



## جدول الدروس الاسبوعي

م.م. دينا اياد عبد الجبار الشمخاني					الاسم
<a href="mailto:pgs.dina.ayad@uobasrah.edu.iq">pgs.dina.ayad@uobasrah.edu.iq</a> <a href="mailto:dinaayad3@gmail.com">dinaayad3@gmail.com</a>					البريد الالكتروني
حوسبة الوسائط المتعددة					اسم المادة
توضيح مفهوم الوسائط المتعددة مع شرح تطبيقاتها ومكوناتها.					الهدف العام للمقرر
يصف الأشكال المتعددة لتمثيل البيانات والأنواع الفرعية لكل شكل من هذه الأشكال. يستخدم الطرق والخوارزميات الخاصة بأجراء بعض المعالجات الأساسية في مجال الوسائط المتعددة					الأهداف الخاصة
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Fundamentals of Multimedia</b>”, Ze-Nian Li, Mark S. Drew Prentice Hall, 2004.</li> <li>2. <b>“Digital Image Processing Using MATLAB”</b>, Rafael C. Gonzalez, Richard E. Woods, and Steven L. Eddins, Prentice Hall, 2004.</li> <li>3. <b>“Digital video processing”</b>, A. M. Tekalp, Prentice Hall, 2005.</li> <li>4. <b>“The data compression book”</b>, Mark Nelson, Imprint: M &amp; T Books, Publisher: IDG Books Worldwide, Inc., January 1, 1991.</li> </ol>					الكتب المنهجية
					المصادر الخارجية
الامتحان النهائي	المشروع	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
60		10	10	الاول	



## جدول الدروس الاسبوعي

الاهداف	المادة العملية	المادة النظرية	التاريخ	الاسبوع
أن يكون الدارس قادر على ان يفهم اساسيات الوسائط المتعددة	محاضرات عملية تطبيقية والتعرف على برنامج الماتلاب	Introduction to Multimedia	2024/9/21	1
أن يكون الدارس قادر على ان يفهم اساسيات الوسائط المتعددة وأنواع النصوص	محاضرات عملية تطبيقية على برنامج الماتلاب	HyperText and HyperMedia	2024/9/28	2
أن يكون الدارس قادر على ان يفهم مكونات الحوسبة المتعددة	محاضرات عملية تطبيقية على برنامج الماتلاب	Components of Multimedia	2024/10/5	3
أن يكون الدارس قادر على ان يفهم مواضيع ومشاريع الحوسبة المتعددة	محاضرات عملية تطبيقية على برنامج الماتلاب	Multimedia Research Topics and Projects	2024/10/12	4
أن يكون الدارس قادر على ان يفهم تطبيقات الحوسبة المتعددة	محاضرات عملية تطبيقية على برنامج الماتلاب	Multimedia Applications	2024/10/19	5
أن يكون الدارس قادر على ان يفهم الوسائط المتعددة على الويب	محاضرات عملية تطبيقية على برنامج الماتلاب	Multimedia on the web	2024/10/26	6
ان يكون الدارس قادرا على ان يميز بين الأنواع المختلفة لبيانات الوسائط المتعددة	محاضرات عملية تطبيقية على برنامج الماتلاب	Multimedia Data Basics	2024/11/2	7
ان يكون الدارس قادرا على ان يعرف تمثيل الصور والرسومات و بيانات الوسائط المتعددة	محاضرات عملية تطبيقية على برنامج الماتلاب لادراج الصور والبيانات	Graphics and Image Data Representation (1)	2024/11/9	8
ان يكون الدارس قادرا على ان يعرف تمثيل الصور والرسومات و بيانات الوسائط المتعددة	محاضرات عملية تطبيقية على برنامج الماتلاب لادراج الصور والبيانات	Graphics and Image Data Representation (2)	2024/11/16	9
ان يكون الدارس قادرا على ان يعرف كيفية تمثيل الصور الرقمية	محاضرات عملية تطبيقية على برنامج الماتلاب لادراج الصور الرقمية	Image Digitization	2024/11/23	10
ان يكون الدارس قادرا على ان يعرف الدقة المكانية للصور	محاضرات عملية تطبيقية على برنامج الماتلاب لمعرفة دقة الصور	Spatial resolution and quantization	2024/11/30	11
ان يكون الدارس قادرا على ان يعرف أنواع الصور وانواعها	محاضرات عملية تطبيقية على برنامج الماتلاب لادراج الصور وانواعها	Type of Image	2024/12/7	12

