



ترم ۱					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش‌نیاز	هم‌نیاز
		نظری	عملی		
۱	ریاضی عمومی (۲)	۳			پایه
۲	هندسه رقومی و ترسیمی	۳			پایه
۳	هندسه	۲			پایه
۴	تکنولوژی و کارگاه ماشین ابزار	۱	۱		اصلی
۵	یکی از دروس معارف اسلامی		۲		معارف اسلامی
مجموع تعداد واحدها		۱۱	۱		۱۲
ترم ۲					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش‌نیاز	هم‌نیاز
		نظری	عملی		
۱	سیستم‌های اندازه‌گیری پیشرفته	۲	۱		اصلی
۲	مقاومت مصالح (۲)	۲			اصلی
۳	روشهای تولید مخصوص	۲		تکنولوژی و کارگاه ماشین ابزار	اصلی
۴	مصالح مهندسی	۲			اصلی
۵	دینامیک ماشین	۲		ریاضی عمومی (۲)	اصلی
۶	نقشه کشی تخصصی (۱)	۱	۱	هندسه	اصلی
۷	ریاضیات ترسیمی	۱	۱	ریاضی عمومی (۲)	اصلی
۸	زبان تخصصی	۲			تخصصی
۹	ورزش ۱		۱		عمومی
۱۰	یکی از دروس معارف اسلامی		۲		معارف اسلامی
مجموع تعداد واحدها		۱۶	۴		۲۰
ترم ۳					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش‌نیاز	هم‌نیاز
		نظری	عملی		
۱	طراحی اجزاء ماشین	۲		مقاومت مصالح (۲)	اصلی
۲	مبانی هنرهای تجسمی	۱	۱		اصلی
۳	نقشه کشی رایانه ای (۱)	۱	۱	نقشه‌کشی تخصصی (۱)	اصلی
۴	نقشه کشی تخصصی (۲)	۱	۱	نقشه‌کشی تخصصی (۱)	تخصصی
۵	استانداردهای نقشه کشی	۱	۱		تخصصی
۶	یکی از دروس معارف اسلامی		۲		معارف اسلامی
مجموع تعداد واحدها		۸	۴		۱۲
ترم ۴					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش‌نیاز	هم‌نیاز
		نظری	عملی		
۱	پروژه طراحی	۱	۱	مبانی هنرهای تجسمی نقشه کشی رایانه ای (۱)	تخصصی
۲	نقشه کشی تخصصی (۳)	۱	۱	نقشه‌کشی تخصصی (۲)	تخصصی
۳	اصول طراحی قالبهای پلاستیک	۲	۱	نقشه‌کشی تخصصی (۲)	تخصصی
۴	کاربرد مکانیزمها	۱	۱	دینامیک ماشین	نقشه‌کشی تخصصی (۳)
۵	نقشه کشی رایانه ای (۲)	۱	۱	نقشه کشی رایانه ای (۱)	تخصصی
۶	نقشه برداری صنعتی	۱	۱	نقشه‌کشی تخصصی (۲)	نقشه‌کشی تخصصی (۳)
۷	نمونه سازی رایانه ای	۲	۱	نقشه‌کشی رایانه ای (۱)	نقشه‌کشی رایانه ای (۲)
۸	یکی از دروس معارف اسلامی		۲		معارف اسلامی
مجموع تعداد واحدها		۱۱	۷		۱۸

ترم ۵						
نوع درس	هم‌نیاز	پیش‌نیاز	تعداد واحد		نام درس	ردیف
			عملی	نظری		
تخصصی		نقشه‌کشی تخصصی (۲)	۱	۲	کارگاه نمونه سازی	۱
تخصصی		ترم آخر - گذراندن حداقل ۶۰ واحد درسی	۳		پروژه	۲
تخصصی		ترم آخر - گذراندن حداقل ۶۰ واحد درسی	۲		کارآموزی	۳
معارف اسلامی				۲	یکی از دروس معارف اسلامی	۴
	۱۰		۶	۴	مجموع تعداد واحدها	

#### توضیحات:

- دانشجویان ملزم به گذراندن ۷۲ واحد درسی شامل ۱۱ واحد دروس عمومی، معارف اسلامی، ۸ واحد دروس پایه، ۲۳ واحد دروس اصلی و ۳۰ واحد تخصصی به جز دروس جبرانی می‌باشند.
- حداقل واحد درسی قابل اخذ در هر نیمسال تحصیلی برای دانشجویان تمام وقت ۱۲ واحد درسی و برای دانشجویان پاره وقت ۱۰ واحد درسی می‌باشد.
- در انتخاب واحد، رعایت پیش‌نیاز و هم‌نیاز الزامی بوده و مسئولیت عدم رعایت آن بر عهده دانشجو می‌باشد.
- دانشجویانی که دروس "دانش خانواده و جمعیت"، "اندیشه‌ها و وصایای حضرت امام (ره)" و "قرائت و روانخوانی قرآن کریم" را در مقطع تحصیلی کاردانی نگذرانده‌اند، ملزم به اخذ و گذراندن این دروس می‌باشند.
- دانشجویان در هر ترم فقط مجاز به انتخاب یک عنوان (۲ واحد) از مجموع دروس معارف اسلامی می‌باشند و دروس "اندیشه‌ها و وصایای حضرت امام (ره)" و "قرائت و روانخوانی قرآن کریم" علاوه بر ۲۰ واحد در هر ترم قابل اخذ می‌باشند.
- حدنصاب واحدهای گذرانده شده برای اخذ درس "کارآموزی" ۶۰ واحد درسی می‌باشد.
- دانشجویانی که درس کارآموزی اخذ می‌نمایند، نمی‌توانند بیش از ۱۶ واحد درسی (با احتساب تعداد واحدهای درس کارآموزی) اخذ نمایند مگر اینکه ترم آخر باشند.
- دانشجوی مشروط (معدل زیر ۱۲)، در نیمسال بعدی حق انتخاب بیش از ۱۴ واحد درسی را نخواهد داشت.
- دانشجویان با توجه به مدرک کاردانی، ملزم به گذراندن دروس جبرانی (حداکثر ۸ واحد) در نیمسال اول سال ورود برابر جدول ذیل و مطابق با نظر گروه آموزشی می‌باشند.

دروس معارف اسلامی				دروس جبرانی			
پیش‌نیاز	تعداد واحد	نام درس	ردیف	تعداد واحد		نام درس	ردیف
				عملی	نظری		
-	۲	انقلاب اسلامی ایران یا آشنایی با قانون اساسی یا اندیشه سیاسی امام خمینی	۱		۳	ریاضی	۱
-	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام یا تاریخ امامت	۲		۲	علم مواد	۲
-	۲	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	۳		۳	استاتیک و مقاومت مصالح	۳
-	۲	انسان در اسلام یا حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۴		۲	اجزاء ماشین	۴
-	۲	تفسیر موضوعی قرآن یا تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۵				
-	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران (الزامی برای دانشجویان ورودی ۹۱ و به بعد)					

دفتر برنامه‌ریزی آموزشی واحد