

دوره کارشناسی ارشد فیزیک ورودی های ۹۷ به بعد - ذرات بنیادی و نظریه میدان ها

عنوان درس به انگلیسی	پیش نیاز/هم نیاز	نوع درس	تعداد واحد	نام درس	کد درس		نیمسال اول
Advanced Quantum Mechanics 1	ندارد	الزامی مشترک	۳	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱		۱	
Advanced Electrodynamics 1	ندارد	الزامی مشترک	۳	الکترو دینامیک پیشرفته ۱		۲	
Special Topics 1		تخصصی اختیاری	۳	*موضوعات ویژه ۱		۳	

عنوان درس به انگلیسی	پیش نیاز/هم نیاز	نوع درس	تعداد واحد	نام درس	کد درس		نیمسال دوم
Advanced Statistical Mechanics 1	ندارد	الزامی مشترک	۳	مکانیک آماری پیشرفته ۱		۱	
Advanced Quantum Mechanics 1	پ: مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	تخصصی اختیاری	۳	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲		۲	
Quantum Field Theory 1	پ: مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	تخصصی الزامی	۳	نظریه میدان های کوانتومی ۱		۳	

عنوان درس به انگلیسی	پیش نیاز/هم نیاز	نوع درس	تعداد واحد	نام درس	کد درس		نیمسال سوم
Advanced Elementary Particle Physics 1	پ: مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	تخصصی الزامی	۳	فیزیک ذرات بنیادی پیشرفته ۱		۱	
Quantum Field Theory 2	پ: نظریه میدان های کوانتومی ۱	تخصصی اختیاری	۳	نظریه میدان های کوانتومی ۲		۲	
Seminar	ندارد	سمینار و روش تحقیق	۲	سمینار		۳	

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	