

فهرست واحدهای درسی دوره‌ی کارشناسی

نام درس	نوع درس	واحد	نام درس	نوع درس	واحد	نام درس
تخصصی ۸+۶ واحد)	ابزارشناسی و ماشین‌کاری	۳	فارسی عمومی	۳	FARSI	فارسی عمومی
	انتقال حرارت	۲	زبان خارجی عمومی	۳	ENGLISH	زبان خارجی عمومی
	انرژی‌های تجدیدپذیر	۳	تربیت بدنی ۱	۱	PHYSICAL EDUCATION	تربیت بدنی ۱
	آزمایشگاه انتقال حرارت	۱	تربیت بدنی ۲	۱	PHYSICAL EDUCATION	تربیت بدنی ۲
	آزمایشگاه توربوماشین‌ها	۱	دانش خانواده و جمعیت	۲	FAMILY AND COMMUNITY	دانش خانواده و جمعیت
	آزمون و تحلیل خستگی	۲	دروس عمومی معارف اسلامی	۱۲	ISLAMIC KNOWLEDGE	دروس عمومی معارف اسلامی
	آبرودینامیک تراکم‌ناپذیر	۳	ریاضی ۱	۳	MATH ۱	ریاضی ۱
	بهینه‌سازی سیستم‌های مکانیکی	۳	ریاضی ۲	۳	MATH ۲	ریاضی ۲
	بیومکانیک پایه	۳	معادلات دیفرانسیل	۳	DIFFERENTIAL EQUATIONS	معادلات دیفرانسیل
	پلاستیسیته عملی و تغییر شکل فلزات	۳	آمار و احتمالات مهندسی	۲	STATISTICS AND PROBABILITY	آمار و احتمالات مهندسی
	تریبوولوژی	۳	مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی	۲	COMPUTER FOUNDATIONS AND PROGRAMMING	مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی
	توربوماشین‌ها	۳	روش‌های محاسبات عددی	۲	NUMERICAL METHODS	روش‌های محاسبات عددی
	توربین گاز و موتوور جت	۳	فیزیک ۱	۳	PHYSICS ۱	فیزیک ۱
	حرارت مرکزی و تهویه مطبوع	۳	فیزیک ۲	۳	PHYSICS ۲	فیزیک ۲
	دینامیک خودرو	۳	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱	PHYSICS LAB ۱	آزمایشگاه فیزیک ۱
	دینامیک گازها	۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱	PHYSICS LAB ۲	آزمایشگاه فیزیک ۲
	دینامیک ماشین	۳	شیمی فیزیک	۳	CHEMISTRY PHYSICS	شیمی فیزیک
	رباتیک	۳	ریاضی مهندسی	۳	MATHEMATICS FOR ENGINEERS	ریاضی مهندسی
	روش اجزاء محدود کاربردی	۳	نقشه‌کشی صنعتی ۱	۲	INDUSTRIAL DRAWING ۱	نقشه‌کشی صنعتی ۱
	روش‌های محاسباتی در دینامیک سیالات	۳	مدار و ماشین‌های الکترونیکی	۳	ELECTRONIC CIRCUITS AND DEVICES	مدار و ماشین‌های الکترونیکی
	سوخت و احتراق	۲	مبانی الکترونیک	۳	ELECTRONICS FOUNDATIONS	مبانی الکترونیک
	سیستم‌های انتقال آب	۳	آزمایشگاه برق و الکترونیک	۱	ELECTRICAL AND ELECTRONIC LAB	آزمایشگاه برق و الکترونیک
	سیستم‌های اندازه‌گیری ابعادی	۳	استاتیک	۳	STATIC	استاتیک
	سیستم‌های هیدرولیک و پنوماتیک	۲	دینامیک	۴	DYNAMICS	دینامیک
