

برنامه درسی دوره کارشناسی پیوسته مهندسی مکانیک - دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه

نیمسال	شماره درس	نام درس	واحد		شماره درس	نام درس	واحد		نیمسال	پیش نیاز	
			نظری	عملی			نظری	عملی			
اول	۳۰	ریاضی عمومی ۱	۳	--	۵۸	ارتعاشات مکانیکی	۳	--	پنجم	---	
	۳۵	فیزیک ۱	۳	--	۴۷	ترمودینامیک ۲	۳	--		---	
	۳۹	شیمی عمومی	۳	--	۵۰	مکانیک سیالات ۲	۳	--		---	
	۴۱	نقشه‌کشی صنعتی ۱	۱	۱	۵۳	طراحی اجزاء ۲	۳	--		---	
	۷۶	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	--	۱	۶۱	مبانی مهندسی برق ۱	۳	--		---	
	۲۶	زبان عمومی	۳	--	۵۵	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱	--		---	
	۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	--	۷۸	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۱	--		---	
	۲۸	تربیت بدنی ۱	-	۱	۲۰	تفسیر موضوعی نهج‌البلاغه	۲	--		---	
	مجموع واحدها		۱۸		مجموع واحدها		۱۹				
دوم	۳۱	ریاضی عمومی ۲	۳	--	۶۰	کنترل اتوماتیک	۳	--	ششم	---	
	۳۶	فیزیک ۲	۳	--	۵۶	انتقال حرارت ۱	۳	--		۳۰	
	۴۲	استاتیک	۳	--	۶۲	مبانی مهندسی برق ۲	۳	--		۳۵	
	۶۶	نقشه‌کشی صنعتی ۲	۱	۱		یکی از دروس شماره ۶۷ یا ۶۸ یا ۶۹	۲	۱		۳۵ و ۳۰	
	۳۷	آزمایشگاه فیزیک ۱	--	۱		درس تخصصی انتخابی	۲			۴۱	
	۴۵	علم مواد	۳	--	۵۱	آزمایشگاه مکانیک سیالات	--	۱		۳۵	
	۳۲	معادلات دیفرانسیل	۳	--	۵۹	آزمایشگاه دینامیک ماشین‌وارتعاشات	--	۱		۳۹	
	۲۹	تربیت بدنی ۲	--	۱	۱۰	اخلاق اسلامی	۲	--		۳۰	
	مجموع واحدها		۱۹		مجموع واحدها		۱۸/۵				
سوم	۴۶	ترمودینامیک ۱	۳	--	۶۵	مدیریت و کنترل پروژه	۲	--	هفتم	---	
	۴۳	دینامیک	۴	--		یکی از دروس شماره ۷۰ یا ۷۱ یا ۷۲	۳	--		۳۵ و ۳۲	
	۴۴	مقاومت مصالح ۱	۳	--		درس تخصصی انتخابی	۳			۴۲	
	۳۳	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	--	۴۸	آزمایشگاه ترمودینامیک	--	۱		۴۲	
	۳۸	آزمایشگاه فیزیک ۲	--	۱	۶۳	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	--	۱		۳۰	
	۲۵	فارسی عمومی	۳	--	۷۳	پروژه پایانی	۳			۳۶	
	۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	--	۲۷	دانش خانواده و جمعیت	۲	--		---	
	مجموع واحدها		۱۹		مجموع واحدها		۱۹				
	چهارم	۱۳	انقلاب اسلامی ایران	۲	--	۶۴	زبان تخصصی مکانیک	۲		--	هشتم
۴۰		ریاضی مهندسی	۳	--		درس تخصصی انتخابی	۳		۳۲ و ۳۱		
۵۷		دینامیک ماشین	۳	--		جداول دروس تخصصی انتخابی	۳		۴۳		
۳۴		محاسبات عددی	۲	--		جداول دروس تخصصی انتخابی	۲		۳۳		
۵۴		مقاومت مصالح ۲	۲	--	۷۷	کارگاه اتومکانیک	--	۱	۴۴		
۴۹		مکانیک سیالات ۱	۳	--		آموزش قرآن کریم	۱	--	۴۳ و ۴۳		
۵۲		طراحی اجزاء ۱	۳	--		وصایای امام (ره)	۱	--	۴۴ و ۴۳		
۱۸		تاریخ امامت	۲	--	۷۵	کارآموزی ۲	۰/۵		---		
مجموع واحدها		۲۰		مجموع واحدها		۱۳/۵					

- تعداد کل واحدهای درسی کارشناسی پیوسته مهندسی مکانیک ۱۴۶ واحد است که شامل ۲۶ واحد دروس عمومی، ۲۵ واحد دروس پایه، ۶۱ واحد دروس اصلی، ۱۲ واحد دروس تخصصی الزامی، ۱۵ واحد دروس تخصصی انتخابی و ۷ واحد دروس کارگاهی، پروژه و کارآموزی می‌باشد.
- رعایت پیش‌نیازی دروس بر عهده دانشجو بوده و در صورت عدم رعایت پیش‌نیازی دروس، گروه آموزشی اقدام به حذف درس مورد نظر می‌کند.
- گذراندن دروس "آشنایی با قرآن کریم" و "وصایای امام (ره)" علاوه بر دروس عمومی برای کلیه دانشجویان الزامی است و جزء سقف واحد نیمسال محسوب نمی‌گردند.
- حداقل ساعات تعریف شده برای گذراندن دروس کارآموزی ۱ و کارآموزی ۲، به میزان ۱۳۶ ساعت می‌باشد.