



الجامعة : التكنولوجيا
الكلية : علوم الحاسوب
القسم : أمنية الحاسوب
المرحلة : الثالثة - الكورس الأول
اسم المحاضر الثلاثي : د عبدالأمير عبدالله كريم
اللقب العلمي : استاذ
المؤهل العلمي : دكتوراة
مكان العمل : قسم علوم الحاسوب / ج تكنولوجيا

منهاج الخطة التدريسية

الاسم	أ.د عبدالأمير عبدالله كريم			
البريد الالكتروني	Abdulmir.A.Karim@uotechnology.edu.iq			
اسم المادة	اساسيات الوسائط المتعدده			
مقرر الفصل				
اهداف المادة	شرح وعرض الجوانب النظرية لأساسيات أنظمة الوسائط المتعددة			
التفاصيل الاساسية للمادة	رسوم الحاسوب ، الصور ، الصوت ، الفيديو			
الكتب المنهجية				
المصادر الخارجية	1. Fundamentals of Multimedia by Ze-Nian Li. Mark S. Drew , 2004. 2. Digital Multimedia by Nigel Chapman, Jenny Chapman, 2007.			
تقديرات الفصل	الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع
	%15	%15	% 10	-
معلومات اضافية				

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي



الجامعة : التكنولوجيا
الكلية : علوم الحاسوب
القسم : أمنية الحاسوب
المرحلة : الثالثة الكورس الأول
اسم المحاضر الثلاثي : د عبدالأمير عبدالله كريم
اللقب العلمي : استاذ
المؤهل العلمي : دكتوراة
مكان العمل : قسم علوم الحاسوب / ج تكنولوجيا

جدول الدروس الاسبوعي

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العلمية	الملاحظات
١	25/9/2023	Introduction to multimedia, Element of multimedia, Multimedia applications		
٢	2/10/2023	Introduction to computer graphics Lines drawing algorithms		
٣	9/10/2023	Circle drawing algorithms 2D transform : Translation		
	16/10/2023	2D transform : Scaling Reflection		
٥	23/10/2023	Image Basic concept : Image digitization, Spatial resolution and quantization, Type of image models		
٦	30/10/2023	Logical operation on an image, Arithmetic operation on image		
٧	23/11/2023	Image histogram : Histogram Modification		
٨	6/11/2023	Histogram Equalization		
٩	13/11/2023	Basic digital video concepts, Digitizing Video		
١٠	20/11/2023	Analogue video : NTSC, PAL, SECAM Videos		
١١	27/11/2023	Video streaming, Video compression		
١٢	4/12/2023	Audio Basic Concept : Digitization Audio		
١٣	11/12/2023	Nyquist theorm, Audio Quantization , data rate		
١٤	18/12/2023	مراجعة الفصل		
١٥				

توقيع العميد :

توقيع الاستاذ :



Course Weekly Outline

Course Instructor	Dr Abdulmir Abdullah Karim				
E_mail	Abdulmir.A.Karim@uotechnology.edu.iq				
Title	Multi Media Fundamental				
Course Coordinator					
Course Objective	Introduce and explain the theoretical aspects of the fundamentals of Multimedia systems.				
Course Description	Computer graphics, image , sound and video				
Textbook					
References	<p>1. Fundamentals of Multimedia by Ze-Nian Li, Mark S. Drew , 2004.</p> <p>2. Digital Multimedia by Nigel Chapman, Jenny Chapman, 2007.</p>				
Course Assessment	Term Tests	Laboratory	Quizzes	Project	Final Exam
	15%	15%	10 %	----	60%
General Notes					



Course weekly Outline

week	Date	Topics Covered	Lab. Experiment Assignments	Notes
1	25/9/2023	Introduction to multimedia, Element of multimedia, Multimedia applications		
2	2/10/2023	Introduction to computer graphics Lines drawing algorithms		
3	9/10/2023	Circle drawing algorithms 2D transform : Translation		
4	16/10/2023	2D transform : Scaling Reflection		
5	23/10/2023	Image Basic concept : Image digitization, Spatial resolution and quantization, Type of image models		
6	30/10/2023	Logical operation on an image, Arithmetic operation on image		
7	23/11/2023	Image histogram : Histogram Modification		
8	6/11/2023	Histogram Equalization		
9	13/11/2023	Basic digital video concepts, Digitizing Video		
10	20/11/2023	Analogue video : NTSC, PAL, SECAM Videos		
11	27/11/2023	Video streaming, Video compression		
12	4/12/2023	Audio Basic Concept : Digitization Audio		
13	11/12/2023	Nyquist theorem, Audio Quantization data rate		
14	18/12/2023	مراجعة الفصل		
15				

Instructor Signature:

Dean Signature: