



مفردات تصميم وتطوير البرمجيات
العام الجامعي 1437/1436 هـ
برامج التعليم عن بعد



<u>عدد الوحدات</u> 3	<u>أستاذ المادة</u> أ. سماء سراج عابد بريد الكتروني: ssy.abed@gmail.com	<u>رمز المقرر</u> MISY301	<u>اسم المقرر</u> تصميم وتطوير البرمجيات
	وقت المحاضرة: الأحد (18:30 – 20:00)		
MISY251			المتطلبات السابقة
<p>وصف المقرر:</p> <ul style="list-style-type: none">يشمل الحلول المتعمقة للمفاهيم والتقنيات لتصميم وتطوير البرمجيات للمشاريع الكبيرة. يغطي مناقشة استراتيجيات تصميم والمبادئ والمنهجيات ، والنماذج ، وكذلك التقييم والتمثيل. والموضوعات تشمل أيضا نماذج معمارية والتعابير ، وأدوات التنمية والبيئات ، والمبادئ التوجيهية للتنفيذ والوثائق ، وتنظيم وظائف التصميم والتطوير. وتعالج قضايا نوعية البرامج ، وتكامل الأنظمة. المشروع يعمل ضمن مبادئ وتقنيات تصميم البرمجيات وتطويرها.			
<p>أهداف المقرر:</p> <p>إكساب الطالب القدرة على فهم وتطوير وإدارة وتحديث البرمجيات.</p>			



مفردات تصميم وتطوير البرمجيات
العام الجامعي 1437/1436 هـ
برامج التعليم عن بعد



توزيع المحتوى العلمي على الفصل الدراسي:

الموضوع	الأسبوع
	الأول
مضمون و تقنيات تصميم وتطوير البرمجيات	الثاني
مضمون و تقنيات تصميم وتطوير البرمجيات(تكملة)	الثالث
استراتيجيات ونماذج تصميم البرمجيات	الرابع
الأساسيات و الطرق	الخامس
التقييم و العرض	السادس
النماذج الهيكلية	السابع
النماذج الهيكلية	الثامن
شروط و قواعد التطبيقات و تسجيل البيانات	التاسع
شروط و قواعد التطبيقات و تسجيل البيانات	العاشر
تصميم و تطوير و وظائف المنظمة	الحادي عشر
جودة البرامج	الثاني عشر
الأمر التصحيحية	الثالث عشر
دمج النظم	الرابع عشر
الاختبار النهائي	الخامس عشر



مفردات تصميم وتطوير البرمجيات
العام الجامعي 1436/1437 هـ
برامج التعليم عن بعد



المخرجات المتوقعة:

عند الانتهاء من دراسة هذا المقرر ,سوف يكون الطالب قادرا على:
التعامل مع تنظيم وظائف التصميم والتطوير. وتعالج قضايا نوعية البرامج ، وتكامل الأنظمة. العمل على تنفيذ المشروع ضمن مبادئ وتقنيات تصميم البرمجيات وتطويرها.

المراجع :

- هندسة البرمجيات.
- تأليف : أ.د فتحي عيسى ، مجموعة دار نايف للنشر والتوزيع، الطبعة الرابعة (2009م)

طريقة التقييم:

من خلال نظام إدارة التعلم الالكتروني والفصول الافتراضية			
الاختبار النهائي	المشاركة في المنتدى الخاص بالمادة (عدد 3)	عدد 4 واجبات خلال الفصل لكل واجب 3 درجات	عدد 2 اختبار فصلي لكل اختبار 6 درجات
	70 درجة	6 درجات	12 درجة
100 درجة			نسبة التقييم النهائية

ملحوظة: في حال تغيب الطالب بنسبة (25%) - أي ما يعادل (4) محاضرات- من المحاضرات المقدمة من خلال نظام الفصول الافتراضية **Centra**، يرصد للطالب تقدير محروم (DN) ويمكن احتساب إعادة تشغيل المحاضرة من قبل الطالب حضورًا.