

نموذج وصف المقرر

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

وصف المقرر

هذا المقرر يوفر البيئة المعرفية للطالب في مجال تحليل النظم وقواعد البيانات وتصميم قواعد البيانات مما يؤهله في العمل مستقبلاً في هذا المجال

المؤسسة التعليمية .1	جامعة القادسية
القسم الجامعي / المركز .1.	كلية علوم الحاسوب والرياضيات / قسم علوم الحاسوب
اسم / رمز المقرر .1.	تحليل نظم وتصميم قواعد بيانات / ح 216
البرامج التي يدخل فيها .1.	بكالوريوس علوم الحاسوب
أشكال الحضور المتاحة .1	دوام رسمي
الفصل / السنة .1	الفصل الاول / السنة الدراسية ال ثانية
(عدد الساعات الدراسية (الكتي .1)	75
تاريخ إعداد هذا الوصف .1	
9- أهداف المقرر -	<p>أ- تقديم أساس التحليل في بناء نظم المعلومات لتمكين الطالب في مجال بناء النظم</p> <p>- تقديم المهارات اللازمة في اداء مهمة التحليل</p> <p>- تقديم مدخل لتصميم قواعد البيانات</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>

مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم .1
<p>أ- المعرفة والفهم</p> <p>" اكتساب ما تم توضيحه من المفردات في حقل "المواضيع المطلوب بحثها و شمولها -</p> <p>- اكتساب مهارات البرمجة بلغة البرمجة C++</p> <p>- التأكد من ان الطالب قادر على البرمجة و كتابة الشفرات البرمجية بصورة سليمة .</p>

ربط المسائل البرمجية بالواقع من خلال بحوث التخرج -

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

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 الالكترونية 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 وتسلیمهما في الموعد المقرر .

ج 2- التفكير المنطقي وايجاد الطرق في مهارة التحليل .

ج 3- تطوير قدرة الطالب على انجاز مهام التحليل .

ج 4- فتح ذهنية الطالب على حلول عملية لانظمة المعلومات

طائق التعليم والتعلم

• إدارة المحاضرة على نحو يشعر بأهمية الوقت .

• تكاليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية .

- تكليف الطلاب باخذ مشاكل من الواقع و القيام بعملية تحليلها

تخصيص نسبة من الدرجة للأنشطة الجماعية

طائق التقييم

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

• الانتزام بالموعد المحدد في تقديم الواجبات والبحوث .

• تعبير الاختبارات الفصلية والنهاية عن الانتزام والتحصيل المعرفي والمهاري .

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

د-1-تنمية قدرة الطالب على التعامل مع وسائل التقنية

د-2-تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الإنترنط

د-3-تنمية 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
الاول	5	5	مفاهيم عامة عن النظم	مقدمة	نظري + عملي	اسئلة عامة ومناقشة
الثاني	5	5	مفاهيم عن منظمة الاعمال	مقدمة	نظري + عملي	اسئلة عامة ومناقشة او امتحان اني
الثالث	5	5	. مفاهيم نظم المعلومات .	مقدمة	نظري + عملي	اسئلة عامة ومناقشة
الرابع	5	5	مقدمة دور نظم المعلومات في المنظمات		نظري + عملي	امتحان اني
الخامس	5	5	ماذا يعني بالتحليل ودوره في عملية بناء نظم المعلومات	التحليل	نظري + عملي	اسئلة عامة ومناقشة او امتحان اني
السادس	5	5	التحليل الهيكلي	التحليل	نظري + عملي	اسئلة عامة و مناقشة
السابع	5	5	دراسة حالة	التحليل	نظري + عملي	اسئلة عامة
الثامن	5	5	دراسة الجدوى	التحليل	نظري + عملي	الواجبات الجماعية
التاسع	5	5	طرق الحصول على الحقائق	التحليل	نظري + عملي	اسئلة عامة
العاشر	5	5	الدراسة التفصيلية	التحليل	نظري + عملي	امتحان شهري
الحادي عشر	5	5	استخدام المخططات في عملية توثيق التحليل	التحليل	نظري + عملي	اسئلة عامة
الثاني عشر	5	5	وصف البيانات	قواعد البيانات	نظري + عملي	مناقشة و امتحان اني

5	الثالث عشر	تصميم قواعد البيانات	قواعد البيانات	+ نظري عملي	اسئلة عامة
5	الرابع عشر	مقدمة عن قواعد البيانات	قواعد البيانات	+ نظري عملي	الواجبات الجماعية
5	الخامس عشر	نظم قواعد البيانات	قواعد البيانات	+ نظري عملي	مناقشة

البنية التحتية . 1	
القراءات المطلوبة :	1- System Analysis and Design 2- Introduction to system analysis 3. Data base Systems 4 - Introduction to Data Base تحليل وتصميم نظم - 5
متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات ونظم المعلومات والموقع الالكتروني)	الواقع الالكتروني الرصينة موقع قواعد البيانات
الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال التواصل مع الآخرين) (والدراسات الميدانية)	التدريب العملي ومشاريع بحوث التخرج .

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