

أسم الجامعة: جامعة ديالى
 أسم الكلية: الهندسة
 أسم القسم: الميكانيك
 أسم المحاضر: ليث عبد حسناوي حسن
 اللقب العلمي: مدرس مساعد
 المؤهل العلمي: ماجستير هندسة ميكانيكية
 مكان العمل: قسم الهندسة الميكانيكية



جمهورية العراق
 وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
 جهاز الإشراف التقويم العلمي

((أستمارة الخطة التدريسية السنوية))

Asst. Lect. Layth Abed Hasnawi	اسم التدريسي:												
Leath_tech2014@yahoo.com	البريد الالكتروني:												
(Programing I) Computers and FORTRAN 90	اسم المادة:												
3 hrs per week , theory: 2 hrs , tutorial : 1 hrs	مقرر الفصل:												
Teaching the students the fundamental of computer and Fortran 90 to be qualified to programming by numerical analysis specials and programming in any case general.	اهداف المادة:												
Definitions of computer and its various unit and terminals windows operating system, 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, files,	التفاصيل الاساسيه للمادة:												
المؤلف . عوض منصور (لغة فورتران 90)	الكتب المنهجية:												
حاسبات ومعالجات دقيقة (المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني- المملكة العربية السعودية Fortran 90 Handbook -Intertext Publications, McGraw-Hill Book Company, Complete ANSI / ISO Reference Jeanne C. Adams Walter S. Brainerd Jeanne T. Martin Brian T. Smith Jerrold L. Wagener	المصادر الخارجية:												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>الفصل الدراسي</th> <th>الفصل الاول</th> <th>نصف السنة</th> <th>الفصل الثاني</th> <th>السعي النهائي</th> <th>الامتحان النهائي</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الدرجة</td> <td>10%</td> <td>10%</td> <td>20%</td> <td>%40</td> <td>%60</td> </tr> </tbody> </table>	الفصل الدراسي	الفصل الاول	نصف السنة	الفصل الثاني	السعي النهائي	الامتحان النهائي	الدرجة	10%	10%	20%	%40	%60	تقديرات الفصل:
الفصل الدراسي	الفصل الاول	نصف السنة	الفصل الثاني	السعي النهائي	الامتحان النهائي								
الدرجة	10%	10%	20%	%40	%60								
<i>A couple of quizzes have to be done during the both semesters</i>	معلومات اضافية:												

Course weekly Outline-Semester(1)

الملاحظات	المادة النظرية	محتوى المادة	التاريخ	الأسبوع
	<i>Introduction to Computers</i>	<i>Components of Computer (Hardware + Software)</i>	24/11/2014	1
	<i>Operating System Windows Xp Sp3</i>	- <i>Windows XP Edition</i> - <i>Windows Picture and Fax Viewer</i>	26/11/2014	2
	<i>Operating System Windows Xp Sp3</i>	- <i>Windows Media Player, Plug and Play, Standby, home or small office network, Run in Compatibility Mode, Requirements for Windows XP Professional, Windows is starting up.</i>	1/12/2014	3
	<i>Operating System Windows Xp Sp3</i>	- <i>User Interface</i> - <i>Turn Off Computer</i> - <i>the control by windows</i>	3/12/2014	4
	<i>Operating System Windows Xp Sp3</i>	- <i>the Fast Menu for Desktop</i> - <i>Creating Folder</i> - <i>Folder Delete</i>	8/12/2014	5
	<i>Operating System Windows Xp Sp3</i>	- <i>Right Click Mouse Menu On Folder</i> - <i>Explanation Of Contents Of Windows And Menu</i>	10/12/2014	6
	<i>Introduction to FORTRAN 90</i>	- <i>FORTRAN - the Early Days</i> - <i>Input and output (I/O) statements</i>	15/12/2014	7
	<i>The statement of FORTRAN 90</i>	- <i>Variables-name, type and value</i>	17/12/2014	8
	<i>Fortran Rules and Fortran character set</i>	- <i>Some more Fortran rule</i> - <i>Fortran character set</i>	22/12/2014	9
	<i>Arithmetic Operators</i>	- <i>Arithmetic</i> - <i>Mathematical operation</i>	24/12/2014	10
	<i>Arithmetic Operators</i>	<i>Examples</i>	29/12/2014	11
	<i>Arithmetic Operators</i>	- <i>Rounding and truncation</i> - <i>Expression equivalence</i>	31/12/2014	12
	<i>Arrays</i>	- <i>The Dimension Attribute</i> - <i>Control structure, DO statement</i>	5/1/2015	13
	<i>Arrays</i>	<i>Examples</i>	7/1/2015	14
	<i>Some mathematical functions And statements</i>	- <i>Function and action of function</i> - <i>IF-THEN-ELSE Statement</i>	12/1/2015	15
		<u>Review for All lectures</u>	14/1/2014	16
Half-Year Break				

Course weekly Outline-Semester (2)

الملاحظات	المادة النظرية	محتوى المادة	التاريخ	الأسبوع
	<i>Some mathematical functions And statements</i>	- <i>Examples</i>	2/3/2015	1
	<i>Some mathematical functions And statements</i>	- <i>Examples</i>	5/3/2015	2
	<i>Some mathematical functions And statements</i>	- <i>Notice The .Or. - Notice The .And. - The PARAMETER Attribute</i>	9/3/2015	3
	<i>Reading and Printing data</i>	- <i>Reading From Files - Writing To Files</i>	11/3/2015	4
	<i>SUBROUTINES</i>	- <i>The CALL Statement</i>	16/3/2015	5
	<i>The Matrix</i>	- <i>(Two-Dimensional Array Input/ Output)</i>	18/3/2015	6
	<i>The Matrix</i>	- <i>Matrixes adding</i>	23/3/2015	7
	<i>Examples</i>	- <i>Matrixes adding</i>	25/3/2015	8
	<i>Examples</i>	- <i>Matrixes multiplication</i>	30/3/2015	9
	<i>Examples</i>	- <i>Printing the matrix</i>	6/4/2015	10
	<i>Examples</i>	<i>GOTO Statement - Examples</i>	13/4/2015	11
	<i>Examples</i>	- <i>Matrixes multiplication</i>	20/4/2015	12
	<i>Examples</i>	- <i>Printing Matrixes</i>	27/4/2015	13
	<i>Examples</i>	- <i>Examples</i>	4/5/2014	14
		<u>Review for All lectures</u>	11/5/2014	15