

برنامه درسی رشته مهندسی مکانیک - کارشناسی پیوسته

ترم دوم							
پیش نیاز	نوع درس					تعداد واحد	نام درس
	تخصصی انتخابی	تخصصی الزامی	اصلی	پایه	عمومی		
ریاضی عمومی ۱				*		۳	ریاضی عمومی ۲
فیزیک ۱				*		۳	فیزیک ۲
فیزیک ۱ - ریاضی عمومی ۱			*			۳	استاتیک
ریاضی عمومی ۱				*		۳	برنامه نویسی کامپیوتر
شیمی عمومی			*			۳	علم مواد
فیزیک ۱				*		۱	آز فیزیک ۱
				*		۲	آئین زندگی
						۱	کارگاه جوشکاری و ورقکاری
						۱۹	

ترم اول							
پیش نیاز	نوع درس					تعداد واحد	نام درس
	تخصصی انتخابی	تخصصی الزامی	اصلی	پایه	عمومی		
				*		۳	ریاضی عمومی ۱
				*		۳	فیزیک ۱
			*			۲	نقشه کشی صنعتی ۱
				*		۳	زبان خارجی
				*		۳	شیمی عمومی
				*		۱	تربیت بدنی ۱
				*		۲	تفسیر موضوعی قرآن
						۱۷	

ترم چهارم							
پیش نیاز	نوع درس					تعداد واحد	نام درس
	تخصصی انتخابی	تخصصی الزامی	اصلی	پایه	عمومی		
مقاومت مصالح ۱			*			۲	مقاومت مصالح ۲
ریاضی عمومی ۲ - معادلات دیفرانسیل			*			۳	ریاضیات مهندسی
فیزیک ۱ - معادلات دیفرانسیل			*			۳	ترمودینامیک ۱
معادلات دیفرانسیل - دینامیک			*			۳	مکانیک سیالات ۱
مقاومت مصالح ۱ - دینامیک			*			۳	طراحی اجزاء ۱
نقشه کشی صنعتی ۲		*				۲	نقشه کشی صنعتی ۲
تربیت بدنی ۱				*		۱	تربیت بدنی ۲
				*		۲	انقلاب اسلامی ایران
						۱۹	

ترم سوم							
پیش نیاز	نوع درس					تعداد واحد	نام درس
	تخصصی انتخابی	تخصصی الزامی	اصلی	پایه	عمومی		
استاتیک			*			۳	مقاومت مصالح ۱
ریاضی عمومی ۱				*		۳	معادلات دیفرانسیل
فیزیک ۲			*			۳	مبانی مهندسی برق ۱
برنامه نویسی کامپیوتر				*		۲	محاسبات عددی
استاتیک			*			۴	دینامیک
فیزیک ۲				*		۱	آز فیزیک ۲
				*		۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام
				*		۲	آشنایی با دفاع مقدس
						۲۰	

برنامه درسی رشته مهندسی مکانیک – کارشناسی پیوسته

ترم ششم							
پیش نیاز	نوع درس					تعداد واحد	نام درس
	تخصصی انتخابی	تخصصی الزامی	اصلی	پایه	عمومی		
			*			۳	مبانی مهندسی برق ۲
			*			۳	کنترل اتوماتیک
			*			۳	انتقال حرارت ۱
			*			۳	مکانیک سیالات ۲ یا همزمان - ترمودینامیک ۱
		*				۲	زبان تخصصی مکانیک
		*				۳	سیستم های هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه
						۱	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی
			*			۱	آز ترمودینامیک ۲
				*		۲	اندیشه اسلامی ۱
						۰.۵	کارآموزی ۱
						۱۸.۵	

ترم پنجم							
پیش نیاز	نوع درس					تعداد واحد	نام درس
	تخصصی انتخابی	تخصصی الزامی	اصلی	پایه	عمومی		
			*			۳	طراحی اجزاء ۲
			*			۳	ترمودینامیک ۲
			*			۳	مکانیک سیالات ۲
			*			۳	دینامیک ماشین
			*			۳	ارتعاشات مکانیکی
			*			۱	آز مقاومت مصالح
					*	۳	فارسی
						۱۹	

ترم هشتم							
پیش نیاز	نوع درس					تعداد واحد	نام درس
	تخصصی انتخابی	تخصصی الزامی	اصلی	پایه	عمومی		
		*				۳	مقدمه ای بر اجزای محدود
		*				۳	شبیه سازی سیستم های دینامیکی و کنترل
					*	۲	دانش خانواده و جمعیت
			*			۱	آز مبانی مهندسی برق ۲ یا همزمان
			*			۱	آز دینامیک ماشین و ارتعاشات
						۰.۵	کارآموزی ۲
						۳	پروژه پایانی
						۱۳.۵	

ترم هفتم							
پیش نیاز	نوع درس					تعداد واحد	نام درس
	تخصصی انتخابی	تخصصی الزامی	اصلی	پایه	عمومی		
		*				۳	سیستم های انتقال آب
		*				۳	طراحی میبل های حرارتی
		*				۳	مقدمه ای بر سیالات محاسباتی
		*				۳	توربو ماشین ها
			*			۱	آز مکانیک سیالات
			*			۲	مدیریت کنترل پروژه
						۱	کارگاه اتومکانیک
					*	۲	اندیشه اسلامی ۲
						۱۸	

تعداد واحد	نوع درس
۲۴	عمومی
۲۵	پایه
۶۱	اصلی
۱۲	تخصصی الزامی
۱۵	تخصصی انتخابی
۷	دروس کارگاه، پروژه و کارآموزی
۱۴۴	جمع کل واحدها