

## کارشناسی ناپیوسته رشته مهندسی حرفه ای ساخت و تولید

### مربوط به دانشجویان ورودی سال ۱۴۰۰ تاریخ تصویب ۱۳۹۹/۱۰/۱

راهنما  
دروس عمومی ع  
دروس پایه پ  
دروس تخصصی ت  
دروس اصلی اص  
دروس اختیاری اخ

جمع

اول	ریاضی کاربردی		سیستم های اندازه گیری دقیق و آزمایشگاه		تست های غیرمخرب و آزمایشگاه		روش های تولید مخصوص		زبان تخصصی		تجزیه و تحلیل نقشه های صنعتی		اندیشه اسلامی (۲)		تاریخ تحلیلی صدر اسلام			
	پ-۳	ت-۲	ت-۲	ت-۲	ت-۲	ت-۲	ت-۲	ت-۲	ت-۲	ت-۲	ت-۲	ت-۲	ت-۲	ت-۲	ع-۲	ع-۲		
دوم	معادلات دیفرانسیل		مدل سازی و ریخته گیری و کارگاه		ساخت به کمک رایانه CAM		مقاومت مصالح (۲)		توانایی ماشین کاری		مدیریت خط تولید		ترمودینامیک و انتقال حرارت		انقلاب اسلامی ایران			
	پ-۳	ت-۲	ت-۲	ت-۲	ت-۲	ت-۲	ه: ریاضی کلردی	ت-۲	ت-۲	ت-۳	ت-۲	ت-۲	ریاضی کاربردی	ت-۲	ع-۲			
سوم	ریاضی مهندسی		مکانیزم های ماشین های ابزار		طراحی اجزاء ماشین های ابزار		طراحی قالب های صنعتی		سیستم های کنترل خطی در ساخت و تولید		دینامیک و ارتعاشات		دینامیک ابزار تولیدی		جوشکاری نوین		تفسیر موضوعی قرآن کریم	
	ریاضی کاربردی	پ-۲	توانایی ماشین کاری	ت-۲	مقاومت مصالح (۲)	ت-۲	ت-۲	ت-۲	ت-۲	ت-۲	ت-۲	ت-۲	ت-۲	ت-۲	ت-۲	ع-۲		
چهارم	برنامه ریزی فرایند		ریابتیک		طراحی و تحلیل مهندسی به کمک رایانه CAE		مهارت های مساله یابی و تصمیم گیری		اصول شکل دهی فلزات		کنترل کیفیت		پروژه		ورزش ۱		کارآموزی	
	ت-۲	ت-۲	ت-۲	ت-۲	ت-۲	ت-۲	ت-۲	ت-۲	ت-۲	ت-۲	ت-۲	ت-۲	ت-۲	ت-۲	ت-۲	ت-۲	ت-۲	ت-۲