

نموذج وصف المقرر

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

وصف المقرر

يعتبر واحد من المقررات الأساسية في علوم الحاسوب والذي يدرس ضمن مقررات المستوى الأول حيث يوفر للطالب امكانية بناء البرامج ومعالجة المشكلة بصورة علمية بالاعتماد على لغة برمجة جيدة بأسلوب منطقي.

١. المؤسسة التعليمية	جامعة القادسية
٢. القسم الجامعي / المركز	كلية علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات / قسم علوم الحاسوب
٣. اسم / رمز المقرر	برمجة مهيكلة ١ / ح ١٢١
٤. البرامج التي يدخل فيها	بكالوريوس علوم في علوم الحاسوب
٥. أشكال الحضور المتاحة	دوام رسمي
٦. الفصل / السنة	الفصل الأول / السنة الدراسية الأولى
٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٦٠
٨. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٩- أهداف المقرر	
أ- تقديم أسس البرمجة المنظمة مع التركيز على فهم الدوال والمتغيرات و هياكل التحكم.	
ب- تمكين الطالب من فهم أساسيات علم الحاسب الآلي وفهم مبادئ البرمجة.	
ج- تقديم الأدوات المتنوعة المستخدمة في البرمجة بما فيها أجهزة التحرير والمترجمات.	

<p>أ- المعرفة والفهم</p> <ul style="list-style-type: none">- اكتساب ما تم توضيحه من المفردات في حقل "المواضيع المطلوب بحثها و شمولها "- اكتساب مهارات البرمجة بلغة البرمجة ++C-التأكد من ان الطالب قادر علي البرمجة وكتابة الشفرات البرمجية بصورة سليمة.-ربط المسائل البرمجية بالواقع من خلال بحوث التخرج
<p>ب - المهارات الخاصة بالموضوع</p> <p>ب ١ -التدريب الصيفي</p> <p>ب ٢ - بحوث تخرج</p> <p>ب ٣ - تقارير علمية</p> <p>ب ٤-</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<ul style="list-style-type: none">- قراءات ، تعلم ذاتي ، حلقات نقاش.- التدريبات والأنشطة في قاعة الدرس .- إرشاد الطلاب إلى بعض المواقع الالكترونية للإفادة منها .- عقد حلقات بحثية يتم من خلالها شرح وتحليل الشفرات البرمجية
<p>طرائق التقييم</p>
<p>المشاركة في قاعة الدرس.</p> <p>تقديم الأنشطة</p> <p>اختبارات فصلية ونهائية وأنشطة .</p>
<p>ج- مهارات التفكير</p> <p>ج ١- تطوير قدرة الطالب للعمل على أداء الواجبات وتسليمها في الموعد المقرر.</p> <p>ج ٢- التفكير المنطقي والبرمجي لإيجاد حلول للمشاكل البرمجية.</p> <p>ج ٣- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.</p> <p>ج ٤-</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>

- إدارة المحاضرة على نحو يشعر بأهمية الوقت.
- تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية.
- تخصيص نسبة من الدرجة للأنشطة الجماعية.

طرائق التقييم

- المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس دليل التزام الطالب وتحمله المسؤولية.
 - الالتزام بالموعد المحدد في تقديم الواجبات والبحوث.
 - تعبر الاختبارات الفصلية والنهائية عن الالتزام والتحصيل المعرفي والمهاري.
- د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د ١ - تنمية قدرة الطالب على التعامل مع وسائل التقنية.
 - د ٢ - تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الإنترنت.
 - د ٣ - تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة.
 - د ٤ - تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.

١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	٤	مفاهيم عامة عن البرمجة	مدخل إلى البرمجة المهيكلية	نظري + عملي	أسئلة عامة ومناقشة
الثاني	٤	الهيكل العام للبرنامج	مدخل إلى البرمجة المهيكلية	نظري + عملي	أسئلة عامة ومناقشة أو امتحان اني
الثالث	٤	أنواع البيانات و المتغيرات والقيم و الحروف و الإسناد.	تعريف المتغيرات	نظري + عملي	أسئلة عامة ومناقشة
الرابع	٤	أنواع البيانات و المتغيرات والقيم و الحروف و الإسناد.	تعريف المتغيرات	نظري + عملي	امتحان اني
الخامس	٤	العمليات الحسابية والمنطقية	المعاملات الرياضية	نظري + عملي	أسئلة عامة ومناقشة أو امتحان اني
السادس	٤	العمليات الحسابية والمنطقية	المعاملات المنطقية	نظري + عملي	اسئلة عامة و مناقشة
السابع	٤	الجمل الشرطية	جمل الشرط المنفردة	نظري + عملي	اسئلة عامة
الثامن	٤	الجمل الشرطية	جمل الشرط المتداخلة	نظري + عملي	الواجبات الجماعية
التاسع	٤	الجمل الشرطية	عبارات التوقف و الاستمرار	نظري + عملي	اسئلة عامة
العاشر	٤	الجمل الشرطية	عبارة .. Switch Case	نظري + عملي	امتحان شهري
الحادي عشر	٤	التتابع و التكرار و التفريع	حلقة for	نظري + عملي	اسئلة عامة
الثاني عشر	٤	التتابع و التكرار و التفريع	حلقة While	نظري + عملي	مناقشة و امتحان اني
الثالث عشر	٤	التتابع و التكرار و التفريع	حلقة Do .. while	نظري + عملي	اسئلة عامة
الرابع عشر	٤	التتابع و التكرار و التفريع	الحلقات المتداخلة	نظري + عملي	الواجبات الجماعية
الخامس عشر	٤	التتابع و التكرار و التفريع	الحلقات المتداخلة	نظري + عملي	مناقشة
١١. البنية التحتية					

<p>القراءات المطلوبة :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ النصوص الأساسية ■ كتب المقرر ■ أخرى 	<p>١. البرمجة باستخدام لغة ++C (ملخص شوم). ٢٠٠١</p> <p>٢. البرمجة بلغة ++C. ٢٠٠٠</p>
<p>متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)</p>	<p>المواقع الالكترونية الرصينة.</p> <p>البرامجيات: ++C Visual, ++C turbo</p>
<p>الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)</p>	<p>التدريب العملي ومشاريع بحوث التخرج.</p>

١٢. القبول	
المتطلبات السابقة	لا توجد
أقل عدد من الطلبة	١٠
أكبر عدد من الطلبة	٤٠