



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث
العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

جدول الدروس الاسبوعي

الاسم					م.م اية عبد الحسين
البريد الالكتروني					ayah.abdulgussain@sa-uc.edu.iq
اسم المادة					برمجة الحاسوب و تطبيقاته
مقرر الفصل					
الهدف العام للمقرر					تمكين الطالب من استخدام لغة MATLAB بفعالية لحل المسائل الرياضية والهندسية، وتصميم المشاريع باستخدام البرمجة أو الواجهات الرسومية GUI.
الأهداف الخاصة					أن يكتسب الطالب مهارات التعامل مع بيئة MATLAB ، وفهم بناء الجمل البرمجية الأساسية، وتصميم وتنفيذ خوارزميات لحل مشكلات تطبيقية باستخدام أدوات MATLAB المختلفة.
الكتب المنهجية					1. Introduction to MATLAB for Engineers William J. Palm III
المصادر الخارجية					INTRODUCTION TO MATLAB FOR ENGINEERING STUDENTS ,David Houcque
تقديرات الفصل					الفصل الدراسي المختبر الامتحانات اليومية المشروع الامتحان النهائي
معلومات اضافية					التقديرات حسب نظام بولونا Quizzes 10% Assignments 10% % Projects / Lab. 10 Report 10% Midterm Exam 10%

الجامعة : شط العرب
الكلية : التقنية الهندسية
القسم : هندسة تقنيات الأجهزة الطبية
المرحلة : الثانية
اسم المحاضر الثلاثي : م.م اية عبد الحسين
اللقب العلمي : مدرس مساعد
المؤهل العلمي : ماجستير
مكان العمل : شط العرب



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث
العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

جدول الدروس الاسبوعي

الاهداف	المادة العملية	المادة النظرية	التاريخ	الاسبوع
	مقدمة، بيئة MATLAB، نوافذ MATLAB (نافذة الأوامر، نافذة مساحة العمل، نافذة سجل الأوامر، نافذة المساعدة، نافذة المحرر).	مقدمة، بيئة MATLAB، نوافذ MATLAB (نافذة الأوامر، نافذة مساحة العمل، نافذة سجل الأوامر، نافذة المساعدة، نافذة المحرر).		1
	برنامج أول، التعبيرات، الثوابت، إدخال المصفوفات، مولدات المصفوفات المفيدة، كتابة الفهرس، النهاية كفهرس، عامل النقطتين، نقل حذف الصفوف أو الأعمدة.	برنامج أول، التعبيرات، الثوابت، إدخال المصفوفات، مولدات المصفوفات المفيدة، كتابة الفهرس، النهاية كفهرس، عامل النقطتين، نقل حذف الصفوف أو الأعمدة.		2
	المتغيرات وعبارات التعيين والعامل المنطقي.	المتغيرات وعبارات التعيين والعامل المنطقي.		3
	المصفوفات، الدوال المضمنة، دوال المصفوفات الأساسية (المجموع، الحد الأقصى، الحد الأدنى، المتوسط، السحري، التشخيص، الطول، الحجم، الوسيط، الإنتاج، الفرز).	المصفوفات، الدوال المضمنة، دوال المصفوفات الأساسية (المجموع، الحد الأقصى، الحد الأدنى، المتوسط، السحري، التشخيص، الطول، الحجم، الوسيط، الإنتاج، الفرز).		4
	أساسيات الرسم البياني (مجموعات بيانات متعددة في رسم بياني واحد، تحديد أنماط وألوان الخطوط، رسم بياني متعدد في شكل واحد، تحديد حدود المحاور).	أساسيات الرسم البياني (مجموعات بيانات متعددة في رسم بياني واحد، تحديد أنماط وألوان الخطوط، رسم بياني متعدد في شكل واحد، تحديد حدود المحاور).		5
	الحجج وقيم الإرجاع، ملف M، بيان الإدخال والإخراج يتناول الفصل الخامس إضافة الأبعاد من حيث مكونات الأبعاد وعلاماتها.	الحجج وقيم الإرجاع، ملف M، بيان الإدخال والإخراج		6
	عبارات التحكم (العبارات الشرطية: If، Else، Elseif، تبديل الحالة)	اختبار منتصف العام + عبارات التحكم (العبارات الشرطية: If، Else، Elseif، تبديل الحالة)		7

	Repetition statements: (While statement, For statement)	عبارات التكرار: (عبارة While، عبارة For)		8
--	--	---	--	---

توقيع رئيس القسم :

توقيع الاستاذ :