

چارت درسی مربوط به چهار نیمسال دوره کارشناسی ارشد فوتونیک

واحدی های الزامی: ۱۲

سمینار و روش تحقیق: ۲

واحدهای اختیاری: ۹

پایان نامه: ۶

نیمسال اول		
لیزر پیشرفته (۳ واحد اختیاری)	مبانی الکترومغناطیس نور (۳ واحد الزامی)	مکانیک کوانتومی پیشرفته (۳ واحد الزامی)
مبانی خواص نوری مواد (۳ واحد اختیاری)		

نیمسال دوم		
اپتیک غیرخطی (ا) (۳ واحد اختیاری)	موضوعات ویژه (ا) (۳ واحد اختیاری)	فوتونیک (ا) (۳ واحد الزامی)
اپتیک نیمه رساناها (۳ واحد اختیاری)		

نیمسال سوم	
سمینار و روش تحقیق (۲ واحد الزامی)	فوتونیک (II) (۳ واحد الزامی)

نیمسال چهارم
پایان نامه (۶ واحد الزامی)