ان يكون الدارس قادرا على ان يعرف تنسيقات ملف الصور	محاضرات عملية تطبيقية على برنامج الماتلاب	Image file formats	2024/12/14	13
ان يكون الدارس قادرا على ان يطبق العمليات الرياضية التي يمكن تنفيذها على الصور	محاضرات عملية تطبيقية على برنامج الماتلاب لتطبيق العمليات الرياضية على الصور	Arithmetic operation on image	2024/12/21	14
ان يكون الدارس قادرا على ان يطبق العمليات المنطقية التي يمكن تنفيذها على الصور	محاضرات عملية تطبيقية على برنامج الماتلاب لتطبيق العمليات المنطقية على الصور	Logical operation on image	2024/12/28	15
ان يكون الدارس قادرا على ان يرسم الرسم البياني للصور	محاضرات عملية تطبيقية على برنامج الماتلاب للرسم البياني للصور	Image histogram	2025/1/4	16
ان يكون الدارس قادرا على ان يرسم الرسم البياني للصور العمليات الأخرى المرتبطة بمعالجة الرسم البياني للصور وأنواع الرسم البياني	محاضرات عملية تطبيقية على برنامج الماتلاب للرسم البياني وأنواع للصور	Histogram modification and histogram equalization	2025/1/11	17
يكون الدارس قادرا على ان يطبق ويحلل الطرق المستخدمة في ضغط الصور	محاضرات عملية تطبيقية على برنامج الماتلاب لضغط الصور وطرق الضغط	Image compression techniques (1)	2025/1/18	18
يكون الدارس قادرا على ان يطبق ويحلل الطرق المستخدمة في ضغط الصور	محاضرات عملية تطبيقية على برنامج الماتلاب لضغط الصور وطرق الضغط	Image compression techniques (2)	2025/1/25	19
ان يكون الدارس قادرا على ان يفهم خصائص ملفات الصوت	محاضرات عملية تطبيقية على برنامج الماتلاب	Sound and Audio Basics	2025/2/1	20
ان يكون الدارس قادرا على يفهم كيفية تمثيل ملفات الصوت رقميا	محاضرات عملية تطبيقية على برنامج الماتلاب كيفية تمثيل ملفات الصوت رقميا	Digitization of Sound	2025/2/8	21
ان يكون الدارس قادرا على ان يفهم نظرية نيكوست وتطبيقها	محاضرات عملية تطبيقية على برنامج الماتلاب	Nyquist Theorem	2025/2/15	22
ان يكون الدارس قادرا على ان يفهم الصوت الصناعي وتمثيلة	محاضرات عملية تطبيقية على برنامج الماتلاب للصوت الصناعي	Synthetic Sound	2025/2/22	23
ان يكون الدارس قادرا على ان يحلل الصوت ويميز خصائص الصوت وكيفية نقل الصوت منها لغرض تقييمها	محاضرات عملية تطبيقية على برنامج الماتلاب	Quantization and transmission of audio	2025/3/1	24
ان يكون الدارس قادرا على ان يطبق الطرق المستخدمة في ضغط ملفات الصوت، وكذلك على ان يحلل هذه الطرق ويميز خصائص كل واحدة منها لغرض تقييمها	محاضرات عملية تطبيقية على برنامج الماتلاب لضغط الصوت	Compression of Audio	2025/3/8	25

ان يكون الدارس قادرا على ان يفهم خصائص ملفات الفيديو	محاضرات عملية تطبيقية على برنامج الماتلاب	Video Basics	2025/3/15	26
ان يكون الدارس قادرا على ان يفهم نماذج ألوان الفيديو	محاضرات عملية تطبيقية على برنامج الماتلاب	Video Color Models	2025/3/22	27
ان يكون الدارس قادرا على ان أنواع اشارات الفيديو	محاضرات عملية تطبيقية على برنامج الماتلاب	Types of Video Signals	2025/3/29	28
ان يكون الدارس قادرا على ان يطبق الطرق المستخدمة في ضغط ملفات الفيديو، وكذلك على ان يحلل هذه الطرق ويميز خصائص كل واحدة منها لغرض تقييمها	محاضرات عملية تطبيقية على برنامج الماتلاب	Video Compression	2025/4/5	29
ان يكون الدارس قادرا على ان يفهم اساسيات وخصائص شبكات الوسائط المتعددة	محاضرات عملية تطبيقية على برنامج الماتلاب	Multimedia over networks	2025/4/12	30

توقيع رئيس القسم :

توقيع الاستاذ :