

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	۱۱۱۳۰۲۴	فیزیک نجومی مقدماتی	۳			اختیاری
۶	۱۲۲۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲		دانشجو از دروس ردیف ۶ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۲۳۰۲۸	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	۱۱۱۳۰۲۳	امواج	۳		فیزیک پایه ۲	اختیاری
۵	۱۱۱۳۰۱۴	الکترونیک ۱	۳		فیزیک پایه ۲	تخصصی انتخابی
۶	۱۱۱۳۰۱۵	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۲		همنیاز با الکترونیک ۱	تخصصی انتخابی
۷	۱۲۲۳۰۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
جمع واحد						۱۸

ترم چهارم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
تخصصی الزامی	فیزیک پایه ۳		۴	فیزیک جدید ۱	۱۱۱۳۰۰۸	۱
تخصصی الزامی	همزمان با فیزیک جدید ۱	۲		آزمایشگاه فیزیک جدید ۱	۱۱۱۳۰۰۹	۲
تخصصی الزامی	فیزیک پایه ۱ - معادلات دیفرانسیل		۳	مکانیک تحلیلی ۱	۱۱۱۳۰۱۰	۳
تخصصی الزامی	معادلات دیفرانسیل		۳	ریاضی فیزیک ۱	۱۱۱۳۰۱۱	۴
تخصصی الزامی	فیزیک پایه ۳		۴	ترمودینامیک و مکانیک آماری	۱۱۱۳۰۱۹	۵
عمومی	اندیشه اسلامی ۱		۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۲۳۰۲۶	۶
			۱۸	جمع واحد		

ترم پنجم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
تخصصی الزامی	ریاضی فیزیک ۱		۳	ریاضی فیزیک ۲	۱۱۱۳۰۱۲	۱
تخصصی الزامی	مکانیک تحلیلی ۱		۳	مکانیک تحلیلی ۲	۱۱۱۳۰۱۳	۲
تخصصی الزامی	فیزیک پایه ۲ - ریاضی فیزیک ۱		۴	الکترومغناطیس ۱	۱۱۱۳۰۴۰	۳
تخصصی انتخابی	ترمودینامیک و مکانیک آماری		۳	مکانیک آماری	۱۱۱۳۰۳۰	
	فیزیک جدید ۱			نسبیت	۱۱۱۳۰۲۹	۴
عمومی			۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۲۹۱۲۷	۵
عمومی		۱		تربیت بدنی *	۱۲۱۵۴۳۱	۶
			۱۶	جمع واحد		

ترم ششم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
تخصصی الزامی	فیزیک جدید ۱ - مکانیک تحلیلی ۲		۴	مکانیک کوانتومی ۱	۱۱۱۳۰۴۱	۱
تخصصی الزامی	فیزیک پایه ۳ - همزمان با الکترومغناطیس ۲		۳	اپتیک	۱۱۱۳۰۲۲	۲
تخصصی الزامی	همزمان با اپتیک	۲		آزمایشگاه اپتیک	۱۱۱۳۰۲۳	۳
تخصصی الزامی	الکترومغناطیس ۱		۴	الکترومغناطیس ۲	۱۱۱۳۰۴۲	۴
تخصصی انتخابی	ترمودینامیک و مکانیک آماری		۳	فیزیک حالت جامد ۱	۱۱۱۳۰۲۵	۵
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۶ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۲۳۰۲۷	
				اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۱۲۲۳۰۲۹	۶
				فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۴۱۰	
			۱۸	جمع واحد		

ترم هفتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۳۰۴۳	مکانیک کوانتومی ۲	۴		مکانیک کوانتومی ۱	تحصصی الزامی
۲	۱۱۱۳۰۶۷	فیزیک محیط زیست	۳		فیزیک پایه ۳	اختیاری
	۱۱۱۳۰۳۵	فیزیک جدید ۲			فیزیک جدید ۱	
۳	۱۱۱۳۰۲۶	فیزیک حالت جامد ۲	۳		فیزیک حالت جامد ۱	تحصصی گرایشی
	۱۱۱۳۰۲۴	الکترونیک ۲			الکترونیک ۱	
۴	۱۱۱۳۰۳۲	پروژه	۳		گذراندن ۷۰ واحد درسی	تحصصی انتخابی
	۱۱۱۳۰۲۸	فیزیک هسته ای ۱			مکانیک کوانتومی ۱	
	۱۱۱۳۰۳۹	لیزر			الکترومغناطیس ۱ - اپتیک - همزمان با مکانیک کوانتومی ۲	
	۱۲۱۲۱۶۰	زبان خارجه			زبان خارجه	
۵	۱۱۱۵۰۱۷	کاربرد کامپیوتر در فیزیک	۱	۱		تحصصی انتخابی
۶	۱۲۱۵۴۳۲	*ورزش	۱		تریبیت بدنسport	عمومی
۷	۱۲۲۳۱۷۴	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						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
تخصصی گرایشی	فیزیک حالت جامد ۱		۳	فیزیک لایه های نازک	۱۱۱۳۰۶۵	۱
	فیزیک قطعات نیمه رسانا ۱			فیزیک قطعات نیمه رسانا ۱	۱۱۱۳۰۳۸	
تخصصی گرایشی	فیزیک حالت جامد ۱ - فیزیک حالت جامد ۲		۳	ابرسانایی و کاربرد آن	۱۱۱۳۰۶۶	۲
				بلورشناسی	۱۱۱۳۰۵۷	
اختیاری			۲	تاریخ علم	۱۱۱۳۰۲۷	۳
				مبانی فلسفی مکانیک کوانتومی	۱۱۱۳۰۴۵	
تخصصی انتخابی	ریاضی فیزیک ۲- فیزیک حالت جامد ۱		۳	نظیره گروهها	۱۱۱۳۰۵۸	۴
	مکانیک تحلیلی ۲			مکانیک سیالات	۱۱۱۳۰۳۷	
اختیاری	ریاضی فیزیک ۲		۳	ریاضی فیزیک ۳	۱۱۱۳۰۳۶	۵
فرهنگی			۲	حفظ جزء سی قرآن کریم *	۱۲۲۰۶۵۷	۶
عمومی			۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۲۳۳۰۴۴	۷
			۱۶	جمع واحد		

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

قابل توجه دانشجویان: بر اساس بخشنامه های شماره ۹۵/۱۱/۲۲ مورخ ۹۵/۹/۲۲ و ۹۶/۴/۲۶ مورخ ۹۵/۹/۲۲ و ۹۶/۴/۲۶ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مصوبه شورای آموزشی ۹۶/۴/۳ و نامه معاونت آموزشی و تحصیلات تكمیلی به شماره ۹۶/۴/۲۶ مورخ ۹۶/۴/۲۶ دروس زیر به عنوان دروس اختیاری در چهار چوب سوابات مجاز، مازاد بر سقف واحدهای دوره با ثبت نمره و تأثیر در معدل در کارنامه دانشجو درج می شود.

ردیف	کد درس	عنوان درس	واحدهای نظری	تعداد واحد	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲			اختیاری
۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲			اختیاری
۳	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲			اختیاری
۴	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲			اختیاری

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