

مختصر توصيف المواد

• اسم المادة: مختبر الهوائيات والموجات الدقيقة	• رقم المادة: 0401596
• الكلية: الهندسة	• عدد الساعات المعتمدة: 1 ساعة
• القسم: الهندسة الكهربائية	• المتطلب السابق (إن وجد): هندسة موجات دقيقة و (2) هوائيات وانتشار الموجات

وصف المقرر	Courses Description
تصميم ومحاكاة الدوائر اللاسلكية والميكروويف والهوائيات. يستخدم الطلاب برمجية CST Microwave Studio للمحاكاة تصميمهم والتحقق منه وتحسينه. يتعلم الطلاب كيفية قياس أنماط الإشعاع.	Design and simulate RF and Microwave circuits and antennas. Students use CST Microwave Studio to simulate, verify, and optimize their design. Students learn how to measure radiation patterns.