

نوع التعلم	(3) ساعات معتمدة	دوائر كهربائية (1)	رقم المساق
وجاهي	المتطلب السابق: 0402102		(0706241)
<p>المكونات الأساسية للدوائر الكهربائية ؛ المصادر الحالية المباشرة بما في ذلك المصادر التابعة والمستقلة ؛ قانون أوم؛ قوانين كيرشوف للجهد والتيار ؛ تقنيات تحليل الدوائر بما في ذلك التحليل العقدي والشبكي ؛ تراكب؛ تكافؤ الوصلات المتوازية والمتسلسلة والدلتا والنجمة ؛ تحويل المصادر؛ معادلات Thevenin و Norton ؛ المكثفات والمحثات. تحليل دوائر RL و RC (الاستجابات الطبيعية والقسرية) ؛ تحليل دائرة RLC (الاستجابات الطبيعية والقسرية).</p>			