



(دانشجویان ورودی ۱۳۹۹)

برنامه پیشنهادی ۸ ترمی برای مقطع کارشناسی مهندسی مکانیک



پردیس دانشکده‌های فنی دانشگاه تهران

سال دوم نیمسال دوم (ترم ۴)	
تعداد واحد	عنوان
۳	مکانیک سیالات ۱
۳	ترمودینامیک ۱
۲	مقاومت مصالح ۲
۲	محاسبات عددی
۲	معارف اسلامی ۲
۱	آزمایشگاه مقاومت مصالح ۲
۱	کارگاه ماشین ابزار
۲	آمار و احتمالات مهندسی
۳	مدار و ماشینهای الکتریکی
۱۹	جمع

سال دوم نیمسال اول (ترم ۳)	
تعداد واحد	عنوان
۴	دینامیک
۳	علم مواد
۳	مقاومت مصالح ۱
۳	ریاضی مهندسی
۲	معارف اسلامی ۱
۳	فیزیک ۲
۱	آزمایشگاه فیزیک ۲
۱۹	جمع

سال اول نیمسال دوم (ترم ۲)	
تعداد واحد	عنوان
۳	استاتیک
۳	ریاضی عمومی ۲
۳	معادلات دیفرانسیل
۳	شیمی فیزیک
۳	زبان انگلیسی
۲	تاریخ اسلام
۲	مقدمه ای بر مهندسی مکانیک
۱۹	جمع

سال اول نیمسال اول (ترم ۱)	
تعداد واحد	عنوان
۳	ریاضی عمومی ۱
۳	فیزیک ۱
۲	نقشه کشی صنعتی ۱
۲	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
۳	زبان فارسی
۱	آزمایشگاه فیزیک ۱
۱۴	جمع

سال چهارم نیمسال دوم (ترم ۸)	
تعداد واحد	عنوان
۶	دروس اختیاری
۲	ریشه های انقلاب اسلامی
۳	طراحی و تکامل محصول
۱	آزمایشگاه دینامیک و ارتعاشات
۳	پروژه تخصصی
۱۵	جمع

سال چهارم نیمسال اول (ترم ۷)	
تعداد واحد	عنوان
۳	سیستمهای اندازه گیری و آزمایشگاه
۲	مدیریت و اقتصاد مهندسی
۸	دروس اختیاری
۲	اخلاق اسلامی
۱	آزمایشگاه برق و الکترونیک
۱	کارگاه جوشکاری و ورقکاری
۱	ورزش ۱
۱۸	جمع

سال سوم نیمسال دوم (ترم ۶)	
تعداد واحد	عنوان
۳	طراحی اجزاء ماشین ۲
۳	مبانی الکترونیک
۳	کنترل اتوماتیک
۳	روش های تولید و کارگاه
۳	دروس اختیاری
۲	دانش خانواده و جمعیت
۱	آزمایشگاه مکانیک سیالات ۲
۱	کارگاه اتومکانیک
۱۹	جمع

سال سوم نیمسال اول (ترم ۵)	
تعداد واحد	عنوان
۳	طراحی اجزاء ماشین ۱
۳	مکانیک سیالات ۲
۳	ترمودینامیک ۲
۳	انتقال حرارت ۱
۳	ارتعاشات مکانیکی
۲	متون اسلامی
۱	تربیت بدنی ۱
۱	آزمایشگاه ترمودینامیک
۱۹	جمع

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