

**برنامه ی ترم بندی شده ی رشته فیزیک در مقطع کارشناسی ورودی مهر  
۹۵-۹۴ و مابعد :**

**نیم سال اول**

نام درس	نوع درس	واحد	نظری	عملی	نام درس پیش نیاز
اندیشه اسلامی	عمومی	۲	۲	۰	-
زبان خارجی عمومی	پایه	۳	۳	۰	-
ریاضی عمومی ۱	پایه	۳	۳	۰	-
شیمی عمومی	پایه	۳	۳	۰	-
فیزیک پایه ۱	پایه	۳	۳	۰	-
آز شیمی عمومی	پایه	۱	۰	۱	شیمی عمومی
جمع واحد ها		۱۵			

**نیم سال دوم**

نام درس	نوع درس	واحد	نظری	عملی	نام درس پیش نیاز
اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲	۲	۰	
معادلات دیفرانسیل	پایه	۳	۳	۰	ریاضی عمومی ۱
ریاضی عمومی ۲	پایه	۳	۳	۰	ریاضی عمومی ۱
فیزیک پایه ۲	پایه	۳	۳	۰	
فیزیک پایه ۳	پایه	۳	۳	۰	فیزیک پایه ۱
آز فیزیک ۱	پایه	۱	۰	۱	فیزیک پایه ۱
کامپیوتر و برنامه نویسی	پایه	۳	۲	۱	
جمع واحدها		۱۸			

**نیم سال سوم**

نام درس	نوع درس	واحد	نظری	عملی	نام درس پیش نیاز
فارسی	عمومی	۳	۳	۰	
ترمودینامیک و مکانیک آماری	الزامی	۳	۳	۰	فیزیک پایه ۳
ریاضی فیزیک ۱	الزامی	۳	۳	۰	ریاضی ۲، معادلات دیفرانسیل
مکانیک تحلیلی ۱	الزامی	۳	۳	۰	فیزیک پایه ۱
آز فیزیک ۲	پایه	۱	۰	۱	فیزیک پایه ۲
کارگاه ماشین افزار	پایه	۱	۰	۱	
الکترونیک	اختیاری	۳	۳	۰	فیزیک پایه ۲
جمع واحد ها		۱۷			

### نیم سال چهارم

نام درس	نوع درس	واحد	نظری	عملی	نام دروس پیش نیاز
انقلاب اسلامی	عمومی	۲	۲	۰	
فیزیک پایه ۴	پایه	۳	۳	۰	فیزیک پایه ۲
الکترو مغناطیس ۱	الزامی	۳	۳	۰	فیزیک پایه ۲
مکانیک تحلیلی ۲	الزامی	۳	۳	۰	مکانیک تحلیلی ۱
ترمودینامیک و مکانیک آماری ۲	الزامی	۳	۳	۰	ترمودینامیک و مکانیک آماری ۱
آز فیزیک ۳	پایه	۱	۰	۱	فیزیک ۳
زلزله شناسی/زبان تخصصی	اختیاری	۳	۲/۳	۰	ریاضی فیزیک ۱/زبان خارجی عمومی
جمع واحد ها		۱۸			

### نیم سال پنجم

نام درس	نوع درس	واحد	نظری	عملی	نام دروس پیش نیاز
دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲	۲	۰	
الکترو مغناطیس ۲	الزامی	۳	۳	۰	الکترو مغناطیس ۱
ریاضی فیزیک ۲	الزامی	۳	۳	۰	ریاضی فیزیک ۱
اپتیک	الزامی	۳	۳	۰	فیزیک پایه ۲ - ریاضی فیزیک ۱
مکانیک کوانتومی ۱	الزامی	۳	۳	۰	فیزیک پایه ۴
نجوم و اختر فیزیک	الزامی	۳	۳	۰	فیزیک پایه ۴
آز فیزیک ۴	پایه	۲	۰	۲	فیزیک پایه ۴
جمع واحد ها		۱۹			

### نیم سال ششم

نام درس	نوع درس	واحد	نظری	عملی	نام دروس پیش نیاز
تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی	۲			
تربیت بدنی ۱	عمومی	۱	۰	۱	
فیزیک حالت جامد ۱	الزامی	۳	۳	۰	مکانیک کوانتومی ۱ / ترمودینامیک و مکانیک آماری ۱
مکانیک کوانتومی ۲	الزامی	۳	۳	۰	مکانیک کوانتومی ۱
فیزیک هسته ای	الزامی	۳	۳	۰	مکانیک کوانتومی ۱
آز اپتیک	الزامی	۲	۰	۲	اپتیک
نسبیت/مکانیک کلاسیک/پروژه	اختیاری	۳	۳	۰	ریاضی فیزیک ۱، فیزیک پایه ۴/مکانیک تحلیلی ۲
جمع واحد ها		۱۷			

نیم سال هفتم

نام درس	نوع درس	واحد	نظری	عملی	نام درس پیش نیاز
اخلاق اسلامی	عمومی	۲	۲	۰	
آزمایشگاه حالت جامد	الزامی	۲	۰	۲	فیزیک حالت جامد ۱
کارگاه الکتروتکنیک	پایه	۱	۰	۱	
بلور شناسی	اختیاری	۳	۳	۰	فیزیک حالت جامد ۱
فیزیک پلاسما	اختیاری	۳	۳	۰	الکترومغناطیس ۲
فیزیک هسته ای ۱	اختیاری	۳	۳	۰	
فیزیک حالت جامد ۲	اختیاری	۳	۳	۰	فیزیک حالت جامد ۱
جمع واحد ها		۱۷			

نیم سال هشتم

نام درس	نوع درس	واحد	نظری	عملی	نام درس پیش نیاز
تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۲	۲	۰	
تربیت بدنی ۲	عمومی	۱	۰	۰	تربیت بدنی ۱
فیزیک هسته ای ۲	اختیاری	۳	۳	۰	فیزیک هسته ای ۱
ذرات بنیادی	اختیاری	۳	۳	۰	فیزیک هسته ای و ذرات بنیادی
اندازه گیری و آشکار سازی پرتوها	اختیاری	۳	۳	۰	فیزیک هسته ای ۱
رادیو ایزوتوپ	اختیاری	۳	۳	۰	فیزیک هسته ای ۱
جمع واحد ها		۱۵			

توجه : رعایت پیش نیاز الزامی است.

دانشجو برای فارالتحصیل شدن ملزم به گذراندن ۱۳۶ واحد درسی می باشد.

پروژه از نیمسال پنجم به بعد انتخاب شود.

درس پایه : ۳۵ واحد درس اختیاری: ۳۳ واحد درس الزامی: ۴۶ واحد

گروه آموزشی فیزیک در تاریخ ۱۳۹۵/۴/۱۵ به روز شد.