

أسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية
 أسم الكليه: //
 أسم القسم: علوم الحاسوب
 أسم المحاضر: م طيبة ولاء الدين خيرى
 اللقب العلمي: مدرس
 المؤهل العلمي: ماجستير حاسوب
 مكان العمل: قسم علوم الحاسوب



جمهورية العراق
 وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
 جمار الأهرام التكنولوجية العلمي

((الخطة التدريسية للفصل الدراسي الاول))

اسم التدريسي:	م طيبة ولاء الدين خيرى								
البريد الالكتروني:									
اسم المادة:	Digital video processing								
مقرر الفصل:	الفصل الاول								
اهداف المادة:	This Course Specification provides an Introduction to Video processing how to handle a video , such a color space , transcoding , motion estimation and compression.								
التفاصيل الاساسيه للمادة:	A1:Understand frames A2: convert the video size and compression A3: the errors and transcoding A4: motion estimation								
الكتب المنهجية:	1 MULTIMEDIA IMAGE and VIDEO PROCESSING, Ling Guan, 2000. 2. Video and Multimedia Transmissions over Cellular Networks Analysis, Modelling and Optimization in Live 3G Mobile Communications, Editor Markus Rupp, 2009								
المصادر الخارجية:	Digital Video Processing, Second Edition by A. Murat Tekalp, Released June 2015								
تقديرات الفصل:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>امتحان منتصف الفصل الثاني</th> <th>درجة المختبر</th> <th>تقييم</th> <th>الامتحان النهائي</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>١٥</td> <td>١٥</td> <td>١٠</td> <td>٦٠</td> </tr> </tbody> </table>	امتحان منتصف الفصل الثاني	درجة المختبر	تقييم	الامتحان النهائي	١٥	١٥	١٠	٦٠
امتحان منتصف الفصل الثاني	درجة المختبر	تقييم	الامتحان النهائي						
١٥	١٥	١٠	٦٠						
معلومات اضافية:	<ul style="list-style-type: none"> Theoretical lectures and assignments Methodological books, online resources (e-books and research) Using a data show device to present practical ideas to students. Video lectures on YouTube 								

* تملئ الاستمارة الكترونياً بواسطة MS-Word
 * تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الالكتروني على شبكة الانترنت بصيغة ملف PDF.

ملاحظة: الاستمارة متاحة على موقع الجامعة التكنولوجية الالكتروني على الانترنت (www.uotechnology.edu.iq)

أسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية
أسم الكليه: //
أسم القسم: علوم الحاسوب
أسم المحاضر: م طيبة ولاء الدين خيرى
اللقب العلمي: مدرس
المؤهل العلمي: ماجستير حاسوب
مكان العمل: قسم علوم الحاسوب



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جهاز الأهرافض التقويم العلمي

اسم الوحدة/المساق أو الموضوع	التاريخ	رقم
➤ Basics of video (types of video signals, component video, composite video, s-video).	الاسبوع الاول	١
➤ Analog video (NTSC video, PAL video, SECAM video).	الاسبوع الثاني	٢
➤ Digital video.	الاسبوع الثالث	3
➤ Color video representations.	الاسبوع الرابع	4
➤ Characteristics of video streams.	الاسبوع الخامس	5
➤ Video formats.	الاسبوع السادس	6
➤ Video compression.	الاسبوع السابع	7
➤ Video equipment and applications.	الاسبوع الثامن	8
➤ Motion Estimation and Transform Coding.	الاسبوع التاسع	9
➤ Video Modeling and Retrieval.	الاسبوع العاشر	10
➤ Video Transcoding.	الاسبوع الحادي عشر	11
➤ Video quality evaluation methods and metrics (Monitoring and QoS Measurement, Video Quality Measurements).	الاسبوع الثاني عشر	12
Hw discussion	الاسبوع الثالث عشر	13
Mid term exam	الاسبوع الرابع عشر	14
Evaluation	الاسبوع الخامس عشر	15

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ:

* تملئ الاستمارة الكترونياً بواسطة MS-Word
* تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الالكتروني على شبكة الانترنت بصيغة ملف PDF.

ملاحظة: الاستمارة متاحة على موقع الجامعة التكنولوجية الالكتروني على الانترنت (www.uotechnology.edu.iq)