

برنامه درسی دوره کارشناسی فیزیک به تفکیک نیمسال

نیمسال ششم	
نام درس	تعداد واحد
فیزیک هسته ای و ذرات بنیادی	۳ واحد
فیزیک حالت جامد ۱	۳ واحد
مکانیک کوانتومی ۲	۳ واحد
اپتیک	۳ واحد
دروس اختیاری	۶ واحد
دروس عمومی	۲ واحد
دروس عمومی ۲ واحد دروس پایه ۰ واحد دروس الزامی ۱۲ واحد دروس اختیاری ۶ واحد واحد جمع ۲۰ واحد	

نیمسال هفتم	
نام درس	تعداد واحد
ترمودینامیک و مکانیک آماری ۲	۳ واحد
آز اپتیک	۲ واحد
آز فیزیک حالت جامد ۱	۲ واحد
دروس اختیاری	۶ واحد
دروس عمومی	۳ واحد
کارگاه الکتروتکنیک	۱ واحد
دروس عمومی ۳ واحد دروس پایه ۱ واحد دروس الزامی ۷ واحد دروس اختیاری ۶ واحد واحد جمع ۱۷ واحد	

نیمسال هشتم	
نام درس	تعداد واحد
دروس اختیاری	۹ واحد
دروس عمومی	۳ واحد
دروس عمومی ۳ واحد دروس پایه ۰ واحد دروس الزامی ۰ واحد دروس اختیاری ۹ واحد واحد جمع ۱۲ واحد	

در هر ترم ۶ درس اختیاری به انتخاب اعضای گروه ارائه می شود.

نیمسال سوم	
نام درس	تعداد واحد
فیزیک پایه ۴	۳ واحد
آز فیزیک پایه ۴	۲ واحد
ریاضی فیزیک ۱	۳ واحد
ترمودینامیک و مکانیک آماری ۱	۳ واحد
مکانیک تحلیلی ۱	۳ واحد
دروس عمومی	۳ واحد
دروس عمومی ۳ واحد دروس پایه ۵ واحد دروس الزامی ۹ واحد دروس اختیاری ۰ واحد واحد جمع ۱۷ واحد	

نیمسال چهارم	
نام درس	تعداد واحد
نجوم و اختر فیزیک	۳ واحد
الکترومغناطیس ۱	۳ واحد
مکانیک تحلیلی ۲	۳ واحد
دروس اختیاری	۶ واحد
دروس عمومی	۳ واحد
دروس عمومی ۳ واحد دروس پایه ۰ واحد دروس الزامی ۹ واحد دروس اختیاری ۶ واحد واحد جمع ۱۸ واحد	

نیمسال پنجم	
نام درس	تعداد واحد
مکانیک کوانتومی ۱	۳ واحد
ریاضی فیزیک ۲	۳ واحد
الکترومغناطیس ۲	۳ واحد
دروس اختیاری	۶ واحد
دروس عمومی	۲ واحد
کارگاه ماشین	۱ واحد
دروس عمومی ۲ واحد دروس پایه ۱ واحد دروس الزامی ۹ واحد دروس اختیاری ۶ واحد واحد جمع ۱۸ واحد	

نیمسال اول	
نام درس	تعداد واحد
فیزیک پایه ۱	۳ واحد
آز فیزیک پایه ۱	۱ واحد
ریاضی عمومی ۱	۳ واحد
شیمی عمومی	۳ واحد
آز شیمی عمومی	۱ واحد
برنامه نویسی کامپیوتر	۳ واحد
دروس عمومی	۳ واحد
دروس عمومی ۳ واحد دروس پایه ۱۴ واحد واحد دروس الزامی ۰ واحد دروس اختیاری ۰ واحد واحد جمع ۱۷ واحد	

نیمسال دوم	
نام درس	تعداد واحد
فیزیک پایه ۲	۳ واحد
آز فیزیک پایه ۲	۱ واحد
فیزیک پایه ۳	۳ واحد
آز فیزیک پایه ۳	۱ واحد
ریاضی عمومی ۲	۳ واحد
معادلات دیفرانسیل	۳ واحد
دروس عمومی	۳ واحد
دروس عمومی ۳ واحد دروس پایه ۱۴ واحد واحد دروس الزامی ۰ واحد دروس اختیاری ۰ واحد واحد جمع ۱۷ واحد	