

نموذج (هـ)



المملكة العربية السعودية  
جامعة الملك سعود  
وكالة الجامعة للشؤون التعليمية والأكاديمية  
إدارة الخطط والبرامج الدراسية

خطة المقرر  
Module Syllabus

Course: <b>Computer Programming (1)</b>	اسم المقرر: برمجة حاسبات (1)
Course Number and Code: <b>COMP 1210</b>	رقم المقرر ورمزه: 1210 حاسب
Prerequisite: <b>ENGL 1001</b>	المتطلب السابق للمقرر: 1001 نجل
Course Teaching Language: <b>English</b>	لغة تدريس المقرر: الإنجليزية
Course Level: <b>2</b>	مستوى المقرر: 2
Credit Hours: <b>2+1</b>	الساعات المعتمدة: 1+2

Module Description

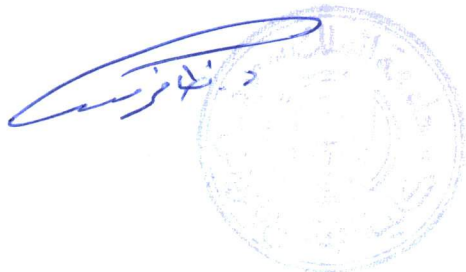
وصف المقرر :

This course introduces VB programming concepts which emphasis on object-oriented programming approach. Topics include structure of VB.NET programs, constants, variables, data types and declarations, operators, expressions, and control structures, functions and recursion, arrays.	يقدم المقرر مفاهيم البرمجة بلغة البيسك المرني التي تعتمد أسلوب غرضية التوجه. ويشمل الموضوعات التالية: بنية البرنامج بلغة البيسك المرني، الثوابت، المتغيرات، التعبيرات الحسابية، الدوال والعودية، بنى التحكم والمصفوفات.
---	---

Module Aims

أهداف المقرر :

Provide Students with the knowledge about developing problems computerized solutions to particular problems.	إكساب الطلاب معرفة بتطوير الحلول المحوسبة للمسائل
Provide Students with the knowledge about problems analysis	إكساب الطلاب معرفة بأسس تحليل المسائل
Provide Students with the knowledge about problems solutions designs	إكساب الطلاب معرفة بأسس تصميم حلول المسائل
Provide Students with the knowledge about executing problems solutions	إكساب الطلاب معرفة بأسس تنفيذ الحلول (برمجتها) باستخدام لغة الجافا



### مخرجات التعليم: (الفهم والمعرفة والمهارات الذهنية والعملية)

يفترض بالطالب بعد دراسته لهذه المقرر أن يكون قادرا على:

Explain the meaning of programming, and programmer,	شرح معنى البرمجة، وطبيعة عمل المبرمج،
List the phases of programming and Types of programming languages	سرد مراحل البرمجة وأنواع لغات البرمجة
Identify the concepts of program design using Flowchart and pseudocode.	تحديد مفاهيم تصميم البرنامج باستخدام مخطط الانسياب وبيسودوكود.
Design solutions to practical problems and converting them into pseudo code.	تصميم حلول للمشاكل العملية وتحويلها إلى بيسودوكود.
Apply programming statements in VB.NET to construct solutions for practical problems	تطبيق البيانات البرمجة في لغة البيسك المرني لبناء حلول للمشاكل العملية
Use different programming constructs to solve a given problem.	استخدام انواع مختلفة من البرمجة المختلفة لحل مشكلة معينة.

### الكتاب المقرر والمراجع المساندة:

اسم الكتاب	اسم المؤلف	اسم الناشر	سنة النشر
VB.NET how to program it, 6 <sup>TH</sup> Edition	Dietel & Dietel	Pearson Education	2016

د. ظاهري

