

مختصر توصيف المواد

• اسم المادة: ليزر والكثرونات ضوئية	• رقم المادة: 0401462
• الكلية: الهندسة	• عدد الساعات المعتمدة: 3 ساعات
• القسم: الهندسة الكهربائية	• المتطلب السابق (إن وجد): الكثرونات 2

وصف المقرر	Courses Description
خصائص وتركيب ثنائيات أشباه الموصلات الليزرية. خصائص وتركيب الثنائيات الباعثة للضوء ،. أنواع كاشفات الضوء ومضمرات الضوء والمفاتيح الضوئية الأجهزة الضوئية الأجهزة الصوتية البصرية. مجسات بصرية.	Semiconductor laser diodes construction and characteristics .Light emitting diodes, construction and characteristics. Types of opt detectors opto modulators optical switches photonic devices acoustic-optical devices. Optical sensors.