

Republic of Iraq

The Ministry Of Higher
Education

& Scientific Research



University: Karbala

College: Education

Department: Mathematics

Stage: First

Lecturer name: Adil sahib Hassan

Qualification: Teacher

Place of work: Karbala

Flow up of implementation celli pass play

Course Instructor	<i>Adil sahib Hassan</i>				
E-mail	<i>Adilsahib5@gmail.com</i>				
Title	<i>Elementary Linear Algebra</i>				
Course Coordinator	<i>1) Identification on the fundamentals of linear algebra 2) Identification on the THEOREM 3) Identification on systems of equations and matrices</i>				
Course Objective	<i>The Axiom the THEOREM systems of equations</i>				
Course Description	<i>book of Linear Algebra</i>				
Textbook	<i>RON LARSON , DAVID C. FALVO, Elementary Linear Algebra , SIXTH EDITION , 2009 by Houghton Mifflin Harcourt Publishing Company. All rights reserved</i>				
Course Assessments	Term Tests	Laboratory	Quizzes	Project	Final Exam
	(40%)		(10%)		(50%)
General Notes	Type here general notes regarding the course				

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي



اسم الجامعة: كربلاء
اسم الكلية: التربية للعلوم الصرفة
اسم القسم: الرياضيات
المرحلة: الاولى
اسم المحاضر الثلاثي: عادل صاحب حسن
اللقب العلمي: مدرس
المؤهل العلمي: ماجستير
مكان العمل: كربلاء

استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

عادل صاحب حسن	الاسم
Adilsahib5@gmail.com	البريد الالكتروني
الجبر الخطي	اسم المادة
الاول والثاني	مقرر الفصل
(1) التعرف على اساسيات الجبر الخطي (2) التعرف على مبرهنات (3) التعرف على نظم المعادلات والمصفوفات	اهداف المادة
(1) اساسيات الجبر الخطي (2) المبرهنات (3) نظم المعادلات والمصفوفات	التفاصيل الاساسية للمادة
كتاب الجبر الخطي	الكتب المنهجية
RON LARSON , DAVID C. FALVO, Elementary Linear Algebra , SIXTH EDITION , 2009 by Houghton Mifflin Harcourt Publishing Company. All rights reserved	المصادر الخارجية
الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
المختبر	
الامتحانات اليومية	
المشروع	
الامتحان النهائي	
%40	
%10	
%50	

معلومات اضافية

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

اسم الجامعة: كربلاء
اسم الكلية: التربية للعلوم الصرفة
اسم القسم: الرياضيات
المرحلة: الاولى
اسم المحاضر الثلاثي: عادل صاحب حسن
اللقب العلمي: مدرس
المؤهل العلمي: ماجستير
مكان العمل: كربلاء



استمارة الخطة التدريسية للمادة

الملاحظات	المادة العملية	المادة النظرية	التاريخ	الاسبوع
				1
				2
				3
		مقدمة / العمليات على المصفوفات	2017/11/13	4
		/ أمثلة وتطبيقات	2017/11/20	5
		الخواص الجبرية لعمليات	2017/11/27	6
		المصفوفة الخاصة	2017/11/30	7
		المصفوفات التي لها معكوس	2017/12/4	8
		/ أمثلة وتطبيقات	2017/12/11	9
		رتبة المصفوفة / تعرف رتبة المصفوفة /	2017/12/18	10
		/ بعض المبرهنات الأساسية حول رتبة المصفوفة	2017/12/25	11
		أمثلة وتطبيقات	2018/1/1	12
		المحددات / تعريف محدد المصفوفة	2018/1/8	13
		أمثلة وتطبيقات	2018/1/15	14
		وبعض من المبرهنات الأساسية حول المحددات	2018/1/22	15
		المعادلات الخطية / مقدمة في المعادلات الخطية	2018/1/29	16
عطلة نصف السنة				
		انظمة المعادلات الخطية	2018/2/15	17

		أمثلة وتطبيقات /	2018/2/22	18
		حل لأنظمة المعادلات الخطية	2018/3/28	19
		أمثلة وتطبيقات	2018/3/7	20
		فضاء المتجهات	2018/3/14	21
		تعرف المتجهات على حقل / جمع المتجهات	2018/3/21	22
		الضرب العددي للمتجهات / الضرب غير ألتجاهي	2018/3/28	23
		فضاء المتجهات الجزئي / الارتباط الخطي	2018/4/4	24
		الاستقلال الخطي / القواعد والأبعاد	2018/3/1	25
		تقاطع وجمع فضاءات لمتجهات / الجداء الداخلي على فضاء متجهات والفضاء الاقليدي / أمثلة وتطبيقات	2018/4/8	26
		التطبيق الخطي والتحويلات الخطية	2018/4/15	27
		المصفوفة كتمثيل خطي	2018/4/22	28
		نواة التطبيق الخطي / صورة التطبيق الخطي / أمثلة وتطبيقات	2018/4/29	29
		القيم الذاتية والمتجهات الذاتية	2018/5/6	30
		إيجاد جذور الحدوديات الذاتية	2018/5/13	31
		/ والمتجهات الذاتية والمصفوفات المتشابهه / ميرهنه تجزئة المصفوفة / أمثلة وتطبيقات	2018/5/20	32

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ: م. عادل صاحب حسن