



برنامه پیشنهادی ۸ ترمی برای مقطع کارشناسی مهندسی مکانیک (دانشجویان ورودی ۱۴۰۱ و بعد)



دانشکده گان فنی دانشگاه تهران

سال دوم نیمسال دوم (نیمسال ۴)	
تعداد واحد	عنوان
۳	مکانیک سیالات ۱
۳	ترمودینامیک ۱
۲	مکانیک مواد ۲
۲	اندیشه اسلامی ۲
۱	آزمایشگاه مکانیک مواد
۳	آمار و احتمال مهندسی
۳	مبانی مدارهای الکتریکی و الکترونیک
۱	تربیت بدنی ۱
۱۸	جمع

سال دوم نیمسال اول (نیمسال ۳)	
تعداد واحد	عنوان
۴	دینامیک
۳	علم مواد
۳	مکانیک مواد ۱
۳	ریاضی مهندسی
۲	اندیشه اسلامی ۱
۲	محاسبات عددی
۱	کارگاه ماشین ابزار
۱	آزمایشگاه فیزیک ۲
۱۹	جمع

سال اول نیمسال دوم (نیمسال ۲)	
تعداد واحد	عنوان
۳	استاتیک
۳	ریاضی عمومی ۲
۳	معادلات دیفرانسیل
۳	شمی فیزیک
۳	زبان انگلیسی
۳	فیزیک ۲
۲	درآمدی بر مهندسی مکانیک
۲۰	جمع

سال اول نیمسال اول (نیمسال ۱)	
تعداد واحد	عنوان
۳	ریاضی عمومی ۱
۳	فیزیک ۱
۲	نقشه کشی صنعتی
۳	برنامه سازی کامپیوتر
۳	زبان فارسی
۱	آزمایشگاه فیزیک ۱
۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام
۱۷	جمع

سال چهارم نیمسال دوم (نیمسال ۸)	
تعداد واحد	عنوان
۶	دروس اختیاری
۲	انقلاب اسلامی ایران
۳	طراحی و تکامل محصول
۱	کارگاه جوشکاری و ورقکاری
۳	پروژه کارشناسی
۱۵	جمع

سال چهارم نیمسال اول (نیمسال ۷)	
تعداد واحد	عنوان
۳	سامانه های اندازه گیری و آزمایشگاه
۲	مدیریت و اقتصاد مهندسی
۹	دروس اختیاری
۲	اخلاق اسلامی
۱۶	جمع

سال سوم نیمسال دوم (نیمسال ۶)	
تعداد واحد	عنوان
۳	کنترل سامانه های دینامیکی
۳	طراحی اجزاء ماشین ۲
۳	روش های تولید و کارگاه
۳	درس اختیاری
۲	دانش خانواده و جمعیت
۱	آزمایشگاه علوم حرارتی ۱
۱	ورزش ۱
۱	آزمایشگاه دینامیک و ارتعاشات
۱۷	جمع

سال سوم نیمسال اول (نیمسال ۵)	
تعداد واحد	عنوان
۳	مکانیک سیالات ۲
۳	ترمودینامیک ۲
۳	انتقال حرارت ۱
۳	ارتعاشات مکانیکی
۳	طراحی اجزاء ماشین ۱
۲	تفسیر موضوعی قرآن
۱	آزمایشگاه مکانیک سیالات
۱۸	جمع

تذکره: اخذ کارآموزی های ۱ و ۲ به ترتیب در تابستان های پایان سال سوم و چهارم الزامی است.