

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 الأول حيث يوفر للطالب امكانية بناء البرامج ومعالجة المشكلة بصورة علمية بالاعتماد على لغة برمجية جيدة باسلوب منطقي

المؤسسة التعليمية 1.	جامعة القadiسية
القسم الجامعي / المركز 1.	كلية علوم الحاسوب والرياضيات / قسم علوم الحاسوب
اسم / رمز المقرر 1.	برمجة مهملكة 2 / ح 2
البرامج التي يدخل فيها 1.	بكالوريوس علوم في علوم الحاسوب
أشكال الحضور المتاحة 1.	دوام رسمي
الفصل / السنة 1.	الفصل الثاني / السنة الدراسية الأولى
(عدد الساعات الدراسية (الكلي 1.	60
تاريخ إعداد هذا الوصف 1.	
9- أهداف المقرر	<p>أ- تطوير مفاهيم البرمجة لدى الطالب والتعمق في استخدام الإيمازات المختلفة والمفاهيم والأفكار البرمجية الجديدة مع التركيز على فهم الدوال والمتغيرات وهيكل التحكم .</p> <p>تطوير مبادئ البرمجة وتطوير المهارات البرمجية وتنمية التفكير البرمجي لدى الطالب .</p> <p>تعليم الطالب على كيفية استخدام الدوال المكتوبة المختلفة وتضمينها في برامجه . وتعليمه على استخدام الهياكل المختلفة .</p>

مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم 1.

أ- المعرفة والفهم

- "اكتساب ما تم توضيحه من المفردات في حقل "المواضيع المطلوب بحثها و شمولها"

- اكتساب وتطوير مهارات البرمجة بلغة C++

- التأكد من أن الطالب قادر على البرمجة وكتابة الشفرات البرمجية بصورة سليمة -

ربط المسائل البرمجية بالواقع من خلال بحوث التخرج -

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

ب 1 – التدريب الصيفي

ب 2 – بحوث تخرج

ب 3 – تقارير علمية

4-ب

طائق التعليم والتعلم

قراءات ، تعلم ذاتي ، حلقات نقاش.

. التدريبات والأنشطة في قاعة الدرس .

. إرشاد الطالب إلى بعض الموقع الالكترونية للإفادة منها .

عقد حلقات بحثية يتم من خلالها شرح وتحليل الشفرات البرمجية .

طائق التقييم

.المشاركة في قاعة الدرس.

تقديم الأنشطة

. اختبارات فصلية ونهاية وآنية .

ج- مهارات التفكير

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

ج 2- التفكير المنطقي والبرمجي لإيجاد حلول للمشاكل البرمجية .

ج 3- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة .

4-ج

طائق التعليم والتعلم

. إدارة المحاضرة على نحو يشعر بأهمية الوقت .

. تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية .

. تخصيص نسبة من الدرجة لأنشطة الجماعية .

طائق التقييم

. المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس دليل التزام الطالب وتحمله المسؤولية .

. الالتزام بالموعد المحدد في تقديم الواجبات والبحوث .

. تعبير الاختبارات الفصلية والنهائية 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 الإنترنط

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

د-4- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة

بنية 1. المقرر	الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	4	الدوال	تعريف الدوال	نظري + عملي	أسئلة عامة ومناقشة	
الثاني	4	الدوال	تعريف معاملات الدوال القيم التي ترجعها الدوال	نظري + عملي	أسئلة عامة ومناقشة او امتحان اني	
الثالث	4	المصفوفات ذات البعد الواحد	تعريفها و إعطاء قيم ابتدائية لعناصرها	نظري + عملي	أسئلة عامة ومناقشة	
الرابع	4	المصفوفات ذات البعد الواحد	قراءة وطباعة المصفوفة الأحادية و عملياتها	نظري + عملي	امتحان اني	
الخامس	4	المصفوفات ذات البعد الثاني	تعريفها و إعطاء قيم ابتدائية لعناصرها	نظري + عملي	أسئلة عامة ومناقشة	
السادس	4	المصفوفات ذات البعد الثاني	قراءة وطباعة المصفوفة الثانية و عملياتها	نظري + عملي	أسئلة عامة و مناقشة او امتحان آني	
السابع	4	السلال النصية	تعريفها و قرائتها وطباعتها	نظري + عملي	أسئلة عامة	
الثامن	4	السلال النصية	كيفية التعامل مع السلاسل النصية كمصفوفة من الأحرف	نظري + عملي	الواجبات الجماعية	
التاسع	4	السلال النصية	كيفية استعمال الدوال الخاصة بالسلاسل النصية	نظري + عملي	أسئلة عامة	
العاشر	4	السلال النصية	تعريف الدوال المكتبة الخاصة ب stdlib	نظري + عملي	امتحان شهري	
الحادي عشر	4	Structure	تعريف ال structure والصيغة العامة له	نظري + عملي	أسئلة عامة	
الثاني عشر	4	structure	بيانات structure كيفية خلق كائن من ال طرق	نظري + عملي	مناقشة و امتحان اني	
الثالث عشر	4	Structure	مجموعة برامج توضح كيفية استخدام ال structure	نظري + عملي	أسئلة عامة	
					نظري +	

الرابع عشر	4	Structure	مصفوفة من ال structure	الواجبات الجماعية العملية	١٢٣
الخامس عشر	4	Structure	مجموعة برامج توضح كيفية استخدام مصفوفة ال structure	+ نظري عملية	مناقشة

البنية التحتية . ١	
القراءات المطلوبة : النصوص الأساسية . كتب المقرر . أخرى .	١. تعلم البرمجة باستخدام لغة C++ .2009 ٢. المرجع الاساس في برمجة C++ .1997
متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات) والبرمجيات والمواقع 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 . ١	
المتطلبات السابقة	١٢١ ح
أقل عدد من الطلبة	١٠
أكبر عدد من الطلبة	٤٠