

فهرست واحدهای درسی دوره‌ی کارشناسی

نوع درس	واحد	نام درس	نوع درس	واحد	نام درس	
تخصصی (۸+۶ واحد)	۳	ابزارشناسی و ماشین‌کاری	عمومی (۲+۲۰ واحد)	۳	فارسی عمومی	
	۲	انتقال حرارت ۲		۳	زبان خارجی عمومی	
	۳	انرژی‌های تجدیدپذیر		۱	تربیت بدنی ۱	
	۱	آزمایشگاه انتقال حرارت ۲		۱	تربیت بدنی ۲	
	۱	آزمایشگاه توربوماشین‌ها		۲	دانش خانواده و جمعیت	
	۲	آزمون و تحلیل خستگی		۱۲	دروس عمومی معارف اسلامی	
	۳	آیروودینامیک تراکم‌ناپذیر	پایه (۲۶ واحد)	۳	ریاضی ۱	
	۳	بهینه‌سازی سیستم‌های مکانیکی		۳	ریاضی ۲	
	۳	بیومکانیک پایه		۳	معادلات دیفرانسیل	
	۳	پلاستیسیته عملی و تغییر شکل فلزات		۲	آمار و احتمالات مهندسی	
	۳	تریبولوژی		۲	مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی	
	۳	توربوماشین‌ها		۲	روش‌های محاسبات عددی	
	۳	توربین گاز و موتور جت		۳	فیزیک ۱	
	۳	حرارت مرکزی و تهویه مطبوع		۳	فیزیک ۲	
	۳	دینامیک خودرو		۱	آزمایشگاه فیزیک ۱	
	۳	دینامیک گازها		۱	آزمایشگاه فیزیک ۲	
	۳	دینامیک ماشین ۲		۳	شیمی فیزیک	
	۳	رباتیک		اصلی (۶۱ واحد)	۳	ریاضی مهندسی
	۳	روش اجزاء محدود کاربردی			۲	نقشه‌کشی صنعتی ۱
	۳	روش‌های محاسباتی در دینامیک سیالات			۳	مدار و ماشین‌های الکتریکی
	۲	سوخت و احتراق	۳		مبانی الکترونیک	
	۳	سیستم‌های انتقال آب	۱		آزمایشگاه برق و الکترونیک	
	۳	سیستم‌های اندازه‌گیری ابعادی	۳		استاتیک	
	۲	سیستم‌های هیدرولیک و پنوماتیک	۴		دینامیک	
	۳	طراحی برای ساخت و مونتاژ	۳		علم مواد	
	۳	طراحی بکمک کامپیوتر	۳		مقاومت مصالح ۱	
	۳	طراحی سیستم‌های تبرید و سردخانه	۲		مقاومت مصالح ۲	
	۳	طراحی مبدل‌های حرارتی	۱		آزمایشگاه مقاومت مصالح ۲	
	۳	طراحی مکانیزم‌ها	۳		طراحی اجزاء ماشین ۱	
	۳	فرآیندهای جوشکاری	۳		طراحی اجزاء ماشین ۲	
	۳	کاربرد انرژی خورشیدی در ایران	۳		ترمودینامیک ۱	
	۳	کنترل اتوماتیک ۲	۳		ترمودینامیک ۲	
	۳	کنترل نویز و آکوستیک صنعتی	۱		آزمایشگاه ترمودینامیک ۲	
	۳	ماشین‌های کنترل عددی	۳		مکانیک سیالات ۱	
	۳	مقاومت مصالح ۳	۳		مکانیک سیالات ۲	
	۳	مکاترونیک	۱		آزمایشگاه مکانیک سیالات ۲	
	۳	مواد مرکب	۳		انتقال حرارت ۱	
	۳	موتورهای احتراق داخلی	۳	دینامیک ماشین		
	۳	نیروگاه آبی	۳	ارتعاشات مکانیکی		
	۳	نیروگاه حرارتی	۱	آزمایشگاه دینامیک و ارتعاشات		
				۳	کنترل اتوماتیک	
				۳	سیستم‌های اندازه‌گیری و آزمایشگاه	
				۳	طراحی و تکامل محصول	
				۳	روش‌های تولید و کارگاه	
				۲	مدیریت و اقتصاد مهندسی	
			۱	مقدمه‌ای بر مهندسی مکانیک		
			۱	نگارش متون فنی		
			۱	کارگاه ماشین ابزار		
			۱	کارگاه جوشکاری و ورقکاری		
			۱	کارگاه اتومکانیک		
			۳	پروژه کارشناسی		

