برنامه مصوب دانشکده مهندسی مکانیک برای دوره کارشناسی

(۱۴۰۱/۳/۸)

دروس عمومی	۲۲ واحد
دروس پایه	۲۴ واحد
دروس تخصصی	۷۸ واحد
دروس انتخابی	۱۳ واحد
پروژه	۳ واحد
جمع	۱۴۰ واحد

ترم ۱		ترم ۲		ترم ۳		ترم ۴	
*ریاضی عمومی۱	۳	*استاتیک	۳	*دینامیک	۳	*مکانیک سیالات ۱	۳
*فیزیک ۱	۳	*ریاضی عمومی ۲	۳	*معادلات دیفرانسیل	۳	*ترمودینامیک۱	۳
نقشه کشی صنعتی ۱	۲	فیزیک ۲	۳	**مقاومت مصالح ۱	۳	*ریاضیات مهندسی	۳
زبان خارجی	۳	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	محاسبات عددی	۲	**مقاومت مصالح ۲	۲
فارسی عمومی	۳	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱	مبانی مهندسی برق ۱	۳	مبانی مهندسی برق۲	۳
تربیت بدنی ۱	۱	درس عمومی	۲	کارگاه ماشین ابزار و ...	۱	آزمایشگاه مبانی برق	۱
شیمی عمومی	۳	درس عمومی	۲	درس عمومی	۲	درس عمومی	۲
جمع	۱۸	جمع	۱۷	جمع	۱۷	جمع	۱۷

ترم ۵		ترم ۶		ترم۷		ترم۸	
*مکانیک سیالات ۲	۳	*انتقال حرارت ۱	۳	درس انتخابی ۱و۲	۴	درس انتخابی ۳	۳
*ارتعاشات مکانیکی	۳	**سیستم‌های اندازه گیری	۳	*کنترل اتوماتیک	۳	درس انتخابی ۴	۳
**ترمودینامیک۲	۳	**دینامیک ماشین	۳	روش‌های تولید و کارگاه	۳	درس انتخابی ۵	۳
**طراحی اجزاء ۱	۳	طراحی اجزاء ۲	۳	نقشه کشی صنعتی ۲	۲	پروژه پایانی	۳
علم مواد	۳	اقتصاد مهندسی	۲	مدیریت و کنترل پروژه	۲	تربیت بدنی ۲	۱
آزمایشگاه مقاومت ...	۱	آزمایشگاه ترمودینامیک	۱	زبان تخصصی	۲	کارگاه اتومکانیک	۱
کارگاه جوشکاری و ...	۱	آزمایشگاه سیالات	۱	آز دینامیک ماشین و ...	۱	درس عمومی	۲
درس عمومی	۲	درس عمومی	۲	کارآموزی ۱	۰/۵	کارآموزی ۲	۰/۵
جمع	۱۹	جمع	۱۸	جمع	۱۷/۵	جمع	۱۶/۵

* دروس دارای یک ستاره اولویت ویژه‌ای دارند. دانشجویان بایستی تلاش زیادی برای یادگیری درس نمایند. عدم گذراندن این دروس می‌تواند تا حدودی دانشجو را با محدودیت واحد در ترم بعد مواجه کند و طول دوره تحصیلی دانشجو را افزایش دهد.

** دروس دارای دو ستاره نسبت به دروس فاقد ستاره دارای اولویت می‌باشد و حتی الامکان دانشجویان بهتر است این دروس را نیز در ترم پیشنهادی اخذ نموده و با موفقیت بگذرانند.

- اخذ بیش از یک درس عمومی در هر ترم توصیه نمی شود. دانشجویان معمولا در این دروس نمره بهتری اخذ نموده و وجود درس عمومی در ترم‌های بعد به افزایش معدل کمک نموده و گاهی باعث رهایی از مشروطی می‌گردد.