

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۰۱۸	ریاضی عمومی ۱	۴			پایه
۲	۱۱۱۴۰۰۲	شیمی عمومی ۱	۳			پایه
۳	۱۱۱۴۰۰۳	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱		۱	همزمان با شیمی عمومی ۱	پایه
۴	۱۱۱۳۰۰۲	فیزیک پایه ۱	۴			پایه
۵	۱۱۱۳۰۰۳	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱		۱	همزمان با فیزیک پایه ۱	پایه
۶	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳			عمومی
۷	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجه	۳			عمومی
جمع واحد			۱۹			

ترم دوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۰۱۹	ریاضی عمومی ۲	۴		ریاضی عمومی ۱	پایه
۲	۱۱۱۵۰۱۵	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳			پایه
۳	۱۱۱۳۰۰۴	فیزیک پایه ۲	۴		فیزیک پایه ۱	پایه
۴	۱۱۱۳۰۰۵	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲		۱	همزمان با فیزیک پایه ۲	پایه
۵	۱۱۱۳۰۳۴	درس اختیاری (فیزیک نجومی مقدماتی)	۳			اختیاری
۶	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲		دانشجو از دروس ردیف ۶ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم				
جمع واحد			۱۷			

ترم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۰۲۰	معادلات دیفرانسیل	۳		ریاضی عمومی ۲	پایه
۲	۱۱۱۳۰۰۶	فیزیک پایه ۳	۴		فیزیک پایه ۱	پایه
۳	۱۱۱۳۰۰۷	آزمایشگاه فیزیک پایه ۳		۱	همزمان با فیزیک پایه ۳	پایه
۴	۱۱۱۳۰۳۳	درس اختیاری (امواج)	۳		فیزیک پایه ۲	اختیاری
۵	۱۱۱۳۰۱۴	تخصصی انتخابی (الکترونیک ۱)	۳		فیزیک پایه ۲	تخصصی انتخابی
۶	۱۱۱۳۰۱۵	تخصصی انتخابی (آزمایشگاه الکترونیک ۱)		۲	همنیز با الکترونیک ۱	تخصصی انتخابی
۷	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
جمع واحد			۱۸			

ترم چهارم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۳۰۰۸	فیزیک جدید ۱	۴		فیزیک پایه ۳	تخصصی الزامی
۲	۱۱۱۳۰۰۹	آزمایشگاه فیزیک جدید ۱		۲	همزمان با فیزیک جدید ۱	تخصصی الزامی
۳	۱۱۱۳۰۱۰	مکانیک تحلیلی ۱	۳		فیزیک پایه ۱- معادلات دیفرانسیل	تخصصی الزامی
۴	۱۱۱۳۰۱۱	ریاضی فیزیک ۱	۳		معادلات دیفرانسیل	تخصصی الزامی
۵	۱۱۱۳۰۱۹	ترمودینامیک و مکانیک آماری	۴		فیزیک پایه ۳	تخصصی الزامی
۶	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱	عمومی
جمع واحد			۱۸			

ترم پنجم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۳۰۱۲	ریاضی فیزیک ۲	۳		ریاضی فیزیک ۱	تخصصی الزامی
۲	۱۱۱۳۰۱۳	مکانیک تحلیلی ۲	۳		مکانیک تحلیلی ۱	تخصصی الزامی
۳	۱۱۱۳۰۴۰	الکترومغناطیس ۱	۴		فیزیک پایه ۲- ریاضی فیزیک ۱	تخصصی الزامی
۴	۱۱۱۳۰۳۰	تخصصی انتخابی (مکانیک آماری)	۳		ترمودینامیک و مکانیک آماری	تخصصی انتخابی
۵	۱۲۱۲۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۲			اختیاری
۶	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۷	۱۲۱۵۱۵۰	تربیت بدنی ۱		۱		عمومی
جمع واحد			۱۶			

ترم ششم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۳۰۴۱	مکانیک کوانتومی ۱	۴		فیزیک جدید ۱- مکانیک تحلیلی ۲	تخصصی الزامی
۲	۱۱۱۳۰۲۲	اپتیک	۳		فیزیک پایه ۳- همزمان با الکترومغناطیس ۲	تخصصی الزامی
۳	۱۱۱۳۰۲۳	آزمایشگاه اپتیک		۲	همزمان با اپتیک	تخصصی الزامی
۴	۱۱۱۳۰۴۲	الکترومغناطیس ۲	۴		الکترومغناطیس ۱	تخصصی الزامی
۵	۱۱۱۳۰۲۸	تخصصی انتخابی (فیزیک هسته ای ۱)	۳		مکانیک کوانتومی ۱	تخصصی انتخابی
۶	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲		دانشجو از دروس ردیف ۶ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)				
	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)				
جمع واحد			۱۸			

