

طرح درس اپتیک کوانتومی ۱

فردین خیراندیش

شماره هفته	عنوان
هفته ۱	مرور مکانیک کوانتومی پیشرفته
هفته ۲	کوانتش میدان الکترومغناطیس
هفته ۳	کوانتش میدان الکترومغناطیس
هفته ۴	کوانتش میدان الکترومغناطیس
هفته ۵	حالت‌های همدوس
هفته ۶	جذب و نشر تابش الکترومغناطیسی توسط اتمها
هفته ۷	جذب و نشر تابش الکترومغناطیسی توسط اتمها
هفته ۸	تابع همدوسی کوانتومی
هفته ۹	تابع همدوسی کوانتومی
هفته ۱۰	شکافنده‌های پرتو و تداخل سنجی
هفته ۱۱	شکافنده‌های پرتو و تداخل سنجی
هفته ۱۲	حالت‌های غیر کلاسیکی نور
هفته ۱۳	حالت‌های غیر کلاسیکی نور
هفته ۱۴	حالت‌های غیر کلاسیکی نور
منبع درس	Introductory Quantum Optics Christopher Gerry and Peter Knight (2005)