

الله الرحمن الرحيم

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

اسم الجامعة: جامعة ديالى
اسم الكلية: كلية الهندسة
اسم القسم: الاتصالات
المرحلة: الثانية
اسم المحاضر الثلاثي: حيدر مكي حميد
اللقب العلمي: مدرس
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: قسم الاتصالات



استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

الاسم	حيدر مكي حميد
البريد الالكتروني	Haider_maki@uodiyala.edu.iq
اسم المادة	Matlab
مقرر الفصل (عدد الساعات أسبوعياً)	3 ساعه
أهداف المادة	يتعلم الطالب خلال الفصل الدراسي إلى فهم برنامج الماتلاب وطرق كتابة الكود البرمجي بواسطة الماتلاب.
التفاصيل الأساسية للمادة	Introduction to MATLAB: MATLAB Interactive Sessions, Menus and the toolbar, Computing with Matlab, Script files and the Editor Debugger, and Matlab Help System. Arrays: Arrays, Multidimensional Arrays, Element by Element Operations, Polynomial Operations Using Arrays. Functions & Files: Elementary Mathematical Functions, User Defined Functions, Advanced Function Programming, Working with Data Files. Programming Techniques: Program Design and Development, Relational Operators and Logical Variables, Logical Operators and Functions, Conditional Statements, Loops, The Switch Structure, Debugging Mat Lab Programs. Plotting: XY- plotting functions, Subplots and Overlay plots, Special Plot types, Interactive plotting, Function Discovery, 3-D plots. Linear Algebraic Equations: Elementary Solution Methods, solving system of linear equations. Symbolic Processing With Matlab: Symbolic Expressions, Algebra, Calculus (Limits and series), Symbolic Linear Algebra, symbolic plotting. Introduction to Simulink.
الكتب المنهجية	1. Mathwork website.
المصادر الخارجية	1. Peter I. Kattan, MATLAB For Beginners: A Gentle Approach. 2. Amos Gilat, MATLAB: An Introduction with Applications, 6th Edition. 3. Yuri Rojan, Learn Programming and Mathematics with MATLAB
تقديرات الفصل الدراسي الاول والثاني	الفصل الدراسي الاول % 50 الامتحان النهائي % 50
معلومات اضافية	

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقييم العلمي

بسم الله الرحمن الرحيم



اسم الجامعة: جامعة ديالى
اسم الكلية: كلية الهندسة
اسم القسم: matlab
المرحلة: الثانية
اسم المحاضر الثلاثي: حيدر مكي حميد
اللقب العلمي: مدرس
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: قسم الاتصالات

استمارة الخطة التدريسية للمادة

الملاحظات	المادة العملية	المادة النظرية	التاريخ	الاسبوع
	Introduction to MATLAB.	MATLAB Interactive Sessions, Menus and the toolbar, Computing with Matlab.	3.10.2022	1
	Vectors and Arrays	Script files and the Editor Debugger, and Matlab Help System	10.10.2022	2
	Vectors and Arrays	Arrays: Arrays, Multidimensional Arrays, Elementary Operations.	17.10.2022	3
	Linear Algebraic Equations	Polynomial Operations Using Arrays. Functions & Files: Elementary Mathematical Functions, User Defined Functions,	24.10.2022	4
	Linear Algebraic Equations	Advanced Function Programming, Working with Data Files	1.11.2022	5
	Functions & Files	Programming Techniques: Program Design and Development,	8.11.2022	6
	Functions & Files	Relational Operators and Logical Variables.	15.11.2022	7
	Functions & Files	Logical Operators and Functions, Conditional Statements, Loops,	22.11.2022	8
	Plotting	The Switch Structure, Debugging Matlab Programs	28.11.2022	9
	Plotting	Plotting: XY- plotting functions, Subplots and Overlay plots,	5.12.2022	10
	Plotting	Special Plot types, Interactive plotting.	13.12.2022	11
	Random number Generation	Function Discovery, 3-D plots Linear Algebraic Equations: Elementary Solution Methods,	20.12.2022	12
	Random number Generation	Symbolic Processing With Matlab: Symbolic Expressions, Algebra,	27.12.2022	13
	Symbolic Processing With Matlab	solving system of linear equations	4.1.2023	14
	Symbolic Processing With Matlab	Calculus (Limits and series), Symbolic Linear Algebra, symbolic plotting. Introduction to Simulink.	12.1.2023	15

توقيع الاستاذ:

توقيع العميد: