

المتطلب السابق: 0904211	رقم المساق: 0904212	دوائر كهربائية (2) [3 – 0 – 1]
<p>مدخل في دوائر التيار المتردد: التوصيلات والتحليل، تحليل دوائر المقاومات والملفات والمكثفات في التيار المتردد؛ دوائر رنين التوازي والتوالي والاستجابة الترددية، ومرشحات الترددات المنخفضة ومرشحات الترددات العالية. تحليل دوائر التيار المتردد باستخدام طريقة التحليل العقدي، التحليل الحلقي، نظرية التراكب، ثيفنن، نورتن، نقل أقصى قدره؛ المحولات الكهربائية: وتحليل دوائرها وأنواعها وربطها مع الدوائر المكافئة. القدرة الظاهرة والمتوسطة ومعامل القدرة. حسابات قدره المركبه الفعاله والغير فعاله . تحليل دوائر احادي الطور وثلاثي الطور وحساباتها وتوصيلات نجمة دلتا في المحولات والاحمال الكهربائيه. تحري الخلل وإصلاحه في دوائر التيار المباشر والتيار المتردد</p>		