

((استمارة الخطة التدريسية السنوية))

اسم التدريسي:	قاسم محمد حسن			
البريد الالكتروني:	Qasm_eng@yahoo.com			
اسم المادة:	Measurement			
مقرر الفصل:	٢ ساعة في الاسبوع (نظام سنوي)			
أهداف المادة:	دراسة المبادئ الاساسية لأجهزة القياس والتعرف على وحدات القياس ودراسة تصميم أجهزة القياس الكهربائية			
التفاصيل الاساسية للمادة:	المادة موزعة على ١٠ فصول أساسية وموزعة على أساس ٦٠ ساعة سنوية تبتدئ بأساسيات الوحدات وكذلك دراسة الخطأ المطلق والنسبي ضمن مواضيع إحصائية وهناك توسع في كيفية قياس المقاومات وسعات المتسعات ومعامل الحث الذاتي للملفات إضافة إلى قياس معامل الحث المتبادل وكل ذلك يتم من خلال دراسة قناطر التيار المستمر والمتناوب			
الكتب المنهجية:				
المصادر الخارجية:				
تقديرات الفصل:	الفصل الدراسي	الفصل الاول	الفصل الثاني	المختبرات
	الاول الثاني	٢٠ %	٢٠ %	٦٠ %
معلومات اضافية:				

اسم الجامعة: ديالى
اسم الكلية: الهندسة
اسم القسم: هندسة قدرة ومكانن كهربائية
المرحلة: الثالثة
اسم المحاضر الثلاثي: قاسم محمد حسن
اللقب العلمي: مدرس مساعد
المؤهل العلمي: ماجستير كهرباء



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الاول

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
١.	٢٣/١٠/٢٠١٠	Systems of units, International system of units	Systems of Units and Standards of Measurement	
٢.	٣٠/١٠/٢٠١٠	electrical standard, time and frequency	Systems of Units and Standards of Measurement	
٣.	٦/١٠/٢٠١٠	Definitions, accuracy, precision, resolution, composition of measuring system	Measurement and Error	
٤.	١٣/١٠/٢٠١٠	selection factors and trends, types of error:	Measurement and Error	
٥.	٢٠/١١/٢٠١٠	gross, systematic, random, and limiting errors.	Measurement and Error	
٦.	٢٧/١١/٢٠١٤	Types of data, Gaussian distribution, mean, median	Statistical Analysis of Data	
٧.	٤/١١/٢٠١٤	standard deviation.	Statistical Analysis of Data	
٨.	١١/١١/٢٠١٤	, probability of error in data and their distribution	Statistical Analysis of Data	
٩.	١٨/١٢/٢٠١٤	Electromechanical and electric instruments	Instruments for Measuring Basic Electrical Parameters	
١٠.	٢٥/١٢/٢٠١٤	design, static and dynamic characteristics	Instruments for Measuring Basic Electrical Parameters	
١١.	١/١/٢٠١٥	عطلة		
١٢.	٨/١/٢٠١٥	Meter readings, error and compensation	Instruments for Measuring Basic Electrical Parameters	
١٣.	١٥/١/٢٠١٥	DC and AC bridges: basic electrical parameters measurement, frequency, measurement.	Bridges and their Applications	
١٤.	٢٢/١/٢٠١٥	CRT deflection, probes and functions,	Oscilloscopes	
١٥.	٢٩/١/٢٠١٥	Exam		
عطلة نصف السنة				

اسم الجامعة: ديالى
 اسم الكلية: الهندسة
 اسم القسم: هندسة قدرة ومكانن كهربائية
 المرحلة: الثالثة
 اسم المحاضر الثلاثي: قاسم محمد حسن
 اللقب العلمي: مدرس مساعد
 المؤهل العلمي: ماجستير كهرباء



جمهورية العراق
 وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
 جهاز الاشراف والتقويم العلمي

جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الثاني

الملاحظات	الماده العملية	الماده النظرية	التاريخ	الاسبوع
	Oscilloscopes	measuring techniques, types	٢٦/٢/٢٠١٥	١٧.
	Transducers	Position, pressure, velocity, acceleration	٥/٣/٢٠١٥	١٨.
	Transducers	force, torque, temperature	١٢/٣/٢٠١٥	١٩.
	Transducers	Photosensitive transducers	١٩/٣/٢٠١٥	٢٠.
	Data Recording Instruments	Chart recorders	٢٦/٣/٢٠١٥	٢١.
	Data Recording Instruments	magnetic recorders	٢/٣/٢٠١٥	٢٢.
	Data Recording Instruments	graphic plotters, data loggers.	٩/٤/٢٠١٥	٢٣.
	Noise	Limits to sensitivity, accuracy	١٦/٤/٢٠١٥	٢٤.
	Noise	speed in both analog and digital systems	٢٣/٤/٢٠١٥	٢٥.
	Noise	S/N enhancement techniques (signal averaging, ... etc).	٣٠/٤/٢٠١٥	٢٦.
	Computer-based Instrumentation and Measurement	Basic concepts	٧/٥/٢٠١٥	٢٧.
	Computer-based Instrumentation and Measurement	instrument integration, instrumentation bus (IEEE-٤٨٨, GPIB buses).	١٤/٥/٢٠١٥	٢٨.
	Computer-based Instrumentation and Measurement	Software instrumental control,	٢١/٥/٢٠١٥	٢٩.
	Computer-based Instrumentation and Measurement	output data processing methods (least squares fitting	٢٨/٥/٢٠١٥	٣٠.
				٣١.

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ: