

بسم الله الرحمن الرحيم



جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

اسم الجامعة: جامعة ديالى  
اسم الكلية: كلية الهندسة  
اسم القسم: الاتصالات  
المرحلة: الرابعة  
اسم المحاضر الثلاثي: حيدر علي جاسم  
اللقب العلمي: مدرس  
المؤهل العلمي: دكتوراه  
مكان العمل: قسم الاتصالات

## استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

الاسم	حيدر علي جاسم										
البريد الالكتروني	haider_alshamary_eng@uodiyala.edu.iq										
اسم المادة	TV and broadcasting										
مقرر الفصل (عدد الساعات أسبوعيا)	2										
أهداف المادة	يتعلم الطالب خلال الفصل الدراسي الاسس العلمية لارسال و استقبال اشارة التلفاز و الية انتشارها بين الموجات و انواع الاتصالات الحديثة و التقنيات المستخدمة في بناء منضومه التلفاز و اجزاءه الرئيسية.										
التفاصيل الأساسية للمادة	Introduction: Noise; External Noise, Internal Noise, Noise Calculation and Measurement, Radio Frequency Circuits, Broadcasting; Full-Carrier AM, Time and Frequency Domain, Quadrature AM and AM Stereo, FM Stereo. Television: NTSC Analog Video Signal, Terrestrial Analog Television Broadcasting, Analog Television Receivers, Cable Television, Test Equipment and Signals, Digital and High-Definition Television, Studio (microphone, cameras, lighting, etc.), IPTV. Acoustics: Sound Pressure Level and Sound Intensity, Loudness Level, Pitch and Frequency, Interval and Octave, Sound Distortion, Sound Recording Systems, Room Acoustics, Electro-acoustic Transducers.										
الكتب المنهجية											
المصادر الخارجية	مصادر متفرقة من الانترنت										
تقديرات الفصل الدراسي الاول والثاني	<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>30%</td><td>%</td><td>10%</td><td></td><td>60%</td></tr></tbody></table>	الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي	30%	%	10%		60%
الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي							
30%	%	10%		60%							
معلومات اضافية											

اسم الجامعة: جامعة ديالى  
اسم الكلية: كلية الهندسة  
اسم القسم: الاتصالات  
المرحلة:  
اسم المحاضر الثلاثي:  
اللقب العلمي:  
المؤهل العلمي:  
مكان العمل: قسم الاتصالات

بسم الله الرحمن الرحيم



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

### استمارة الخطة التدريسية للمادة

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1	5/10/2022	Introduction		
2	12/10/2022	Classification of Noise		
3	19/10/2022	Statistical Description of Signals		
4	26/10/2022	Time-Averaged Noise Representations		
5	2/11/2022	Correlation Functions		
6	9/11/2022	Power Spectral Density		
7	16/11/2022	exam		
8	23/11/2022	Thermal Noise		
9	30/11/2022	Signal-to-Noise Ratio		
10	7/12/2022	System Noise Figure		
11	14/12/2022	Quadrature AM		
12	21/12/2022	AM Stereo		
13	28/12/2022	FM Stereo		
14	4/1/2022	Sound Distortion		
15	11/1/2022	exam		
الامتحان النهائي للفصل الدراسي الاول				

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ: