



## منهاج الخطة التدريسية

الاسم	أ.م.د عبدالأمير عبدالله كريم										
البريد الالكتروني	Abdulmir.A.karim@uotechnology.edu.iq										
اسم المادة	الوسائط المتعدده ٢ – الكورس الثاني										
مقرر الفصل											
اهداف المادة	شرح وعرض الجوانب النظرية لأنظمة الوسائط المتعددة										
التفاصيل الاساسية للمادة	تصنف الوسائط المتعددة إلى خمس فئات أساسية : مقدمة إلى الوسائط المتعددة ، وأساسيات الصور الرقمية ، ورسومات الكمبيوتر الأساسية ، والمفاهيم الأساسية للفيديو الرقمي ، والمفاهيم الأساسية للصوت الرقمي.										
الكتب المنهجية											
المصادر الخارجية	<b>1. Fundamentals of Multimedia by Ze-Nian Li, Mark S. Drew , 2004.</b> <b>2. Digital Multimedia by Nigel Chapman, Jenny Chapman, 2007.</b>										
تقديرات الفصل	<table border="1"><thead><tr><th>الفصل الدراسي</th><th>المختبر</th><th>الامتحانات اليومية</th><th>المشروع</th><th>الامتحان النهائي</th></tr></thead><tbody><tr><td>%١٥</td><td>%١٥</td><td>% ١٠</td><td>-</td><td>%٦٠</td></tr></tbody></table>	الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي	%١٥	%١٥	% ١٠	-	%٦٠
الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي							
%١٥	%١٥	% ١٠	-	%٦٠							
معلومات اضافية											

جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقييم العلمي



الجامعة : التكنولوجية  
الكلية : علوم الحاسوب  
القسم : ادارة الشبكات  
المرحلة : الرابعة  
اسم المحاضر الثلاثي : د عبدالأمير عبدالله كريم  
اللقب العلمي : استاذ  
المؤهل العلمي : دكتوراة  
مكان العمل : قسم علوم الحاسوب / ج تكنولوجية

### جدول الدروس الاسبوعي

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العلمية	الملاحظات
١	26/1/2024	Introduction to computer graphics		
٢	2/2/2024	Lines drawing algorithms		
٣	9/2/2024	Circle drawing algorithms		
٤	16/2/2024	2D transform : translation, scaling		
٥	23/2/2024	2D transform : Rotation, reflection, shearing		
٦	2/3/2024	Video basic concepts		
٧	9/3/2024	Color models in video		
٨	16/3/2024	Digitizing Video and video streaming		
٩	23/3/2024	Video compression		
١٠	30/3/2024	Audio Basic Concept		
١١	6/4/2024	Digitization Audio		
١٢	13/4/2024	Quantization and transmission of Audio		
١٣	20/4/2024	Audio Streaming		
١٤	27/4/2024	Audio Compression		
١٥	4/5/2024	مراجعة الفصل		

توقيع العميد :

توقيع الاستاذ :



## Course Weekly Outline

<b>Course Instructor</b>	Dr Abdulmir Abdullah Karim				
<b>E_mail</b>	Abdulmir.A.karim @uotechnology.edu.iq				
<b>Title</b>	Multi media 2 - Second Course				
<b>Course Coordinator</b>					
<b>Course Objective</b>	Introduce and explain the theoretical aspects of the Multimedia systems.				
<b>Course Description</b>	Multi media processing operations can be broadly categorized into five basic categories: Introduction to Multi media , Fundamentals of Digital image, Basic Computer Graphics , digital video basic concepts and Digital audio basic concepts.				
<b>Textbook</b>					
<b>References</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fundamentals of Multimedia by Ze-Nian Li. Mark S. Drew , 2004.</li> <li>2. Digital Multimedia by Nigel Chapman, Jenny Chapman, 2007.</li> </ol>				
<b>Course Assessment</b>	Term Tests	Laboratory	Quizzes	Project	Final Exam
	15%	15 %	10%	----	60%
<b>General Notes</b>					



## Course weekly Outline

week	Date	Topics Covered	Lab. Experiment Assignments	Notes
1	26/1/2024	Introduction to computer graphics		
2	2/2/2024	Lines drawing algorithms		
3	9/2/2024	Circle drawing algorithms		
4	16/2/2024	2D transform : translation, scaling		
5	23/2/2024	2D transform : Rotation, reflection, shearing		
6	2/3/2024	Video basic concepts		
7	9/3/2024	Color models in video		
8	16/3/2024	Digitizing Video and video streaming		
9	23/3/2024	Video compression		
10	30/3/2024	Audio Basic Concept		
11	6/4/2024	Digitization Audio		
12	13/4/2024	Quantization and transmission of Audio		
13	20/4/2024	Audio Streaming		
14	27/4/2024	Audio Compression		
15	4/5/2024	Course review		

Instructor Signature:

Dean Signature: