

محاضرة	متابعة	عملي	مجموع ساعات الاتصال	الساعات المعتمدة
2	-	2	4	3

الهدف: التعرف على علم الفيزياء واستخدامه في دراسته التخصصية.	
مخرجات التعلم: يتمكن الطالب من استخدام أساسيات الفيزياء لدراسة مواد مثل طرق التحليل الكهروكيميائي والكيمياء الفيزيائية.	
مفردات المادة: الكهرباء : الشحنة الكهربائية- قانون كولم - المجال الكهربائي قانون فاوس : المكثفات - الجهد الكهربائي - التيار الكهربائي وقانون اوم الدوائر الكهربائية وقانون كريشوف البصريات : الانعكاس ، الانكسار ، العدسات ، التشتت ، التداخل والحيود.	
طريقة التدريس	محاضرات، تمارين، تقارير
طريقة التقويم	الامتحانات، الاختبارات، أعمال فصل
المراجع	1- الكهرباء والمغناطيسية - د.عبد السلام يعقوب غيث 2- الفيزياء العامة - د.عبد الله بن راشد محمد السمارى

رقم المحاضرة	زمن المحاضرة	موضوع (مواضيع المحاضرة)
1	2	الشحنة الكهربائية- قانون كولم
2	2	المجال الكهربائي
3	2	قانون فاوس
4	2	الجهد الكهربائي
5	2	التيار الكهربائي وقانون اوم
6	2	المكثفات

الاختبار الأول		
التيارات الكهربائية	2	8
قانون كريشوف	2	9
انعكاس الضوء	2	10
انكسار الضوء_ التشتت	2	11
الاختبار الثاني		
العدسات الدقيقة	2	13
التداخل	2	14
الحيود	2	15