



Characterization of courses
in Petroleum Engineering Department

توصيف المقررات الدراسية في قسم الهندسة البتروولية

Module name اسم المقرر	Programmed applications التطبيقات البرمجية			
Module No. and code رقم المقرر. رمزه	Pet.E15- 2 /1 الهندسة البتروولية 1/2			
Study year/Term الفصل/السنة الدراسية	2/1			
Credit/contact hours عدد الساعات التدريسية	Th. نظرية	Pr. عملية	Tr. تدريبية	Total الساعات الكلية
	2	2	-	4
Description of module وصف المقرر	This module deals with some of the most important programming languages for engineers which provide a programming environment, functions and libraries of service to the engineering programme. يتناول المقرر بعض أهم لغات البرمجة للمهندسين لما توفره من بيئة برمجية وتوابع ومكتبات تخدم الاختصاص.			
Objectives of module أهداف المقرر	Introduction to the basic concepts of Visual Basic environment, the elements of this language and writing of programmes. 1- التعرف على المفاهيم الأساسية في بيئة Visual Basic. 2- التعرف على عناصر هذه اللغة. 3- كتابة البرامج.			
Major Topics مفردات المقرر	Introduction to the operation environment of Visual Basic, drop-down lists, toolbar, toolbox, planning window, objects and their properties, elements of VB, arithmetic statements, variables, commands and parameters, If statements, looping, user-defined procedures and parameters, writing programmes. التعرف على بيئة التشغيل للغة البيسك المرئي VB - القوائم المنسدلة - شريط الأدوات - نافذة الأدوات - نافذة التخطيط - الكائنات وخصائصها - عناصر هذه اللغة - التعبيرات الحسابية - المتغيرات - لأوامر والدوال - جمل بيسك الشرطية - الحلقات التكرارية - الإجراءات والدوال المعرفة من قبل المستخدم - كتابة البرنامج.			
Teaching methods طرائق تدريسه	Lectures and laboratory work. محاضرات نظرية - جلسات عملية.			