ترم هفتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۳۰۴۳	مکانیک کوانتومی ۲	۴		مکانیک کوانتومی ۱	تخصصی الزامی
۲	۱۱۱۳۰۶۷	اختیاری (فیزیک محیط زیست)	۳		فیزیک پایه ۳	اختیاری
	۱۱۱۳۰۳۵	اختیاری (فیزیک جدید ۲)		فیزیک جدید ۱		
۳	۱۱۱۳۰۵۵	تخصصی گراییشی (فیزیک هسته‌ای ۲)	۳		فیزیک هسته‌ای ۱	تخصصی گراییشی
	۱۱۱۳۰۶۸	تخصصی گراییشی (شتابدهنده‌های ذرات)		فیزیک هسته‌ای		
۴	۱۱۱۳۰۳۲	تخصصی انتخابی (پروژه)	۳		گذراندن ۷۰ واحد درسی	تخصصی انتخابی
	۱۱۱۳۰۲۵	تخصصی انتخابی (فیزیک حالت جامد ۱)		مکانیک کوانتومی ۱- ترمودینامیک و مکانیک آماری		
	۱۱۱۳۰۳۹	تخصصی انتخابی (لیزر)		الکترومغناطیس ۱ - اپتیک -همزمان بامکانیک کوانتومی ۲		
۵	۱۲۱۲۱۶۰	تخصصی انتخابی (زبان تخصصی)	۲		زبان خارجه	تخصصی انتخابی
	۱۱۱۵۰۱۷	تخصصی انتخابی (کاربرد کامپیوتر در فیزیک)	۱	۱		
۶	۱۲۱۵۱۵۱	تربیت بدنی ۲		۱	تربیت بدنی ۱	عمومی
۷	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲		دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران				
	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی				
جمع واحد			۱۸			

ترم هشتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۳۰۴۸	درس گرایشی (فیزیک راکتور)	۳		فیزیک هسته ای ۱	تخصصی گرایشی
	۱۱۱۳۲۴۳	درس گرایشی (شیمی هسته ای)			فیزیک هسته ای ۱	
۲	۱۱۱۳۰۵۳	درس گرایشی (آشکارسازها و سیستمهای اندازه گیری هسته ای)	۳		فیزیک هسته ای ۱	تخصصی گرایشی
	۱۱۱۳۰۴۷	درس گرایشی (حفاظت در برابر پرتوها)	۲		فیزیک هسته ای ۱	
۳	۱۱۱۳۰۵۶	آزمایشگاه فیزیک هسته ای ۱		۱	فیزیک هسته ای ۱	تخصصی انتخابی
۴	۱۱۱۳۰۲۷	اختیاری (تاریخ علم)	۲			اختیاری
	۱۱۱۳۰۴۵	اختیاری (مبانی فلسفی مکانیک کوانتومی)				
۵	۱۱۱۳۰۵۸	تخصصی انتخابی (نظریه گروه ها)	۳		ریاضی فیزیک ۲- فیزیک حالت جامد ۱	تخصصی انتخابی
	۱۱۱۳۰۳۷	تخصصی انتخابی (مکانیک سیالات)			مکانیک تحلیلی ۲	
۶	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲			فرهنگی
۷	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
جمع واحد			۱۴			

دانشجویان محترم می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را مطابق بخشنامه شماره ۳/۴۸۳۴/د مورخ ۹۲/۲/۱۴ بدون پرداخت شهریه و با تاثیر مثبت در معدل کل انتخاب نمایند.

دانشجویان از دروس تخصصی انتخابی ۱۷-۱۹ واحد و از دروس اختیاری ۱۱-۱۳ واحد را اخذ و بگذرانند. (مجموع دروس ۳۰ واحد شود).

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	تخصصی گرایشی	۹
۲	پایه	۳۳
۳	تخصصی انتخابی	۱۷-۱۹
۴	اختیاری	۱۱ تا ۱۳
۵	تخصصی الزامی	۴۳
۶	عمومی	۲۲
	جمع کل واحد	۱۳۷