	طراحی برای ساخت و مونتاژ	۳	علم مواد	۳	MATERIALS SCIENCE	علم مواد
	طراحی بكمک کامپیووتر	۳	مقاومت مصالح ۱	۳	STRUCTURAL RESISTANCE ۱	مقاومت مصالح ۱
	طراحی سیستم‌های تبرید و سردخانه	۳	مقاومت مصالح ۲	۲	STRUCTURAL RESISTANCE ۲	مقاومت مصالح ۲
	طراحی مبدل‌های حرارتی	۳	آزمایشگاه مقاومت مصالح ۲	۱	STRUCTURE LAB ۲	آزمایشگاه مقاومت مصالح ۲
	طراحی مکانیزم‌ها	۳	طراحی اجزاء ماشین ۱	۳	MECHANICAL PARTS DESIGN ۱	طراحی اجزاء ماشین ۱
	فرآیندهای جوشکاری	۳	طراحی اجزاء ماشین ۲	۳	MECHANICAL PARTS DESIGN ۲	طراحی اجزاء ماشین ۲
	کاربرد انرژی خورشیدی در ایران	۳	ترمودینامیک ۱	۳	THERMODYNAMICS ۱	ترمودینامیک ۱
	کنترل اتوماتیک	۲	ترمودینامیک ۲	۳	THERMODYNAMICS ۲	ترمودینامیک ۲
	کنترل نویز و آکوستیک صنعتی	۳	آزمایشگاه ترمودینامیک ۲	۱	THERMODYNAMICS LAB ۲	آزمایشگاه ترمودینامیک ۲
	ماشین‌های کنترل عددی	۳	مکانیک سیالات ۱	۳	MECHANICAL FLUIDS ۱	مکانیک سیالات ۱
	مقاومت مصالح ۳	۳	مکانیک سیالات ۲	۳	MECHANICAL FLUIDS ۲	مکانیک سیالات ۲
	مکاترونیک	۳	آزمایشگاه مکانیک سیالات ۲	۱	MECHANICAL FLUIDS LAB ۲	آزمایشگاه مکانیک سیالات ۲
	مواد مرکب	۳	انتقال حرارت ۱	۳	HEAT TRANSFER ۱	انتقال حرارت ۱
	موتورهای احتراق داخلی	۳	دینامیک ماشین	۳	MECHANICAL DYNAMICS	دینامیک ماشین
	نیروگاه آبی	۳	ارتعاشات مکانیکی	۳	MECHANICAL VIBRATION	ارتعاشات مکانیکی
	نیروگاه حرارتی	۳	آزمایشگاه دینامیک و ارتعاشات	۱	MECHANICAL DYNAMICS AND VIBRATION LAB	آزمایشگاه دینامیک و ارتعاشات
	کنترل اتوماتیک	۳	کنترل اتوماتیک	۳	AUTOMATIC CONTROL	کنترل اتوماتیک
تخصصی ۱۹ واحد)	سیستم‌های اندازه‌گیری و آزمایشگاه	۳	مقدمه‌ای بر مهندسی مکانیک	۱	MECHANICAL ENGINEERING INTRODUCTION	مقدمه‌ای بر مهندسی مکانیک
	طراحی و تکامل محصول	۳	نگارش متون فنی	۱	TECHNICAL DRAWING	نگارش متون فنی
	روش‌های تولید و کارگاه	۳	کارگاه ماشین ابزار	۱	TOOL MACHINE WORKSHOP	کارگاه ماشین ابزار
	مدیریت و اقتصاد مهندسی	۲	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۱	WELDING AND SHEET METAL WORKSHOP	کارگاه جوشکاری و ورقکاری
	مقدمه‌ای بر مهندسی مکانیک	۱	کارگاه اتومکانیک	۱	AUTOMATION WORKSHOP	کارگاه اتومکانیک
	نگارش متون فنی	۱	پروژه کارشناسی	۳	PROJECT	پروژه کارشناسی
	کارگاه ماشین ابزار	۱				
	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۱				
	کارگاه اتومکانیک	۱				

