

برنامه پیشنهادی دوره کارشناسی رشته مهندسی مکانیک (دانشگاه صنعتی همدان) - ورودی ۱۴۰۱ و بعد

	تربیت بدنی ۱	نقشه‌کشی صنعتی ۱	فارسی	زبان خارجی	شیمی عمومی	فیزیک ۱	ریاضی ۱	نام درس	نیمسال اول ۱۸ واحد
	۱	۲	۳	۳	۳	۳	۳	واحد	
	-	-	-	-	-	-	-	پیشنیاز	
	تربیت بدنی ۲	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	نقشه‌کشی صنعتی ۲	استاتیک	معادلات دیفرانسیل	فیزیک ۲	ریاضی ۲	نام درس	نیمسال دوم ۱۸ واحد
	۱	۲	۲	۳	۳	۳	۳	واحد	
	تربیت بدنی ۱	-	نقشه‌کشی صنعتی ۱	ریاضی ۱- فیزیک ۱	ریاضی ۱	فیزیک ۱	ریاضی ۱	پیشنیاز	
	آزمایشگاه فیزیک ۲	اندیشه اسلامی ۱	برنامه‌نویسی کامپیوتر	ترمودینامیک ۱	دینامیک	مقاومت مصالح ۱	ریاضی مهندسی	نام درس	نیمسال سوم ۱۸ واحد
	۱	۲	۳	۳	۳	۳	۳	واحد	
	فیزیک ۲	-	ریاضی ۱	فیزیک ۱- معادلات دیفرانسیل	استاتیک	استاتیک	ریاضی ۲- معادلات دیفرانسیل	پیشنیاز	
	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	اندیشه اسلامی ۲	علم مواد	مبانی مهندسی برق ۱	دینامیک ماشین	مقاومت مصالح ۲	مکانیک سیالات ۱	نام درس	نیمسال چهارم ۱۹ واحد
	۱	۲	۳	۳	۳	۲	۳	واحد	
	-	اندیشه اسلامی ۱	برنامه‌نویسی کامپیوتر	شیمی عمومی	فیزیک ۲	مقاومت مصالح ۱	معادلات دیفرانسیل- دینامیک	پیشنیاز	

نیمسال پنجم	نام درس	مکانیک سیالات ۲	ترمودینامیک ۲	ارتعاشات مکانیکی	طراحی اجزاء ۱	زبان تخصصی مکانیک	انقلاب اسلامی ایران	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	آزمایشگاه مقاومت مصالح
واحد		۳	۳	۳	۳	۲	۲	۱	۱
۱۸ واحد	پیشنیاز	مکانیک سیالات ۱	ترمودینامیک ۱- مکانیک سیالات ۱	ریاضی مهندسی- دینامیک	مقاومت مصالح ۲- دینامیک	زبان خارجی	-	-	مقاومت مصالح ۲
نیمسال هشتم	نام درس	کنترل اتوماتیک	انتقال حرارت ۱	طراحی اجزاء ۲	روشهای تولید و کارگاه	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	آزمایشگاه ترمودینامیک	آزمایشگاه مکانیک سیالات	کارگاه اتومکانیک
واحد		۳	۳	۳	۳	۲	۱	۱	۱
۱۷ واحد	پیشنیاز	ارتعاشات مکانیکی	سیالات ۲ یا همزمان- ترمودینامیک ۱	طراحی اجزاء ۱	مقاومت مصالح ۱- علم مواد	-	ترمودینامیک ۲	مکانیک سیالات ۲	-
نیمسال هفتم	نام درس	پروژه پایانی	سیستم های اندازه گیری	مدیریت و کنترل پروژه	مبانی مهندسی برق ۲	تفسیر موضوعی قرآن	درس تخصصی انتخابی / اختیاری	آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق
واحد		۳	۳	۲	۳	۲	۳	۱	۱
۱۸ واحد	پیشنیاز	گذراندن ۱۰۵ واحد قبولی	ارتعاشات مکانیکی- ترمودینامیک ۱- سیالات ۱	کارآموزی ۱	مبانی مهندسی برق ۱	-		دینامیک ماشین- ارتعاشات یا همزمان	مبانی مهندسی برق ۲ یا همزمان
نیمسال هشتم	نام درس	اقتصاد مهندسی	درس تخصصی اختیاری	درس تخصصی اختیاری	درس تخصصی اختیاری	کنترل خانواده			
واحد		۲	۳	۳	۳	۲			
۱۳ واحد	پیشنیاز	گذراندن ۶۵ واحد				-			
* کارآموزی ۱ (۰/۵ واحد-۱۳۶ ساعت)- پس از گذراندن ۶۵ واحد قبولی * کارآموزی ۲ (۰/۵ واحد-۱۳۶ ساعت)- پس از گذراندن کارآموزی ۱									