

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	۱۱۱۳۰۱۰	مکانیک تحلیلی ۱	۳		فیزیک پایه ۱-همزمان با معادلات دیفرانسیل	تخصصی الزامی
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	۱۱۱۳۰۴۰	الکترومغناطیس ۱	۴		فیزیک پایه ۲-همزمان با ریاضی فیزیک ۱	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			۱۹			

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	۱۱۱۳۰۴۱	مکانیک کوانتومی ۱	۴		فیزیک جدید ۱-همزمان با مکانیک تحلیلی ۲	تخصصی الزامی
۴	۱۱۱۳۰۳۰	مکانیک آماری	۳		ترمودینامیک و مکانیک آماری	تخصصی انتخابی
	۱۱۱۳۰۲۹	نسبیت			فیزیک جدید ۱	
۵	۱۲۱۲۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۲			اختیاری
۶	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۷	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی *		۱		عمومی
جمع واحد			۱۶			

ترم ششم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۳۰۳۳	امواج	۳		فیزیک پایه ۲	اختیاری
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	فیزیک هسته ای ۱	۳		مکانیک کوانتومی ۱	تخصصی انتخابی
۵	۱۱۱۳۰۴۲	الکترومغناطیس ۲	۴		الکترومغناطیس ۱	تخصصی الزامی
۶	۱۲۱۲۱۶۰	تخصصی انتخابی (زبان تخصصی)	۲		زبان خارجه	تخصصی انتخابی
	۱۱۱۵۰۱۷	تخصصی انتخابی (کاربرد کامپیوتر در فیزیک)	۱	۱		
۷	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲		دانشجو از دروس ردیف ۷ 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			۱۹			

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 گرایشی (فیزیک هسته ای ۲)	۳		فیزیک هسته ای ۱	تخصصی گرایشی
	۱۱۱۳۰۶۸	تخصصی گرایشی (شتابدهنده های ذرات)			فیزیک هسته ای و آزمایشگاه	
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	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱*		۱	تربیت بدنی	عمومی
۶	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			۱۶			

ترم هشتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۳۰۴۸	درس گرایشی (فیزیک راکتور ۱)	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 کلیه دروس تخصصی انتخابی ارائه شده ۱۷-۱۹ واحد و از کلیه دروس اختیاری ارائه شده ۱۱-۱۳ واحد را اخذ و بگذرانند. (مجموع دروس ۳۰ واحد شود). لازم به ذکر است دانشجویان می توانند هر درسی را در هر نیمسال با توجه به رعایت پیش نیاز، درس مورد علاقه خود را اخذ نماید و نیازی به رعایت اخذ یکی از دروس، در هر ردیف برنامه ترمی نیست.

دروس "تربیت بدنی ویژه" با کد ۱۲۱۵۴۲۹ و درس "ورزش ویژه" با کد ۱۲۱۵۴۳۰ به ترتیب بجای دروس "تربیت بدنی" و "ورزش ۱" برای دانشجویانی که دارای شرایط جسمانی ویژه (بیماران خاص و معلولان) هستند جایگزین می گردد.

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