

طرق و أجهزة المختبرات I: 216 SLC

الساعات المعتمدة	مجموع ساعات الاتصال	عملي	متابعة	محاضرة
2	2	-	-	2

الهدف: يتعرف الطالب على أساسيات ومبادئ أجهزة القياسات.	
مخرجات التعلم: يتمكن الطالب من تشغيل أجهزة القياسات.	
مفردات المادة : أجهزة المختبرات، علم القياس أجهزة قياس الضغط والتفريغ، أجهزة القياس الكهربائية، أجهزة قياس الرطوبة، مكونات الدوائر الكهربائية، أجهزة قياس درجة الحرارة.	
طريقة التدريس	محاضرات، تمارين، تقارير
طريقة التقويم	الامتحانات، الاختبارات، أعمال فصل
المراجع	الفاضل العبيد محمود، استخدام الأجهزة العلمية، 1987.

رقم المحاضرة	زمن المحاضرة	موضوع (مواضيع المحاضرة)
1	2	علم القياس
2	2	أجهزة قياس الضغط
3	2	أجهزة قياس التفريغ
4	2	أجهزة القياس الكهربائية
5	2	أجهزة قياس الرطوبة
6	2	مكونات الدوائر الكهربائية
الاختبار الأول		

المقاومات	2	8
المكثفات	2	9
الثنائيات	2	10
المحولات	2	11
الاختبار الثاني		
المحولات	2	13
أجهزة قياس درجة الحرارة	2	14
أجهزة قياس درجة الحرارة	2	15