

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	۲		همزمان با فیزیک پایه ۱	پایه
۵	۱۱۱۳۰۳۴	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
		تفسیر موضوعی قرآن کریم				
		جمع واحد	۱۷			

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۰۲۰	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	الکترونیک ۱	۳		فیزیک پایه ۲	تخصصی انتخابی
۶	۱۱۱۳۰۱۵	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۲		همنیاز با الکترونیک ۱	تخصصی انتخابی
۷	۱۲۲۳۰۲۵	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	۱۲۲۳۰۲۶	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	۱۱۱۳۰۲۹	نسبیت	۳		فیزیک جدید ۱	تخصصی انتخابی
					ترمودینامیک و مکانیک آماری	۳
۵	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۶	۱۲۱۵۴۳۱	تریبیت بدنی *	۱			عمومی
		جمع واحد	۱۶			

ترم هفتم							
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری		نام درس	کد درس	ردیف
			۴				
اختیاری	مکانیک کوانتومی ۱				مکانیک کوانتومی ۲	۱۱۱۳۰۴۳	۱
	فیزیک پایه ۳				فیزیک محیط زیست	۱۱۱۳۰۶۷	
	فیزیک جدید ۱		۳		فیزیک جدید ۲	۱۱۱۳۰۳۵	۲
تخصصی گرایشی	اپتیک		۳		اپتیک کاربردی	۱۱۱۳۰۶۲	۳
	گذراندن ۷۰ واحد درسی				پروژه	۱۱۱۳۰۳۲	
تخصصی انتخابی	مکانیک کوانتومی ۱		۳		فیزیک هسته ای ۱	۱۱۱۳۰۲۸	۴
	مکانیک کوانتومی ۱- ترمودینامیک و مکانیک آماری				فیزیک حالت جامد ۱	۱۱۱۳۰۲۵	
	الکترومغناطیس ۱ - اپتیک - همزمان با مکانیک کوانتومی ۲		۳		لیزر	۱۱۱۳۰۴۹	۵
عمومی	تریت بدنه	۱			ورزش ۱ *	۱۲۱۵۴۳۲	۶
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲		اشتباه با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۲۲۳۱۷۴	
					انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۴۲۴	
			۱۹		اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۸	۷
					جمع واحد		

ترم هشتم						
ردیف	کد درس	نام درس	تاریخ علم	مبانی فلسفی مکانیک کوانتومی	اختریاری	نوع درس
۱	۱۱۱۳۰۶۳	اسپکتروسکوپی				تخصصی گرایشی
۲	۱۱۱۳۰۶۴	کاربردهای لیزر				تخصصی گرایشی
۳	۱۱۱۳۰۲۷	تاریخ علم				اختریاری
	۱۱۱۳۰۴۵	مبانی فلسفی مکانیک کوانتومی				
۴	۱۱۱۳۰۵۸	نظریه گروهها				تخصصی انتخابی
۵	۱۱۱۳۰۳۷	مکانیک سیالات				ریاضی فیزیک ۲- فیزیک حالت جامد ۱
۵	۱۱۱۳۰۳۶	ریاضی فیزیک ۳				ریاضی فیزیک ۲
۶	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم *				فرهنگی
۷	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمیعت				عمومی
		جمع واحد	۱۶			

دانشجویان محترم می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را مطابق بخشنامه شماره ۴۸۳۴/۳ 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 ۲۰۸۹۵۲ مورخ ۹۶/۹/۲۲ و ۸۵۷۶۱ مورخ ۹۶/۱۱/۲۰ و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مصوبه شورای آموزشی ۹۶/۴/۳ و نامه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی به شماره ۹۶/۴/۲۶ مورخ ۹۶/۳/۱۹۳۵۲ دروس زیر به عنوان دروس اختیاری در چهار چوب سواب سالهای مجاز، مازاد بر سقف واحدهای دوره با ثبت نمره و تاثیر در معدل در کارنامه دانشجو درج می شود.

ردیف	کد درس	عنوان درس	واحد نظری	تعداد واحد	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲			اختیاری
۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲			اختیاری

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