

دروس پایه						
شماره درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	کد درس	پیش نیاز	هم نیاز
۱۰۱	ریاضی عمومی ۱	۳		۱۶۱۱۴۰۰		
۱۰۲	ریاضی عمومی ۲	۳		۱۶۱۱۴۰۱	۱۰۱	
۱۰۳	معادلات دیفرانسیل	۳		۱۶۱۱۴۰۲	۱۰۱	
۱۰۴	فیزیک عمومی ۱	۳		۱۶۱۱۴۰۳		
۱۰۵	فیزیک عمومی ۲	۳		۱۶۱۱۴۰۴	۱۰۴	
۱۰۶	فیزیک عمومی ۳	۳		۱۶۱۱۴۰۵	۱۰۴	
۱۰۷	فیزیک عمومی ۴	۳		۱۶۱۱۴۰۶	۱۰۵	
۱۰۸	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۱		۱	۱۶۱۱۴۰۷	۱۰۴	
۱۰۹	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۲		۱	۱۶۱۱۴۰۸	۱۰۵	
۱۱۰	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۳		۱	۱۶۱۱۴۰۹	۱۰۶	
۱۱۱	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۴		۲	۱۶۱۱۴۱۰	۱۰۷	
۱۱۲	شیمی عمومی	۳		۱۶۱۱۴۱۱		
۱۱۳	آزمایشگاه شیمی عمومی		۱	۱۶۱۱۴۱۲		۱۱۲
جمع کل : ۳۰ واحد						
دروس عمومی						
ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	کد درس	پیش نیاز	گرایش
۱	زبان انگلیسی		۳	۱۱۱۲۲۶۸	*	
۲	فارسی عمومی		۳	۱۱۱۰۰۱۵	*	
۳	تربیت بدنی		۱	۱۱۱۶۱۲۱	*	
۴	ورزش(۱)		۱	۱۱۱۶۱۲۲	تربیت بدنی	
۵	دانش خانواده و جمعیت		۲	۱۱۱۰۰۸۹	*	
۶	اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد)	۲		۱۱۱۰۰۰۷	*	مبانی نظری اسلام (۴ واحد)
	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	۲		۱۱۱۰۰۰۲	اندیشه اسلامی ۱	
	انسان در اسلام	۲		۱۱۱۰۰۰۸	*	
	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۲		۱۱۱۰۰۰۹	*	
۷	فلسفه اخلاق	۲		۱۱۱۰۰۱۱	*	اخلاق اسلامی (۲ واحد)
	(با تکیه بر مباحث تربیتی)					
	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲		۱۱۱۰۰۱۲	*	
	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲		۱۱۱۰۰۱۳	*	
	عرفان عملی در اسلام	۲		۱۱۱۰۰۱۴	*	
۸	انقلاب اسلامی ایران	۲		۱۱۱۰۰۱۹	*	انقلاب اسلامی (۲ واحد)
	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲		۱۱۱۰۰۲۰	*	
	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	۲		۱۱۱۰۰۲۱	*	
۹	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲		۱۱۱۰۰۱۶	*	تاریخ تمدن اسلامی (۲ واحد)
	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲		۱۱۱۰۰۱۷	*	
	تاریخ امامت	۲		۱۱۱۰۰۱۸	*	
۱۰	تفسیر موضوعی قرآن	۲		۱۱۱۰۰۲۳	*	آشنایی با منابع اسلامی (۲ واحد)
	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲		۱۱۱۰۰۲۴	*	
جمع کل : ۲۲ واحد						
کل واحدهایی که باید در هر بخش گذرانده شوند						
۱	دروس پایه	۳۰				
۲	دروس تخصصی	۷۳				
۳	دروس اختیاری	۹				
۴	دروس عمومی	۲۲				
	مجموع کل + کارآفرینی	۱۳۴۰۲				

