

دوره کارشناسی ارشد فیزیک - علوم و فناوری نانو-نانوفیزیک- (مطابق با سرفصل سال ۸۴ وزارت عتف)

عنوان درس به انگلیسی	پیش‌نیاز/هم‌نیاز	نوع درس	تعداد واحد	نام درس	کد درس		نیمسال اول
Advanced Quantum Mechanics 1	ندارد	الزامی	۳	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱		۱	
Advanced Electrodynamics 1	ندارد	اختیاری	۳	الکترو دینامیک ۱		۲	
Computational Physics	ندارد	الزامی تخصصی	۲	فیزیک محاسباتی (با گروه ماده چگال)		۳	

عنوان درس به انگلیسی	پیش‌نیاز/هم‌نیاز	نوع درس	تعداد واحد	نام درس	کد درس		نیمسال دوم
Advanced Quantum Mechanics 2	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	الزامی	۳	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲		۱	
Advanced Statistical Mechanics1	ندارد	الزامی تخصصی	۳	مکانیک آماری پیشرفته ۱		۲	
Advanced Solid State Physics1	ندارد	الزامی تخصصی	۳	فیزیک حالت جامد پیشرفته ۱ (با گروه ماده چگال)		۳	

عنوان درس به انگلیسی	پیش‌نیاز/هم‌نیاز	نوع درس	تعداد واحد	نام درس	کد درس		نیمسال سوم
Physics and Technology of devices		اختیاری	۳	فیزیک و نانو فناوری قطعات		۱	
Lab of Advanced Solid State 1	ه: فیزیک حالت جامد پیشرفته ۱	الزامی تخصصی	۱	آزمایشگاه پیشرفته حالت جامد ۱		۲	
Seminar	ندارد	سمینار و روش تحقیق	۲	سمینار		۳	

عنوان درس به انگلیسی	پیش‌نیاز/هم‌نیاز	نوع درس	تعداد واحد	نام درس	کد درس		نیمسال چهارم
Thesis		پایان نامه	۶	پایان نامه		۱	