

((أستمارة الخطة التدريسية السنوية))

اسم التدريسي:	م.م خالد احمد عبد					
البريد الالكتروني:						
اسم المادة:	Computers and FORTRAN 90					
مقرر الفصل:	3 hrs per week , theory: 2 hrs , tutorial : 1 hrs					
اهداف المادة:	Teaching the students the fundamental of Fortran 90 to be qualified to programming by numerical analysis specials and programming in any case general.					
التفاصيل الاساسيه للمادة:	Introduction to programming by Fortran 90, method of data input and results printing arithmetic sentences, symbols of arithmetic operations, rules of algebraic expressions writing and priority rules, mathematical library functions, control statements, do loops in their various forms, 1_ D and multi_ dimensional arrays, user functions and subroutines ,subprograms, read from files, print to files.					
الكتب المنهجية:	المؤلف . عوض منصور (لغة فورتران 90)					
المصادر الخارجية:	Fortran 90 Handbook - Interrex Publications, McGraw-Hill Book Company, Complete ANSI / ISO Reference Jeanne C. Adams Walter S. Brainerd Jeanne T. Martin Brian T. Smith Jerrold L. Wagener					
تقديرات الفصل:	الفصل الدراسي	الفصل الاول	نصف السنة	الفصل الثاني	السعي النهائي	الامتحان النهائي
	الدرجة	-	-	15%	-	35%
معلومات اضافية:						

جدول الدروس الأسبوعي – الفصل الدراسي الثاني

الملاحظات	المادة النظرية	محتوى المادة	التاريخ	الأسبوع
	<i>Input and output statements</i>	<i>Input and output statements ,mathematical operations , examples</i>	16/2/2012	1
	<i>Rounding and truncation</i>	<i>Real ,integer and character constants, trigonometric functions</i>	23/2/2012	2
	<i>Types of do loops</i>	<i>- do-end do - do-exit Do while</i>	1/3/2012	3
	<i>Types of do loops</i>	<i>Examples</i>	8/3/2012	4
	<i>Types of do loops</i>	<i>Named loops ,examples</i>	15/3/2012	5
	<i>Types of If statements</i>	<i>- if , if-then-end if ,if – then-else-end if ,or, and</i>	22/3/2012	6
	<i>case statements</i>	<i>select case-end select, examples</i>	29/3/2012	7
	<i>Read from files</i>	<i>Read from files with examples</i>	5/4/2012	8
	<i>Print to files</i>	<i>Print to files with examples</i>	12/4/2012	9
	<i>subprograms</i>	<i>Functions, examples</i>	19/4/2012	10
	<i>subprograms</i>	<i>Subroutines programs ,examples</i>	26/4/2012	11
	<i>module</i>	<i>Module-use statement with subprograms</i>	3/5/2012	12
	<i>module</i>	<i>Module-use statement with subroutine and functions</i>	10/5/2012	13
	<i>arrays</i>	<i>Read , print of array ,adding ,multiplication of array ,examples.</i>	17/5/2012	14
	<i>matrices</i>	<i>Read and print of the matrix ,adding subtracting and multiplication of matrices</i>	24/5/2012	15
	<i>matrices</i>	<i>Some operations on matrix</i>	31/5/2012	16

توقيع العميد:

توقيع الأستاذ: