

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنماً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	كلية المنصور الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	هندسة الحاسوب
3. اسم / رمز المقرر	هندسة البرمجيات
4. أشكال الحضور المتاحة	فعلي
5. الفصل / السنة	سنوي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2026/4/1
8. أهداف المقرر	
- تمكين الطالب من فهم وتعلم كيفية تحليل وتصميم وبناء وفحص وهندسة الانظمة الشبئية	
- تمكين الطالب من فهم وتعلم كيفية تحليل وتصميم وبناء وفحص وهندسة انظمة الشبكة العنكبوتية	
- تمكين الطالب من تعلم وتطبيق المعايير الاساسية لتطبيق اساليب الجودة للحصول على انظمة ذات جودة عالية	
- تمكين الطالب من فهم وتعلم كيفية ادارة المشاريع	
9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- الأهداف المعرفية	
1- تمكين الطالب من فهم واستخدام طرق تحليل الانظمة الشبئية وانظمة الويب	
2- تمكين الطالب من فهم واستخدام طرق تصميم الانظمة الشبئية وانظمة الويب	
3- تمكين الطالب من فهم واستخدام طرق بناء وتنفيذ الانظمة الشبئية وانظمة الويب	
4- تمكين الطالب من فهم واستخدام طرق فحص الانظمة الشبئية وانظمة الويب	
5- تمكين الطالب من فهم واستخدام طرق تقييم الجودة للانظمة	
6- تمكين الطالب من فهم واستخدام طرق ادارة المشاريع	

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. ب1 - تمكين الطالب من التمييز بين طرق التحليل واختيار الطريقة الافضل المتلائمة مع نوع النظام ب2 - تمكين الطالب من التمييز بين طرق التصميم واختيار الطريقة الافضل المتلائمة مع نوع النظام ب3 - تمكين الطالب من التمييز بين طرق الفحص واختيار الطريقة الافضل المتلائمة مع نوع النظام ب4- تمكين الطالب من التمييز بين طرق التقييم للانظمة وادارة المشاريع
طرائق التعليم والتعلم
- المحاضرات - مشاريع صغيرة تمكن الطالب من محاكاة المادة - سمونات يقوم الطلبة علة شكل مجاميع
طرائق التقييم
-امتحانات مفاجئة -الامتحانات اليومية والفصلية -التقارير والسمونات
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية ج1- تعريف الطالب باهمية هذه المادة بالنسبة لاختصاصه والمجتمع وتطويره ج2- اكساب الطالب المهارات على تطبيق الجانب النظري في الحياة العملية ج3- التعرف الى كيفية الوصول الى افضل الطرق والوسائل لبناء الانظمة وادارة المشاريع ج4-
طرائق التعليم والتعلم
النقاشات الدورية والمقابلات والسمونات
طرائق التقييم
الامتحانات اليومية والفصلية
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د1- مهارة تحليل وتصميم الانظمة د2- مهارة بناء وتنفيذ الانظمة د3-مهارة فحص وتقييم الانظمة د4- مهارة ادارة المشاريع

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
4 اسابيع	12	تعلم مفاهيم الانظمة الشيئية	مفاهيم الانظمة الشيئية	محاضرات	امتحانات
4 اسابيع	12	كيفية تحليل الانظمة	تحليل الانظمة الشيئية	محاضرات + مشاريع	امتحانات ومناقشة مشاريع
5 اسابيع	15	طرق تصميم الانظمة	تصميم الانظمة الشيئية	محاضرات + مشاريع	=
5 اسابيع	15	تعلم طرق فحص الانظمة	فحص الانظمة الشيئية	محاضرات + مشاريع	=
6 اسابيع	18	تعلم طرق تقييم الانظمة	تقييم الانظمة الشيئية	محاضرات + مشاريع	=
6 اسابيع	18	بناء انظمة الويب	انظمة الويب	محاضرات + مشاريع	=

11. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	Roger pressman. S., Software Engineering, A practitioner's approach, McGraw Hill, 2012.
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	Ian Sommerville, "software Engineering", eight editions, Addison Wesley, 2014. Web Eng. Internet Lectures
ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)	
ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت	www.vumuttan.com files.gu.edu.ge web.nclm.edu.tw

12. خطة تطوير المقرر الدراسي
اضافة مفردات للمنهج بنسبة لا تتجاوز 10% اضافة مواضيع مثل Mobile engineering Aspect-Oriented software reuse SW ENG.