

## نموذج وصف المقرر

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

#### وصف المقرر

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

كلية الهدى الجامعة	١. المؤسسة التعليمية
قسم هندسة تقنيات الوقود والطاقة	٢. القسم الجامعي / المركز
برمجه الحاسوب / FL211	٣. اسم / رمز المقرر
البكالوريوس	٤. البرامج التي يدخل فيها
الحضور بالوقت المحدد وبوقت كامل	٥. أشكال الحضور المتاحة
الفصل الدراسي	٦. الفصل / السنة
٦٠	٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٢-٩-١	٨. تاريخ إعداد هذا الوصف
٩. أهداف المقرر	
- اكتساب الطالب مهارة أهم التعريفات والمفاهيم في هندسة البرمجيات ودورة حياة وعمليات البرمجيات وأساسيات وهندسة المتطلبات، مدخل إلى البرمجة السريعة - أساسيات النمذجة والتصميم - أساسيات إدارة المشاريع وتقدير تكلفة البرمجيات وإدارة التغيير واختبار البرمجيات.	

## ١٠. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

### أ- المعرفة والفهم

- ✓ اكتساب الطالب القدرة والمهارة والخبرة في إمكانية التعامل مع التطبيقات المكتبية المختلفة للحاسوب.
- ✓ اكتساب الطالب القدرة والمهارة والخبرة في إمكانية التمييز بين أنواع التطبيقات المكتبية.
- ✓ التعامل مع التطبيقات المكتبية نظريا وعمليا.
- ✓ اكتساب الطالب مفهوم الآلات الذكية

### ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- ✓ ان يحدد الطالب الوظائف الأساسية للتطبيقات البرمجية الهندسية المختلفة.
- ✓ ان يميز الطالب بين أنواع التطبيقات المختلفة واستخداماتها.
- ✓ ان يفهم الطالب مكونات البيئة الالكترونية.
- ✓ تنمية المهارات الخاصة بالمادة.

### ت - طرائق التعليم والتعلم

- ✓ المحاضرة.
- ✓ المناقشة.
- ✓ التقارير القصيرة.

### ث - طرائق التقييم

- ✓ الاختبارات الشفهية
- ✓ الاختبارات التحريرية

### ج-مهارات التفكير

### ح - طرائق التعليم والتعلم

### خ - طرائق التقييم

- د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- ✓ اكتساب الطالب القدرة والمهارة والخبرة في إمكانية التعامل مع التطبيقات البرمجية المختلفة للحاسوب.
- ✓ اكتساب الطالب القدرة والمهارة والخبرة في إمكانية التمييز بين أنواع التطبيقات المكتبية.
- ✓ التعامل مع التطبيقات المكتبية نظريا وعمليا.
- ✓ التطوير الذاتي

١١. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	١	عملية هندسة البرمجيات	هندسة متطلبات البرمجيات ١	عملي + نظري	امتحان عملي
الثاني	١	جمع المتطلبات	هندسة متطلبات البرمجيات ٢	عملي + نظري	امتحان عملي
الثالث	١	معاينه المتطلبات	هندسة متطلبات البرمجيات ٣	عملي + نظري	امتحان عملي
الرابع	١	معاينه المتطلبات	هندسة متطلبات البرمجيات ٤	عملي + نظري	امتحان عملي
الخامس	١	معاينه المتطلبات	هندسة متطلبات البرمجيات ٥	عملي + نظري	امتحان عملي
السادس	١	فهم مخطط دوره حياه البرمجيات	دوره حياه البرمجيات	عملي + نظري	امتحان عملي
السابع	١	فهم مخطط دوره حياه البرمجيات واهميتها	اهميه دوره حياه البرمجيات	عملي + نظري	امتحان عملي
الثامن	١	أساليب البحث	البحث	عملي + نظري	امتحان عملي
التاسع	١	كيفية رسم خطه	رسم الخطه	عملي + نظري	امتحان عملي
العاشر	١	اساليب رسم خطه	رسم الخطه	عملي + نظري	امتحان عملي
الحادي عشر	١	مصادر رسم خطه	رسم الخطه	عملي + نظري	امتحان عملي
الثاني عشر	١	مصادر رسم خطه	رسم الخطه	عملي + نظري	امتحان عملي
الثالث عشر	١	عملية التطوير: مقدمه	التطوير	عملي + نظري	امتحان عملي
الرابع عشر	١	عملية التطوير	التطوير	عملي + نظري	امتحان عملي
الخامس عشر	١	عملية التطوير المتقدمه	التطوير	عملي + نظري	امتحان عملي
السادس عشر	١	طرق التطوير	التطوير	عملي + نظري	امتحان عملي
السابع عشر	١	مقدمة عن الاختبار	الاختبار	عملي + نظري	امتحان عملي
الثامن عشر	١	، التأكد والتحقق في البرمجيات	الاختبار	عملي + نظري	امتحان عملي
التاسع عشر	١	، إدارة عملية الاختبار	الاختبار	عملي + نظري	امتحان عملي
العشرون	١	: تطوير خطط الاختبار	الاختبار	عملي + نظري	امتحان عملي
الواحد والعشرون	١	اختبار الواجهة	الاختبار	عملي + نظري	امتحان عملي
الثاني والعشرون	١	بناء نظام التغذية الراجعة	التغذية الراجعة من الزبون	عملي + نظري	امتحان عملي
الثالث والعشرون	١	بناء نظام التغذية الراجعة	التغذية الراجعة من الزبون	عملي + نظري	امتحان عملي
الرابع والعشرون	١	بناء نظام التغذية الراجعة	التغذية الراجعة من الزبون	عملي + نظري	امتحان عملي

امتحان عملي	عملي + نظري	التغذية الراجعة من الزبون	بناء نظام التغذية الراجعة	١	الخامس والعشرون
امتحان عملي	عملي + نظري	التغذية الراجعة من الزبون	بناء نظام التغذية الراجعة المتقدمه	١	السادس والعشرون
امتحان عملي	عملي + نظري	التغذية الراجعة من الزبون	بناء نظام التغذية الراجعة المتقدمه	١	السابع والعشرون
امتحان عملي	عملي + نظري	مشروع نهائي	يشترك الطلاب في مجموعات لعمل مشروع في اختبار البرمجيات	١	الثامن والعشرون
امتحان عملي	عملي + نظري	مشروع نهائي	يشترك الطلاب في مجموعات لعمل مشروع في اختبار البرمجيات	١	التاسع والعشرون
امتحان عملي	عملي + نظري	مشروع نهائي	يشترك الطلاب في مجموعات لعمل مشروع في اختبار البرمجيات	١	الثلاثون

	١٢ . البنية التحتية
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Software Engineering, Wikipedia Article</li> </ul>	<p>القراءات المطلوبة:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ النصوص الأساسية</li> <li>▪ مصادر المقرر</li> <li>▪ أخرى</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <a href="https://www.udemy.com/">https://www.udemy.com/</a></li> <li>▪ YouTube's Playlist: learn SE techniques.</li> </ul>	<p>متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الإلكترونية)</p>
	<p>الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)</p>