ترم دوم							
ردیف	نام درس	کد درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۱	ریاضی عمومی ۲	۱۰۲	۳		۱۰۱		پایه
۲	فیزیک عمومی ۲	۱۰۵	۳		۱۰۴		پایه
۳	آز فیزیک عمومی ۱	۱۰۸		۱		۱۰۴	پایه
۴	معادلات دیفرانسیل	۱۰۳	۳		۱۰۱		پایه
۵	زبان خارجی		۳				عمومی
۶	درس عمومی		۲				عمومی
۷	تربیت بدنی			۱			عمومی
۸	اقتصاد مهندسی	۳۵۰	۲				اختیاری
۹	کارگاه ماشین افزار	۲۰۲		۱			تخصصی
جمع کل: ۱۹							
ترم چهارم							
ردیف	نام درس	کد درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۱	فیزیک عمومی ۴	۱۰۷	۳		۱۰۵		پایه
۲	مکانیک تحلیلی ۲	۲۰۸	۳		۲۰۷		تخصصی
۳	ریاضی فیزیک ۲	۲۰۵	۳		۲۰۴		تخصصی
۴	ترمودینامیک	۲۰۶	۳		۱۰۶		تخصصی
۵	الکترونیک ۱	۲۱۵	۳		۱۰۵		تخصصی
۷	درس عمومی		۲				عمومی
۸	آز فیزیک عمومی ۳	۱۱۰		۱		۱۰۶	پایه
جمع کل: ۱۸							
ترم ششم							
ردیف	نام درس	کد درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۱	الکترومغناطیس ۲	۲۱۰	۳		۲۰۹		تخصصی
۲	مکانیک کوانتومی ۲	۲۱۲	۳		۲۱۱		تخصصی
۳	سیستم های دیجیتال ۲	۲۱۹	۳		۲۱۷		الزامی
۴	آز سیستم دیجیتال ۱	۲۱۸		۲		۲۱۷	تخصصی
۵	فیزیک حالت جامد ۱	۲۲۲	۳		۲۱۱		تخصصی
۶	اختیاری (زبان تخصصی)	۳۴۷	۲		زبان خارجی		اختیاری
۷	درس عمومی		۲				عمومی
جمع کل: ۱۸							
ترم هشتم							
ردیف	نام درس	کد درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۱	فیزیک اتمی و مولکولی	۲۲۴	۳		۲۲۰ و ۲۱۲		تخصصی
۲	روشهای تجربی در فیزیک	۲۲۷	۳		۲۲۲ و ۲۲۰ و ۲۱۵		تخصصی
۳	کارآموزی	۲۲۸		۲			تخصصی
۴	درس عمومی		۲				عمومی
۵	آز فوتونیک	۲۲۱		۲		۲۲۰	تخصصی
۶	دانش خانواده و جمعیت		۲				عمومی
جمع کل: ۱۴							

ترم اول							
ردیف	نام درس	کد درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۱	ریاضی عمومی ۱	۱۰۱	۳				پایه
۲	فیزیک عمومی ۱	۱۰۴	۳				پایه
۳	شیمی عمومی	۱۱۲	۳				پایه
۴	آزشیمی عمومی	۱۱۳		۱		۱۱۲	پایه
۵	فارسی		۳				عمومی
۶	برنامه نویسی کامپیوتر	۲۰۱	۳				تخصصی
۷	نقشه کشی صنعتی	۲۱۴		۱			تخصصی
جمع کل: ۱۷							
ترم سوم							
ردیف	نام درس	کد درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۱	ریاضی فیزیک ۱	۲۰۴	۳		۱۰۲		تخصصی
۲	فیزیک عمومی ۳	۱۰۶	۳		۱۰۴		پایه
۳	آز فیزیک عمومی ۲	۱۰۹		۱		۱۰۵	پایه
۴	مکانیک تحلیلی ۱	۲۰۷	۳		۱۰۴ و ۱۰۳		تخصصی
۵	ورزش ۱			۱	تربیت بدنی		عمومی
۶	درس عمومی		۲				عمومی
۷	محاسبات عددی	۲۱۳	۳		۱۰۲		تخصصی
۸	مبانی کارآفرینی		۲				اختیاری
جمع کل: ۱۸							
ترم پنجم							
ردیف	نام درس	کد درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۱	الکترومغناطیس ۱	۲۰۹	۳		۲۰۴ و ۱۰۵		تخصصی
۲	مکانیک کوانتومی ۱	۲۱۱	۳		۲۰۵ و ۱۰۷		تخصصی
۳	سیستم‌های دیجیتال ۱	۲۱۷	۳		۲۱۵		تخصصی
۴	آز الکترونیک ۱	۲۱۶		۲		۲۱۵	تخصصی
۵	اختیاری (تکنیک غلا یا هر اختیاری سه واحدی)	۳۴۰	۳		۱۰۶		اختیاری
۶	کارگاه الکترونیک	۲۰۳		۱		۱۰۵	تخصصی
۷	آز فیزیک عمومی ۴	۱۱۱		۲		۱۰۷	پایه
جمع کل: ۱۷							
ترم هفتم							
ردیف	نام درس	کد درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۱	اختیاری (مبانی استاندارد و اندازه گیری)	۳۱۳		۲	۱۰۵		اختیاری
۲	مبانی مهندسی ناو	۲۲۵	۳		۲۲۲		تخصصی
۳	مهندسی فوتونیک	۲۲۰	۳		۲۱۰ و ۱۰۶		تخصصی
۴	فیزیک هسته‌ای ۱	۲۲۶	۳		۲۱۱		تخصصی
۵	آز فیزیک حالت جامد ۱	۲۲۳		۲		۲۲۲	تخصصی
۶	درس عمومی		۲				عمومی
جمع کل: ۱۵							