

وصف المقرر
Course Specification



مركز التدريب وخدمة المجتمع

اسم المقرر:	أساسيات البرمجة
رقم المقرر ورمزه:	103 حسب
المتطلب السابق للمقرر:	لا يوجد
لغة تدريس المقرر:	اللغة العربية
مستوى المقرر:	الأول
الساعات المعتمدة:	3

وصف المقرر:

يتناول المقرر مفهوم وأساسيات البرمجة وأنواع لغاتها ، ومفهوم الخوارزمية ، وتصميم خوارزمية سليمة لحل المشكلات بشكل منطقي ، وإتقان اساليب وطرق التحقق من صحة البرنامج

أهداف المقرر :

1	التعرف على المفاهيم الأساسية المتعلقة بحقل البرمجة ولغاتها
2	يصمم خوارزمية سليمة لحل المشكلات
3	يتقن اساليب التحقق من صحة البرنامج وخلوه من الأخطاء.
4	شرح البرامج وكيفية تصميمها

مخرجات التعلم للمقرر:

يفترض بالطالب بعد دراسته لهذه المقرر أن يكون قادراً على:

1	يتعرف الطالب على المفاهيم الأساسية المتعلقة بحقل البرمجة ولغاتها
2	يقوم الطالب بتصميم خوارزمية سليمة لحل المشكلات
3	يتقن اساليب التحقق من صحة البرنامج

وصف المقرر
Course Specification



4 صناعة الجمل البرمجية الخاصة بالمقرر.

المواضيع المطلوب بحثها وشملها:

ملاحظات	عدد الأسابيع	الموضوع	م
	الاول	مقدمة في مفهوم البرمجة ولغات البرمجة	1
	الثاني	الخوارزميات	2
	الثالث	خرائط التدفق	3
	الرابع	خطوات حل المشكلة البرمجية	4
	الخامس	أنواع البيانات والمتغيرات	5
	السادس	التحكم بتدفق البرنامج (اتخاذ القرارات) عبارة , IF , Select الحلقات التكرارية For , Do , Loop	6
	السابع	الإختبار النظري الأول	7
	الثامن	الإختبار العملي الأول	8
	التاسع	الأحداث Events	9
	العاشر	الدوال الجاهزة	10
	الحادي عشر	القوائم ومربعات الحوار	11
	الثاني عشر	دراسة الإجراءات Procedures والدوال Function	12
	الثالث عشر	دراسة الرسوم والصور	13
	الرابع عشر	المصفوفات	14
	الخامس عشر	الإختبار العملي الثاني	15

توزيع الدرجات:

الإختبار النهائي	أعمال فصلية (حضور/ واجبات / أبحاث)	الإختبار الفصلي الثاني	الإختبار الفصلي الأول
------------------	---------------------------------------	------------------------	-----------------------

وصف المقرر
Course Specification



40	حضور ومشاركة 10	عملي ثاني 20	نظري أول 10 عملي اول 20
----	-----------------	--------------	----------------------------

الكتاب المقرر والمراجع المساندة:

اسم الكتاب	اسم المؤلف	اسم الناشر	سنة النشر
Microsoft Visual basic.net 2010 خطوة خطوة	مايكل هالفرسون	الدار العربية للعلوم	2006