

مختصر توصيف المواد

• اسم المادة: تركيب شبكات ومرشحات	• رقم المادة: 0401215
• الكلية: الهندسة	• عدد الساعات المعتمدة: 3 ساعات
• القسم: الهندسة الكهربائية	• المتطلب السابق (إن وجد): (1) إشارات وأنظمة و (2) دوائر كهربائية 2

وصف المقرر	Courses Description
التردد المركب واقترانات الشبكات. نقطة القيادة والاقتران المكافئ. عمليات التقريب في تصميم المرشحات ، التحويل ، بين أنواع المرشحات ، والمرشحات النشطة والسلبية ، والحساسية في خصائص المرشحات.	Complex frequency and network functions. Driving point and transfer functions. Approximation processes in filters design , transformation to other types of filters, Active and passive filters, sensitivity, of filter parameters.