



دانشگاه آزاد اسلامی واحد لامرد
آرایش ترمی دوره کارشناسی مهندسی مکانیک

نیمسال	نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
اول	ریاضی عمومی ۱	۳	-----	-----
	فیزیک ۱ مهندسی	۳	-----	ریاضی ۱
	نقشه کشی صنعتی ۱	۲	-----	-----
	شیمی عمومی	۳	-----	-----
	دروس پیش نیاز	۸	-----	-----
	دروس عمومی	۱	-----	-----
	مجموع	۲۰	-----	-----
دوم	ریاضی عمومی ۲	۳	ریاضی ۱	-----
	فیزیک ۲ مهندسی	۳	فیزیک ۱	ریاضی ۲
	استاتیک	۳	ریاضی ۱، فیزیک ۱	-----
	برنامه سازی کامپیوتر	۳	ریاضی ۱	-----
	معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضی ۱	ریاضی ۲
	آز فیزیک ۱	۱	فیزیک ۱	-----
	دروس عمومی	۴	-----	-----
مجموع	۲۰	-----	-----	
سوم	دینامیک	۴	استاتیک	-----
	مقاومت مصالح ۱	۳	استاتیک	-----
	ریاضی مهندسی	۳	ریاضی ۲، معادلات دیفرانسیل	-----
	مبانی مهندسی برق ۱	۳	فیزیک ۲	-----
	علم مواد	۳	شیمی عمومی	-----
	آز فیزیک ۲	۱	فیزیک ۲	-----
	دروس عمومی	۳	-----	-----
مجموع	۲۰	-----	-----	

نیمسال	نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
چهارم	ترمودینامیک ۱	۳	فیزیک ۱، معادلات دیفرانسیل	-----
	مکانیک سیالات ۱	۳	معادلات دیفرانسیل، دینامیک	-----
	مقاومت مصالح ۲	۲	مقاومت مصالح ۱	-----
	مبانی مهندسی برق ۲	۳	مبانی برق ۱	-----
	آز مبانی برق	۱	-----	مبانی برق ۲
	آز مقاومت مصالح	۱	-----	مقاومت مصالح ۲
	کارگاه ماشین ابزار	۱	-----	-----
	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۱	-----	-----
	محاسبات عددی	۲	برنامه سازی کامپیوتر	-----
	دروس عمومی	۳	-----	-----
	مجموع	۲۰	-----	-----
پنجم	طراحی اجزاء ۱	۳	دینامیک، مقاومت مصالح ۱	-----
	ترمودینامیک ۲	۳	ترمودینامیک ۱، سیالات ۱	-----
	مکانیک سیالات ۲	۳	سیالات ۱	-----
	ارتعاشات مکانیکی	۳	ریاضی مهندسی، دینامیک	-----
	دینامیک ماشین	۳	دینامیک	-----
	دروس عمومی	۴	-----	-----
	کارآموزی ۱	۰.۵	گذراندن ۶۵ واحد قبولی	-----
	مجموع	۱۹/۵	-----	-----
ششم	کنترل اتوماتیک	۳	ارتعاشات	-----
	انتقال حرارت ۱	۳	ترمودینامیک ۱	مکانیک سیالات ۲
	طراحی اجزاء ۲	۳	طراحی اجزاء ۱	-----
	آز ترمودینامیک	۱	ترمودینامیک ۲	-----
	آز سیالات	۱	سیالات ۲	-----
	زبان تخصصی	۲	زبان عمومی	-----
	مدیریت و کنترل پروژه	۲	کارآموزی ۱	-----
	نقشه کشی صنعتی ۲	ان ۱ع	نقشه کشی صنعتی ۱	-----
	کارآموزی ۲	۰.۵	کارآموزی ۱	-----
	دروس عمومی	۲	-----	-----
مجموع	۱۹/۵	-----	-----	

نیمسال	نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
هفتم	یکی از دروس: ✓ روشهای تولید و کارگاه ✓ سیستمهای هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه ✓ رباتیک و آزمایشگاه	۳	✓ علم مواد ✓ سیالات ۱ ✓ دینامیک ماشین	✓ ✓ کنترل اتوماتیک ✓
	یکی از دروس: ✓ مقدمه ای بر اجزای محدود ✓ مقدمه ای بر سیالات محاسباتی ✓ شبیه سازی سیستمهای دینامیکی و کنترل	۳	✓ مقاومت مصالح ۲، محاسبات عددی ✓ سیالات ۲، محاسبات عددی ✓ کنترل اتوماتیک	-----
	دروس تخصصی انتخابی	۹	مطابق با جداول ۱ و ۲	-----
	آز دینامیک ماشین و ارتعاشات	۱	-----	دینامیک ماشین، ارتعاشات
	کارگاه اتومکانیک	۱	-----	-----
	دروس عمومی	۳	-----	-----
	مجموع	۲۰	-----	-----
هشتم	دروس تخصصی انتخابی	۶	مطابق با جداول ۱ و ۲	-----
	پروژه پایانی	۳	گذراندن ۱۰۵ واحد قبولی	-----
	دروس عمومی	۶	-----	-----
	مجموع	۱۵	-----	-----

