

**دروس پیشنهادی به تفکیک نیمسال رشته فیزیک مهندسی دانشگاه کاشان (ورودی ۱۴۰۱ به بعد - ۱۳۷ واحد) (عمومی ۲۲) - (پایه ۳۰) - (الزامی ۷۲) - (مهارتی ۳) - (اختیاری ۱۰) پروژه اختیاری ست**

ترم اول		ترم دوم		ترم سوم		ترم چهارم	
۳	فیزیک عمومی ۱ (۱۸۰۱۱۴)	۳	ریاضی عمومی ۲ (۱۸۰۱۱۲)	۳	فیزیک عمومی ۴ (۱۸۰۱۱۷)	۳	ریاضی فیزیک ۲ (۱۸۲۴۰۹)
۳	ریاضی عمومی ۱ (۱۸۰۱۱۱)	۳	معادلات دیفرانسیل (۱۸۰۱۱۳)	۱	آز. فیزیک عمومی ۲ (۹۶۱۱۱)	۳	الکترومغناطیس ۱ (۱۸۲۴۲۹)
۳	شیمی عمومی (۱۸۰۱۲۲)	۳	فیزیک عمومی ۲ (۱۸۰۱۱۵)	۱	آز. فیزیک عمومی ۳ (۲۳۲۰۵)	۳	کاربرد کامپیوتر در فیزیک (۱۸۱۹۳۶)
۳	برنامه نویسی کامپیوتر (۱۸۰۱۲۶)	۳	فیزیک عمومی ۳ (۱۸۰۱۱۶)	۳	مکانیک تحلیلی مهندسی (۱۸۲۴۱۹)	۲	آز. فیزیک عمومی ۴ (۱۸۰۱۲۱)
۱	آزمایشگاه شیمی عمومی (۲۱۰۱۵)	۱	آز. فیزیک عمومی ۱ (۹۶۱۱۰)	۳	ترمودینامیک (۱۸۲۴۳۳)	۱	نقشه کشی صنعتی (۱۸۲۴۱۶)
۱	کارگاه ماشین ابزار	۳	<b>دروس عمومی</b>	۳	ریاضی فیزیک ۱ (۱۸۲۴۰۸)	۱	کارگاه الکتروتکنیک (۱۸۰۱۲۵)
۳	<b>دروس عمومی</b>			۳	<b>دروس عمومی</b>	۳	<b>دروس عمومی</b>
۱۷	جمع واحد ترم	۱۶	جمع واحد ترم	۱۷	جمع واحد ترم	۱۶	جمع واحد ترم
ترم پنجم		ترم ششم		ترم هفتم		ترم هشتم	
۳	الکترومغناطیس ۲ (۱۸۲۴۳۰)	۳	الکترونیک کاربردی (۱۸۲۴۳۶)	۲	آزمایشگاه فوتونیک ۱۸۲۴۴۲	۲	آز. فیزیک حالت جامد (۱۸۱۹۴۸)
۳	فیزیک و مهندسی سطح (۱۸۲۴۱۸)	۳	مکانیک کوانتومی ۲ (۱۸۲۴۳۲)	۳	مهندسی پلاسما (۱۸۲۴۳۵)	۱	آز. شبیه سازی اپتیکی (۱۸۲۴۲۰)
۳	مکانیک کوانتومی ۱ (۱۸۲۴۳۱)	۳	مهندسی فوتونیک ۱۸۲۴۴۳	۳	فیزیک هسته ای ۱ (۱۸۲۴۴۱)	۳	طیف سنجی (۱۸۰۱۴۶)
۳	الکترونیک ۱ (۱۸۱۹۲۶)	۳	فیزیک پلاسما (۱۸۱۹۳۱)	۳	فیزیک لیزر (۱۸۱۹۳۴)	۲	اندازه گیری و آشکارسازی پرتوها ۱۸۲۴۴۰
۳	<b>واحد اختیاری</b>	۲	آزمایشگاه الکترونیک ۱ (۱۸۱۹۲۷)	۳	فیزیک حالت جامد ۱ (۱۸۱۹۲۸)	۳	<b>واحد اختیاری</b>
۲	<b>کار آفرینی (مهارتی)</b>	۲	<b>دروس عمومی</b>	۲	<b>اختیاری (آز پلاسما)</b>	۲	<b>دروس عمومی</b>
۲	<b>دروس عمومی</b>	۲	<b>واحد اختیاری</b>	۲	<b>عمومی</b>	۲	
۲		۱	<b>مهارت آموزی ۱ (مهارتی تابستان)</b>				
۱۹	جمع واحد ترم	۱+۱۸	جمع واحد ترم	۱۸	جمع واحد ترم	۱۵	جمع واحد ترم

نام درس	واحد	پیشنیاز	نام درس	واحد	پیشنیاز	نام درس	واحد	پیشنیاز
زبان تخصصی (۱۸۲۴۷۵)	۲	زبان عمومی	انرژی های نو	۳	ترمودینامیک	امواج و ارتعاشات	۳	مکانیک تحلیلی
آزمایشگاه پلاسما	۲	فیزیک پلاسما	آز الکترونیک ۲	۲	الکترونیک کاربردی	مهارت آموزی ۲	۱	ترم ۶ به بعد
فیزیک لوازم خانگی (۱۸۰۱۲۷)	۲	الکترونیک ۱	کار آفرینی	۲	ترم ۵ به بعد	اقتصاد مهندسی	۲	---
محیط های الکترومغناطیس	۲	الکترومغناطیس ۲	بلور شناسی	۳	حالت جامد ۱	مبانی مهندسی نانو	۳	حالت جامد ۱
پروژه فیزیک	۳	ترم ۷ به بعد	تکنیک خلا	۳	حالت جامد ۱	فیزیک قطعات نیمه رسانا	۳	فیزیک حالت جامد
کاربردهای لیزر	۳	فیزیک لیزر	آکوستیک	۳	مکانیک تحلیلی	آز سلول خورشیدی	۲	الکترونیک ۱
آز هسته ای ۱	۲	فیزیک هسته ای ۱	ابر رسانا بی و کاربردهای آن	۳	الکترومغناطیس ۲	آزمایشگاه لیزر	۲	فیزیک لیزر
آزمایشگاه ماکروویو (۱۸۲۴۳۷)	۲	الکترومغناطیس ۲	اپتیکی ۱	۳	فیزیک عمومی ۲	فیزیک حالت جامد ۲ (۱۸۱۹۴۷)	۳	حالت جامد ۱
مکانیک سیالات	۳	مکانیک تحلیلی ۱	حفاظت در برابر پرتوها	۳	فیزیک هسته ای ۱	فیزیک لایه های نازک	۳	حالت جامد ۱

**دروس تخصصی اختیاری (واحد)**