

دوره کارشناسی ناپیوسته ساخت و تولید - قالبسازی
دروس پایه

دروس تخصصی

ردیف	نام درس	ساعت			تعداد واحد	دروس هم‌نیاز
		جمع	نظری	عملی		
۱	ریاضی عمومی ۲	۵۱	۵۱	-	۳	
۲	معادلات دیفرانسیل	۵۱	۵۱	-	۳	ریاضی عمومی ۲
۳	آمار احتمالات مهندسی	۵۱	۵۱	-	۳	
	جمع	۱۵۳	۱۵۳	-	۹	

ردیف	نام درس	ساعت			تعداد واحد	دروس هم‌نیاز
		جمع	نظری	عملی		
۱	روشهای تولید مخصوص	۳۴	۳۴	-	۲	
۲	طراحی و تولید به کمک کامپیوتر CAD/CAM	۱۰۲	۳۴	۶۸	۳	
۳	زبان تخصصی	۳۴	۳۴	-	۲	
۴	مهندسی صنایع	۳۴	۳۴	-	۲	آمار احتمال مهندسی
۵	طراحی قالب‌های پلاستیک	۱۰۲	۳۴	۶۸	۳	طراحی و تولید به کمک کامپیوتر CAD/CAM
۶	طراحی قالب‌های آهنگری	۱۰۲	۳۴	۶۸	۳	طراحی و تولید به کمک کامپیوتر CAD/CAM
۷	طراحی قالب‌های ریخته‌گری	۸۵	۱۷	۶۸	۲	مقاومت مصالح ۲ طراحی و تولید به کمک کامپیوتر CAD/CAM
۸	تستهای غیر مخرب و آز	۵۱	۱۷	۳۴	۲	
۹	کنترل کیفیت	۳۴	۳۴	-	۲	مهندسی صنایع
۱۰	اصول شکل دادن فلزات	۳۴	۳۴	-	۲	مقاومت مصالح ۲
۱۱	نصب، تعمیر و نگهداری تجهیزات قالب	۶۸	۱۷	۵۱	۲	
۱۲	پروژه	۱۵۳	-	۱۵۳	۳	ترم آخر
۱۳	کارآموزی	۲۴۰	-	۲۴۰	۲	
	جمع	۱۰۵۶	۳۰۶	۷۵۰	۳۰	

دروس عمومی

ردیف	نام درس	ساعت			تعداد واحد	دروس هم‌نیاز
		جمع	نظری	عملی		
۱	اندیشه اسلامی ۲	۲۲	۲۲	-	۲	
۲	انقلاب اسلامی ایران	۲۲	۲۲	-	۲	
۳	تاریخ امامت یا تاریخ تحلیلی صدر اسلام یا تاریخ تمدن و فرهنگ اسلامی	۲۲	۲۲	-	۲	
۴	تفسیر موضوعی قرآن یا تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲۲	۲۲	-	۲	
۵	تربیت بدنی ۲	۳۲	-	۳۲	۱	
۶	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳۲	۳۲	-	۲	
	جمع	۱۹۲	۱۶۰	-	۱۱	

دروس اصلی

ردیف	نام درس	ساعت			تعداد واحد	دروس هم‌نیاز
		جمع	نظری	عملی		
۱	مقاومت مصالح ۲	۳۴	۳۴	-	۲	ریاضی عمومی ۲
۲	طراحی اجزا ماشین ۲	۳۴	۳۴	-	۲	مقاومت مصالح ۲
۳	ترمودینامیک و انتقال حرارت	۵۱	۵۱	-	۳	معادلات دیفرانسیل
۴	سیستمهای اندازه گیری	۵۱	۱۷	۳۴	۲	
۵	دینامیک و ارتعاشات	۲۴	۳۴	-	۲	معادلات دیفرانسیل
۶	جوشکاری و کارگاه	۸۵	۱۷	۶۸	۲	
۷	ریخته گری و کارگاه	۸۵	۱۷	۶۸	۲	
۸	اصول طراحی مدل	۸۵	۱۷	۶۸	۲	
۹	ایمنی و بهداشت	۲۴	۲۴	-	۲	
۱۰	خواص فیزیکی و مکانیکی موادآز	۸۵	۲۴	۵۱	۳	
	جمع	۵۷۸	۲۸۹	۲۸۹	۲۲	

