

دانشکده فیزیک، دانشگاه سمنان

دروس پیشنهادی ارائه شده در نیمسال های تحصیلی دوره کارشناسی رشته فیزیک مهندسی **ورودی ۱۴۰۲ 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 پیشنیاز و همنیاز** در هر نیمسال اخذ نمایند.

واحد	نیمسال پنجم
۳	سیستم های دیجیتال ۱
۳	الکترومغناطیس ۲
۳	مکانیک کوانتومی ۱
۱	نقشه کشی صنعتی
۲+۲	آزمایشگاه فیزیک ۴ و آزمایشگاه الکترونیک
۳	درس عمومی و ورزش ۱
۱۷	جمع واحد

واحد	نیمسال ششم
۳	مهندسی فتونیک
۳	مکانیک کوانتومی ۲
۳	فیزیک حالت جامد ۱
۳	سیستم های دیجیتال ۲
۲	آزمایشگاه دیجیتال ۱
۲	درس عمومی
۱۶	جمع واحد

واحد	نیمسال هفتم
۳	فیزیک اتمی و مولکولی
۲+۲	آزمایشگاه فتونیک و آزمایشگاه حالت جامد ۱
۳	درس اختیاری (فیزیک لیزر یا پلاسما)
۳	فیزیک هسته ای ۱
۴	درس عمومی
۱۷	جمع واحد

واحد	نیمسال هشتم
۳	میانی مهندسی نانو
۳	روش های تجربی در فیزیک
۳	درس اختیاری (جامدآ یا ابررسانایی)
۳	درس اختیاری (زبان تخصصی یا مواد مغناطیسی یا کاربرد لیزر)
۱۲	جمع واحد

واحد	نیمسال اول
۳	ریاضی ۱
۳	فیزیک ۱
۳	شیمی عمومی
۳	برنامه نویسی کامپیوتر
۱	تربیت بدنی
۳	فارسی کارشناسی
۰	ایمنی
۱۶	جمع واحد

واحد	نیمسال دوم
۳	ریاضی ۲
۳	معادلات دیفرانسیل
۳	فیزیک ۲
۳	فیزیک ۳
۱+۱+۱	کارگاه ماشین افزار و آزمایشگاه شیمی و آزمایشگاه فیزیک ۱
۳	زبان کارشناسی
۱۸	جمع واحد

واحد	نیمسال سوم
۳	ریاضی فیزیک ۱
۳	مکانیک تحلیلی ۱
۳	فیزیک ۴
۱+۱	آزمایشگاه فیزیک ۲ و آزمایشگاه فیزیک ۳
۳	ترمودینامیک
۴	درس عمومی
۱۸	جمع واحد

واحد	نیمسال چهارم
۳	ریاضی فیزیک ۲
۳	مکانیک تحلیلی ۲
۳	الکترومغناطیس ۱
۳	الکترونیک ۱
۳	محاسبات عددی
۱	کارگاه الکتروتکنیک
۲	درس عمومی
۱۸	جمع واحد

جمع کل دروس: ۱۳۴ واحد دروس پایه: ۳۰ واحد

دروس تخصصی: ۷۳ واحد دروس اختیاری: ۹ واحد

دروس عمومی: ۲۲ واحد

درس کارآموزی (۲ واحد) در تابستان نیم سال چهارم

یا در تابستان نیم سال ششم اخذ شود.

برای مشاهده پیشنیاز و همناز به گزارش ۱۰۷ مراجعه نمایید