

دانشکده فیزیک، دانشگاه سمنان

دروس ارائه شده در نیمسال های تحصیلی دوره کارشناسی رشته فیزیک ورودی ۹۵ به بعد

تذکر مهم: به کلیه دانشجویان اکیداً توصیه می شود جهت فارغ التحصیلی در زمان مقرر (هشت ترم) و هماهنگی با سایر دانشجویان و بوجود نیامدن مشکلات آموزشی، دروس خود را مطابق جداول ذیل با رعایت پیشنهاد و همچنین در هر نیمسال اخذ نمایند. ضمناً تا پایان زمان حذف و اضافه و ترمیم، واحد های اخذ شده خود بررسی نمایند تا تداخل تشکیل ساعت یا حذف درس برایشان بوجود نیامده باشد.

واحد	نیمسال پنجم
۳	الکترومغناطیس ۲
۳	مکانیک کوانتوم ۱
۳	نظریه نسبیت
۳	درس اختیاری (تکنیک خلا)
۲	آزمایشگاه فیزیک پایه ۴
۳	دروس عمومی دو درس
۱۷	جمع واحد

واحد	نیمسال ششم
۳	فیزیک پلاسما
۳	اپتیک
۳	مکانیک کوانتومی ۲
۳	فیزیک حالت جامد ۱
۳	درس اختیاری (فیزیک موسیقی، تاریخ و فلسفه علم)
۲	زبان تخصصی
۲	درس عمومی
۱۹	جمع واحد

واحد	نیمسال هفتم
۲	آزمایشگاه فیزیک حالت جامد ۱
۳	فیزیک هسته ای و ذرات بنیادی
۳	فیزیک لیزر
۳	درس اختیاری (ابر رسانایی و کاربرد های آن، الکترونیک ۱)
۳	فیزیک حالت جامد ۲
۲	درس عمومی
۱۶	جمع واحد

واحد	نیمسال هشتم
۷	درس اختیاری (کاربرد های لیزر، مبانی نانو فیزیک، مکانیک سیالات، آزمایشگاه الکترونیک ۱)
۳	ذرات بنیادی
۲	آزمایشگاه اپتیک
۲	درس عمومی
۱۴	جمع واحد

واحد	نیمسال اول
۳	ریاضی عمومی ۱
۳	فیزیک پایه ۱
۳	شیمی عمومی
۳	برنامه نویسی کامپیوتر
۳	زبان کارشناسی
۱	تربیت بدنی
۱۶	جمع واحد

واحد	نیمسال دوم
۳	ریاضی عمومی ۲
۳	معادلات دیفرانسیل
۳	فیزیک پایه ۲
۳	فیزیک پایه ۳
۱	کارگاه ماشین افزار
۲	آزمایشگاه شیمی عمومی و آزمایشگاه فیزیک ۱
۳	فارسی کارشناسی
۱۸	جمع واحد

واحد	نیمسال سوم
۳	ریاضی فیزیک ۱
۳	مکانیک تحلیلی ۱
۳	فیزیک پایه ۴
۱	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲
۳	ترمودینامیک و مکانیک آماری ۱
۱	آزمایشگاه فیزیک پایه ۳
۴	دروس عمومی دو درس
۱۸	جمع واحد

واحد	نیمسال چهارم
۳	ریاضی فیزیک ۲
۳	مکانیک تحلیلی ۲
۳	ترمودینامیک و مکانیک آماری ۲
۳	نجوم و اختر فیزیک
۱	کارگاه الکترو تکنیک
۳	الکترومغناطیس ۱
۲	درس عمومی
۱۸	جمع واحد

جمع کل دروس: ۱۳۶ واحد
 دروس پایه: ۳۵ واحد
 دروس اختیاری: ۱۷ واحد
 دروس الزامی: ۴۶ واحد
 دروس عمومی: ۲۲ واحد
 دروس الزامی تخصصی: ۱۶ واحد