- * دانشجوی ملزم به رعایت پیشینازی دروس می باشد در غیر اینصورت دروس اخذ شده توسط آموزش حذف خواهد شد * واحد های کارآموزی و پروژه می بایستی فقط و فقط در ترم آخر اخذ گردد .
- طول تحصیل در این مقطع ۲ تا ۳ سال است .
 - تعداد کل واحدهای این مقطع جمعاً ۷۲ واحد شامل : ۱۱ واحد دروس عمومی - ۹ واحد دروس پایه .
 - ۲۲ واحد دروس اصلی - ۳۰ واحد دروس تخصصی می باشد .
 - در صورتی که دروس وصایای امام ، آشنایی با روان خوانی قرآن و تنظیم خانواده درمقطع کاردانی گذرانده نشده باشند می بایست در این مقطع اخذ گردند.
- * کلیه دانشجویان ورودی ۸۹ به بعد ملزم به گذراندن درس تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران می باشند

قالبسازی

ردیف	ترم ۱	ردیف	ترم ۲	ردیف	ترم ۳	ردیف	ترم ۴
۲	ریاضی عمومی ۲	۳	معادلات دیفرانسیل	۳	دینامیک و ارتعاشات	۲	نصب، تعمیر و نگهداری تجهیزات قالب
۲	سیستم اندازه گیری	۲	خواص فیزیکی و مکانیکی مواد آاز	۳	اصول شکل دهی	۲	طراحی قالب های ریخته گری
۲	مقاومت مصالح ۲	۲	طراحی اجزاء ماشین ۲	۲	ترمودینامیک و انتقال حرارت	۳	اصول طراحی مدل
۲	جوشکاری و کارگاه	۲	آمار و احتمالات مهندسی	۳	مهندسی صنایع	۲	کنترل کیفیت
۲	درس عمومی	۲	درس عمومی	۲	درس عمومی	۲	درس عمومی
۲	تست غیر مخرب و آز	۲	طراحی قالب های آهنگری	۳	طراحی قالب های پلاستیک	۳	پروژه
۳	طراحی و تولید به کمک کامپیوتر	۳	ریخته گری و کارگاه	۲	روش های تولید مخصوص	۲	کارآموزی
۲	ایمنی و بهداشت	۲			زبان تخصصی	۲	تربیت بدنی
۲							درس عمومی
۱۸		۱۸		۱۸		۱۸	

دروس جبرانی

ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعت			دروس پیشنیاز	دروس همنیاز
			جمع	نظری	عملی		
۱	قالبهای فلزی	۲	۱۰۲	۳۴	۶۸		
۲	ماشینهای کنترل عددی	۳	۸۵	۳۴	۵۱		
۳	عملیات حرارتی و آزمایشگاه	۳	۶۸	۳۴	۳۴		
۴	هیدرولیک و پنوماتیک و آز	۳	۶۸	۳۴	۳۴		
۵	تکنولوژی پلاستیک	۲	۳۴	۳۴	-		
۶	طراحی قالب پرس	۲					
۷	پلاستیسیته عملی و تغییر شکل فلزات	۳				مقاومت ۲ - خواص فیزیکی و مکانیکی مواد و آز	
۸	مدیریت تولید	۲					
۹	طراحی کارخانه	۲					
۱۰	ماشین ابزار تولیدی	۲					
۱۱	عملیات حرارتی	۲					
۱۲	آز عملیات حرارتی	۱				عملیات حرارتی	
۱۳	هیدرولیک و پنوماتیک	۲					
۱۴	آز هیدرولیک و پنوماتیک	۱				هیدرولیک و پنوماتیک	
۱۵	ماشینهای کنترل عددی	۲					
۱۶	آز ماشینهای کنترل عددی	۱				ماشینهای کنترل عددی	
۱۷	کامپوزیت	۳					
۱۸	کارگاه اتومکانیک	۱					
۱۹	آزمایشگاه شیمی	۱					
۲۰	مبانی برنامه نویسی کامپیوتر	۳					
۲۱	محاسبات عددی	۲					
۲۲	طراحی اجزاء ماشین ۱	۳					
۲۳	دینامیک ماشین	۳					
۲۴	مقاومت مصالح ۱	۳					
۲۵	مکانیک سیالات ۱	۳					
۲۶	طراحی قالب های آهنگری و ریخته گری	۳				مقاومت ۲، خواص فیزیکی و مکانیکی و آز	
۲۷	متالورژی	۳					