

العنوان التفسيري

اسم المساق	[A – B – C]	رقم المساق	المتطلب السابق
------------	-------------	------------	----------------

A: الساعات النظرية

B: الساعات العملية

C: الساعات المعتمده

دارات كهربائية [3 – 0 – 3]	رقم المساق: 0904200	المتطلب السابق: 0300122
<p>مكونات الدارة الكهربائية . الذرات والتيار والفولطية والمقاومة . أنواع المقاومات . قانون اوم . الطاقة والقدرة الكهربائية . ضياعات الطاقة وهبوط الفولطية . دارات المقاومات المتصلة على التوالي وعلى التوازي وبتوصيل مختلط . قوانين كيروشوف للتيار والفولطية . توصيلة الارضي . نظريات الدارات وتحويلها- مصدر التيار ومصدر الفولطية مبادئ تحليل الدارات الكهربائية (تيار الفرع والتيار الشبكة وفولطية العقدة ونظية ثيفنين).</p> <p>الكهرومغناطيسية والمحاثة الكهرومغناطيسية . خواص المحاثات وأنواعها . الارقام المركبة . الحسابات باستخدام الارقام المركبة . الممانعة والمراكسة والمقاومة بالصيغة المركبة . التحليل المركب في الدارات الحثية- السعوية . الاستجابة الترددية لدارات R-L , R-C . رنين التوالي ورنين التوازي .</p>		