

## برنامه پیشنهادی دوره کارشناسی رشته مهندسی مکانیک (دانشگاه صنعتی همدان)

<b>نیمسال اول ۱۸ واحد</b>	نام درس	ریاضی ۱	فیزیک ۱	شیمی عمومی	زبان خارجی	فارسی	نقشه‌کشی صنعتی ۱	تربیت بدنی ۱
	واحد	۳	۳	۳	۳	۳	۲	۱
	پیشنیاز	-	-	-	-	-	-	-
<b>نیمسال دوم ۱۸ واحد</b>	نام درس	ریاضی ۲	فیزیک ۲	معادلات دیفرانسیل	استاتیک	نقشه‌کشی صنعتی ۲	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	کارگاه جوشکاری و ورقکاری
	واحد	۳	۳	۳	۳	۲	۱	تربیت بدنی ۲
	پیشنیاز	ریاضی ۱	فیزیک ۱	ریاضی ۱	ریاضی ۱- فیزیک ۱	نقشه‌کشی صنعتی ۱	-	-
<b>نیمسال سوم ۱۹ واحد</b>	نام درس	ریاضی مهندسی	مقاومت مصالح ۱	دینامیک	ترمودینامیک ۱	برنامه‌نویسی کامپیوتر	اندیشه اسلامی ۱	آزمایشگاه فیزیک ۱
	واحد	۳	۳	۴	۳	۳	۲	۱
	پیشنیاز	ریاضی ۲- معادلات دیفرانسیل	استاتیک	استاتیک	فیزیک ۱- معادلات دیفرانسیل	ریاضی ۱	-	فیزیک ۱
<b>نیمسال چهارم ۱۹ واحد</b>	نام درس	مکانیک سیالات ۱	مقاومت مصالح ۲	دینامیک ماشین	مبانی مهندسی برق ۱	علم مواد	محاسبات عددی	اندیشه اسلامی ۲
	واحد	۳	۲	۳	۳	۳	۲	۱
	پیشنیاز	معادلات دیفرانسیل- دینامیک	مقاومت مصالح ۱	دینامیک	فیزیک ۲	شیمی عمومی	برنامه‌نویسی کامپیوتر	اندیشه اسلامی ۱

نیمسال پنجم ۱۸ واحد	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
	پیشنیاز	مکانیک سیالات ۱	ترمودینامیک ۱- مکانیک سیالات ۱	ریاضی مهندسی- دینامیک	مقاومت مصالح ۱- دینامیک	زبان خارجی	-	-	مقاومت مصالح ۲
نیمسال ششم ۱۷ واحد	نام درس	کنترل اتوماتیک	انتقال حرارت ۱	طراحی اجزاء ۲	رباتیک و آزمایشگاه	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	آزمایشگاه ترمودینامیک	آزمایشگاه مکانیک سیالات	کارگاه اتومکانیک
	واحد	۳	۳	۳	۳	۲	۱	۱	۱
	پیشنیاز	ارتعاشات مکانیکی	سیالات ۲ یا همزمان- ترمودینامیک ۱	طراحی اجزاء ۱	دینامیک ماشین	-	ترمودینامیک ۲	مکانیک سیالات ۲	-
نیمسال هفتم ۱۸ واحد	نام درس	پروژه پایانی	مقدمه‌ای بر اجزای محدود	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
	پیشنیاز	گذراندن ۱۰۵ واحد قبولی	مقاومت مصالح ۲- محاسبات عددی	کارآموزی ۱	مبانی مهندسی برق ۱	-	-	دینامیک ماشین- ارتعاشات یا همزمان	مبانی مهندسی برق ۲ یا همزمان
نیمسال هشتم ۱۴ واحد	نام درس	درس تخصصی انتخابی / اختیاری	درس تخصصی انتخابی / اختیاری	درس تخصصی انتخابی / اختیاری	درس تخصصی انتخابی / اختیاری	کنترل خانواده			
	واحد	۳	۳	۳	۳	۲			
	پیشنیاز					-			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• کارآموزی ۱ (۵/۰ واحد-۱۳۶ ساعت)- پس از گذراندن ۶۵ واحد قبولی</li> <li>• کارآموزی ۲ (۵/۰ واحد-۱۳۶ ساعت)- پس از گذراندن کارآموزی ۱</li> </ul>									