

دوره کارشناسی ارشد فیزیک ورودی های ۹۷ به بعد - فوتونیک

عنوان درس به انگلیسی	پیش نیاز/هم نیاز	نوع درس	تعداد واحد	نام درس	کد درس		نیمسال اول
Advanced quantum mechanics	ندارد	تخصصی الزامی	۳	مکانیک کوانتومی پیشرفته		۱	
Electromagnetic Theory of Light	ندارد	تخصصی الزامی	۳	مبانی الکترومغناطیسی نور		۲	
Photonics I	ندارد	تخصصی الزامی	۳	فوتونیک ۱		۳	

عنوان درس به انگلیسی	پیش نیاز/هم نیاز	نوع درس	تعداد واحد	نام درس	کد درس		نیمسال دوم
Photonics I	فوتونیک ۱	تخصصی الزامی	۳	فوتونیک ۲		۱	
Nonlinear Optics I	ندارد	تخصصی اختیاری	۳	اپتیک غیرخطی ۱		۲	
Fundamentals of Optical Design	ندارد	تخصصی اختیاری	۳	مبانی طراحی اپتیکی		۳	

عنوان درس به انگلیسی	پیش نیاز/هم نیاز	نوع درس	تعداد واحد	نام درس	کد درس		نیمسال سوم
Free Electron Lasers	ندارد	تخصصی اختیاری	۳	لیزرهای الکترون آزاد		۱	
Seminar	ندارد	سمینار و روش تحقیق	۲	سمینار و روش تحقیق		۲	

عنوان درس به انگلیسی	پیش نیاز/هم نیاز	نوع درس	تعداد واحد	نام درس	کد درس		نیمسال چهارم
Thesis		پایان نامه	۶	پایان نامه		۱	