

برنامه هشت ترمی دروس کارشناسی مهندسی مکانیک -۱۴۰۳ به بعد

ترم ۱				ترم ۲			
ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس
۱	ریاضی عمومی ۱	۳	پایه	۱	ریاضی عمومی ۲	۳	پایه
۲	فیزیک ۱	۳	پایه	۲	فیزیک ۲	۳	پایه
۳	نقشه کشی صنعتی	۲	تخصصی الزامی	۳	معادلات دیفرانسیل	۳	پایه
۴	آشنایی یا رشته مهندسی مکانیک	۱	مهارتی	۴	استاتیک	۳	تخصصی الزامی
۵	زبان خارجی	۳	عمومی	۵	نقشه کشی یکمک کامپیوتر	۲	تخصصی الزامی
۶	تفسیر موضوعی قرآن	۲	عمومی	۶	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱	پایه
۷	تربیت بدنی	۱	عمومی	۷	ادبیات فارسی	۳	عمومی
۸	دانش خانواده	۲	عمومی	۸	ورزش ۱	۱	عمومی
مجموع		۱۷		مجموع		۱۹	
ترم ۳				ترم ۴			
۱	دینامیک	۳	تخصصی الزامی	۱	مهارت نرم شغلی	۲	مهارتی
۲	مقاومت مصالح ۱	۳	تخصصی الزامی	۲	مقاومت مصالح ۲	۲	تخصصی الزامی
۳	ترمودینامیک ۱	۳	تخصصی الزامی	۳	ترمودینامیک ۲	۳	تخصصی الزامی
۴	دانش مهندسی مواد	۳	تخصصی الزامی	۴	مکانیک سیالات ۱	۳	تخصصی الزامی
۵	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	پایه	۵	مبانی مهندسی برق	۳	تخصصی الزامی
۶	آمار و احتمالات مهندسی	۳	پایه	۶	محاسبات عددی	۲	پایه
۷	فلسفه اخلاق	۲	عمومی	۷	اندیشه اسلامی ۱	۲	عمومی
				۸	آزمایشگاه ترمودینامیک	۱	تخصصی الزامی
مجموع		۲۰		مجموع		۱۸	
ترم ۵				ترم ۶			
۱	هوش مصنوعی و تحول دیجیتال	۲	تخصصی الزامی	۱	طراحی اجزاء ۲	۳	تخصصی الزامی
۲	ریاضی مهندسی	۳	تخصصی الزامی	۲	ارتعاشات مکانیکی	۳	تخصصی الزامی
۳	طراحی اجزاء ۱	۳	تخصصی الزامی	۳	انتقال حرارت ۱	۳	تخصصی الزامی
۴	دینامیک ماشین	۳	تخصصی الزامی	۴	آزمایشگاه دینامیک و ارتعاشات	۱	تخصصی الزامی
۵	مکانیک سیالات ۲	۳	تخصصی الزامی	۵	آزمایشگاه تخصصی - اختیاری	۱	تخصصی-اختیاری
۶	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱	تخصصی الزامی	۶	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۱	کارگاه و پروژه
۷	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۱	کارگاه و پروژه	۷	تاریخ تحلیلی اسلام	۲	عمومی
۸	اندیشه اسلامی ۲	۲	عمومی	۸	کارگاه اتومکانیک	۱	کارگاه و پروژه
۹	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱	تخصصی الزامی				
مجموع		۱۹		مجموع		۱۵	
ترم ۷				ترم ۸			
۱	کنترل اتوماتیک	۳	تخصصی الزامی	۱	کارآموزی ۱ و ۲	۲	کارگاه و پروژه
۲	مبانی انرژی های تجدیدپذیر	۳	اختیاری-انتخابی	۲	پروژه تخصصی	۳	کارگاه و پروژه
۳	مبانی CFD	۳	اختیاری-انتخابی (یکی از این دروس)	۳	روش های تولید و کارگاه	۳	اختیاری-انتخابی
۴	FEM			۴	مبانی CFD	۳	اختیاری-انتخابی (یکی از این دروس)
۵	درس تخصصی - اختیاری	۳	تخصصی-اختیاری		FEM		
۶	انقلاب اسلامی ایران	۲	عمومی	۵	درس تخصصی - اختیاری	۳	تخصصی-اختیاری
				۶	درس تخصصی - اختیاری	۳	تخصصی-اختیاری
				۷	آزمایشگاه تخصصی - اختیاری	۱	تخصصی-اختیاری
مجموع		۱۴		مجموع		۱۸	

دانشجویان عزیز دقت فرمایید که:

- ✓ تعداد واحد گذرانیده لازم برای دوره کارشناسی ۱۴۰ واحد می باشد.
- ✓ برنامه ترم بندی فوق پیشنهادی است و با رعایت پیشنیاز و هم نیاز و دستورالعمل موجود در دفترچه سرفصل دروس تغییر آن بلامانع می باشد.