع البيانات و المتغيرات والقيم و . الحروف و الإسناد	تعريف المتغيرات	نظري + عملي	امتحان اني
الخامس	4	4	العمليات الحسابية والمنطقية	المعاملات الرياضية	نظري + عملي	أسئلة عامة ومناقشة او امتحان اني
السادس	4	4	العمليات الحسابية والمنطقية	المعاملات المنطقية	نظري + عملي	اسئلة عامة و مناقشة
السابع	4	4	الجمل الشرطية	جمل الشرط المنفردة	نظري + عملي	اسئلة عامة
الثامن	4	4	الجمل الشرطية	جمل الشرط المتداخلة	نظري + عملي	الواجبات الجماعية
التاسع	4	4	الجمل الشرطية	عبارات التوقف و الاستمرار	نظري + عملي	اسئلة عامة
العاشر	4	4	الجمل الشرطية	عبارة Switch .. Case	نظري + عملي	امتحان شهري
الحادي عشر	4	4	التابع و التكرار و التفريع	حلقة for	نظري + عملي	اسئلة عامة
الثاني عشر	4	4	التابع و التكرار و التفريع	حلقة While	نظري + عملي	مناقشة و امتحان اني
الثالث عشر	4	4	التابع و التكرار و التفريع	حلقة Do .. while	نظري + عملي	اسئلة عامة
الرابع عشر	4	4	التابع و التكرار و التفريع	الحلقات المتداخلة	نظري + عملي	الواجبات الجماعية

الخامس عشر	4	التتابع و التكرار و التفريع	الحلقات المتداخلة	+ نظري عملي	مناقشة
------------	---	-----------------------------	-------------------	----------------	--------

البنية التحتية . 1	القراءات المطلوبة : النصوص الأساسية . كتب المقرر . أخرى .	1. البرمجة باستخدام لغة C++ (ملخص شوم). 2. البرمجة بلغة C++ . 2000
متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات) والبرمجيات والموقع الالكترونية	الموقع الالكترونية الرصينة. البرمجيات : turbo C++, Visual C++	
الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف) والتدريب المهني والدراسات الميدانية	التدريب العملي ومشاريع بحوث التخرج .	

القبول . 1	
المتطلبات السابقة	لا توجد
أقل عدد من الطلبة	10
أكبر عدد من الطلبة	40