

دانشکده فیزیک، دانشگاه سمنان

دروس پیشنهادی ارائه شده در نیمسال های تحصیلی دوره کارشناسی رشته فیزیک مهندسی (گرایش حالت جامد)

تذکر مهم: به کلیه دانشجویان اکیداً توصیه می شود جهت فارغ التحصیلی در زمان مقرر (هشت ترم) و هماهنگی با سایر دانشجویان و وجود نیامدن مشکلات آموزشی، دروس خود را مطابق جداول ذیل با رعایت پیشنیاز و همنیاز در هر نیمسال اخذ نمایند.

واحد	نیمسال پنجم
۳	درس اختیاری (مدار)
۳	الکترومغناطیس ۲
۳	اپتیک ۱
۳	مکانیک کوانتومی ۱
۲	آزمایشگاه فیزیک مدرن
۳	درس عمومی
۱	کارگاه
۱۸	جمع واحد

واحد	نیمسال ششم
۳	اپتیک ۲
۳	مکانیک کوانتومی ۲
۳	فیزیک حالت جامد ۱
۳	درس اختیاری (زبان تخصصی)
۳	پروژه
۲	درس عمومی
۱۷	جمع واحد

واحد	نیمسال هفتم
۳	درس اختیاری (مکانیک سیالات)
۳	فیزیک حالت جامد ۲
۲	نیمه هادی ها
۲	ابر رسانایی
۳	آزمایشگاه حالت جامد
۳	درس اختیاری (الکترونیک ۱)
۳	درس عمومی
۱۹	جمع واحد

واحد	نیمسال هشتم
۲	نانو ساختارها
۲	مغناطیس
۳	درس اختیاری (آزمایشگاه الکترونیک ۱ یا الکترونیک ۲)
۲	آزمایشگاه اپتیک
۳	درس عمومی
۱۲	جمع واحد

واحد	نیمسال اول
۴	ریاضی ۱
۴	فیزیک ۱
۲	شیمی ۱
۳	کامپیوتر ۱
۱	تربیت بدنی
۳	فارسی کارشناسی
۱۷	جمع واحد

واحد	نیمسال دوم
۴	ریاضی ۲
۳	معادلات دیفرانسیل
۴	فیزیک ۲
۲	شیمی ۲
۳	کامپیوتر ۲
۳	زبان کارشناسی
۱۹	جمع واحد

واحد	نیمسال سوم
۳	ریاضی فیزیک ۱
۳	مکانیک تحلیلی ۱
۴	فیزیک مدرن
۲	آزمایشگاه فیزیک ۱ و آزمایشگاه شیمی ۱
۳	ترمودینامیک
۲	درس عمومی
۱	رسم فنی
۱۸	جمع واحد

واحد	نیمسال چهارم
۳	ریاضی فیزیک ۲
۳	مکانیک تحلیلی ۲
۱	آزفیزیک ۲
۳	فیزیک آماری
۱	آزمایشگاه شیمی ۲
۳	الکترومغناطیس ۱
۳	فیزیک مدرن کاربردی
۲	درس عمومی
۱۹	جمع واحد

جمع کل دروس: ۱۳۹ واحد دروس پایه: ۴۱ واحد
 دروس تخصصی: ۲۰ واحد دروس اختیاری: ۱۵ واحد
 دروس اصلی: ۴۱ واحد دروس عمومی: ۲۲ واحد

