

Kodu	ECE 521
İsmi	Geometrical Optics
Haftalık Saati	3+0 (Teori + Pratik)
Kredi	3
AKTS	10
Seviye/Yıl	Lisansüstü
Dönem	Güz, Bahar
Tip	Seçmeli
Ön Şart	yok
İçerik	Işın optiği ve Fermat kanunu, optik sistemlerde aberasyon ve dispersiyon özellikleri, ince lens denklemleri, ışın takibi, Gaussian hüzme yayılımı, ışığın girişimi, tek ve çift yarıktaki girişim, optik rezonatörlerin çalışma prensipleri, çeşitleri ve uygulamaları, ışığın modülasyonu ve modülasyon cihazları.