



توصيف المقرر الدراسي (بكالوريوس)

اسم المقرر: مقرر تحليل وتصميم النظم (2)
رمز المقرر: 66033208-3
البرنامج: بكالوريوس في نظم المعلومات الادارية
القسم العلمي: قسم نظم المعلومات الادارية
الكلية: كلية ادارة الاعمال
المؤسسة: جامعة الطائف
نسخة التوصيف: 2023
تاريخ آخر مراجعة: 2024\4\25



جدول المحتويات

- أ. معلومات عامة عن المقرر الدراسي: 3
- ب. نواتج التعلم للمقرر واستراتيجيات تدريسها وطرق تقييمها: 4
- ج. موضوعات المقرر 5
- د. أنشطة تقييم الطلبة 6
- هـ. مصادر التعلم والمرافق: 6
- و. تقويم جودة المقرر: 7
- ز. اعتماد التوصيف: 7



أ. معلومات عامة عن المقرر الدراسي:

1. التعريف بالمقرر الدراسي

1. الساعات المعتمدة: (3 ساعات)

(3 ساعات)

2. نوع المقرر

أ - متطلب جامعة متطلب كلية متطلب تخصص متطلب مسار أخرى

ب - إجباري اختياري

3. السنة / المستوى الذي يقدم فيه المقرر: (السنة الثالثة/ المستوى السادس)

4. الوصف العام للمقرر

يقدم هذا المساق موضوعات متقدمة تتعلق بتطوير نظام المعلومات، حيث يغطي استخدام لغة النمذجة الموحدة UML في تحليل وتصميم النظم كائنية التوجه، ويشرح مرحلة تصميم النظام ضمن مراحل دورة حياة تطوير النظام، وأخيراً سوف يمكن الطالب من التصميم المنطقي والمادي للنظام وتنفيذه باستخدام البرمجة المناسبة.

5- المتطلبات السابقة لهذا المقرر (إن وجدت)

تحليل وتصميم نظم (1)

6- المتطلبات المتزامنة مع هذا المقرر (إن وجدت)

لا يوجد

7. الهدف الرئيس للمقرر

استكمالاً لما تم التعرف عليه في المقرر السابق، يهدف المقرر لتعريف الطالب بكيفية تطوير أنظمة المعلومات بحيث يتقن تصميم النظم الادارية باستخدام لغة النمذجة الموحدة UML، وتصميم النماذج والتقارير، وتصميم الواجهات والحوارات.

2. نمط التعليم (اختر كل ما ينطبق)

م	نمط التعليم	عدد الساعات التدريسية	النسبة
1	تعليم التقليدي		
2	التعليم الإلكتروني		
3	التعليم المدمج • التعليم التقليدي • التعليم الإلكتروني	30 ساعة 30 ساعة	50% 50%
4	التعليم عن بعد		

3. الساعات التدريسية (على مستوى الفصل الدراسي)

م	النشاط	ساعات التعلم	النسبة
1	محاضرات	30	750
2	معمل أو إستوديو	30	750
3	ميداني		
4	دروس إضافية		
5	أخرى		
الإجمالي		60	%100

ب. نواتج التعلم للمقررواستر اتيجيات تدريسها وطرق تقييمها:

الرمز	نواتج التعلم	رمز ناتج التعلم المرتبط بالبرنامج	استراتيجيات التدريس	طرق التقييم
1.0	المعرفة والفهم			
1.1	أن يعرف مفاهيم تصميم انظمة المعلومات الإدارية	ع 1	المحاضرة	الاختبارات
1.2	أن يعرف الأدوات والتقنيات المستخدمة في مشاريع نظم المعلومات الادارية	ع 4	المناقشة	الاختبارات
2.0	المهارات			
2.1	أن يحلل مشاكل نظم المعلومات الإدارية في المنظمة	م 1	العصف الذهني/ دراسة الحالة	الاختبارات وتقييم الواجبات
2.2	أن يطبق ادوات تصميم نظم المعلومات الادارية الحديثة	م 4	المحاضرة/ التدريب العملي	تقييم مشروع نظام معلومات
3.0	القيم والاستقلالية والمسؤولية			
3.1	أن يشارك الطالب بفعالية في حلول إبداعية ومبتكرة تساهم في تصميم أنظمة نظم المعلومات الإدارية في المنظمات.	ق 3	دراسة الحالة	تقييم دراسة الحالة



ج. موضوعات المقرر

م	قائمة موضوعات – الجزء النظري	الساعات التدريسية المتوقعة
1	مراجعة لدورة حياة تطوير نظام المعلومات	2
2	مقدمة في تحليل وتصميم النظم الموجه بالأهداف (النظم كائنية التوجه)	2
3	نمذجة النظم كائنية التوجه باستخدام لغة النمذجة الموحدة UML	2
4	نمذجة حالات الاستخدام	6
5	نمذجة العملية التجارية	4
6	نمذجة الفصائل	6
7	تصميم الواجهات	4
8	تصميم تخزين البيانات	4
المجموع		30

م	قائمة موضوعات – الجزء العملي	الساعات التدريسية المتوقعة
1	مدخل لتصميم قواعد البيانات - عملي	6
2	تصميم قواعد البيانات باستخدام مايكروسوفت أكسس- الجداول	6
3	تصميم قواعد البيانات باستخدام مايكروسوفت أكسس- النماذج (واجهات المستخدم)	6
4	تصميم قواعد البيانات باستخدام مايكروسوفت أكسس- الاستعلامات	6
5	تصميم قواعد البيانات باستخدام مايكروسوفت أكسس- التقارير	6
المجموع		30

د. أنشطة تقييم الطلبة

النسبة من إجمالي درجة التقييم	توقيت التقييم (بالأسبوع)	أنشطة التقييم	م
20%	9	الاختبار النصفي	1
20%	10	تكليف دراسة الحالة الجماعية- مشروع نمذجة وتصميم نظام (عملي)	2
10%	13	دراسة حالة/ تحليل مشكلات الاعمال	3
50%	16	اختبار نهائي	4
100%		المجموع	...

أنشطة التقييم (اختبار تحريري، شفهي، عرض تقديمي، مشروع جماعي، ورقة عمل وغيره).

هـ. مصادر التعلم والمرافق:

1. قائمة المراجع ومصادر التعلم:

تحليل وتصميم النظم: دالان دينيس، دار الفاروق للاستثمارات الثقافية - مصر، 2019	المرجع الرئيس للمقرر
تحليل وتصميم النظم الحديثة، جوزيف س. فالاستش، جوي ف. جورج، جيفري أ. هوفر، ترجمة أ. د. تركي عبدالعزيز التميم وآخرون، جامعة الملك سعود، 2017.	المراجع المساندة
<ul style="list-style-type: none"> The Electronic Journal Information Systems Evaluation, available online at www.ejise.com Journal of Management Information Systems, available online at www.jmis-web.org 	المصادر الإلكترونية
<ul style="list-style-type: none"> المكتبة السعودية الرقمية Association for Information Systems eLibrary 	أخرى

2. المرافق والتجهيزات المطلوبة:

متطلبات المقرر	العناصر
قاعات تدريسية	المرافق النوعية (القاعات الدراسية، المختبرات، قاعات العرض، قاعات المحاكاة ... إلخ)
أجهزة عرض الكروني Data Show Projectors والسبورة الذكية، برمجيات: Microsoft Access 2019 Microsoft Visio 2019	التجهيزات التقنية (جهاز عرض البيانات، السبورة الذكية، البرمجيات)
لا يوجد	تجهيزات أخرى (تبعاً لطبيعة التخصص)

و. تقويم جودة المقرر:

طرق التقييم	المقيمون	مجالات التقييم
غير مباشر	الطلاب	فاعلية التدريس
غير مباشر	أعضاء هيئة التدريس، الطلاب	فاعلية طرق تقييم الطلاب
غير مباشر	أعضاء هيئة التدريس، الطلاب	مصادر التعلم
غير مباشر	الطلاب	مدى تحصيل مخرجات التعلم للمقرر
-	-	أخرى

المقيمون (الطلبة، أعضاء هيئة التدريس، قيادات البرنامج، المراجع النظير، أخرى (يتم تحديدها).
طرق التقييم (مباشر وغير مباشر).

ز. اعتماد التوصيف:

مجلس قسم نظم المعلومات الإدارية	جهة الاعتماد
13	رقم الجلسة
1443/10/23هـ	تاريخ الجلسة