

چارت درسی ۸ ترمی مهندسی مکانیک - ورودی ۱۴۰۰ به بعد

ترم ۲ (۱۹ واحد)			
نام درس	کد درس	واحد	پیش نیاز / هم نیاز *
ریاضی عمومی ۲	۱۰۰۵۰۱	۳	ریاضی عمومی ۱
فیزیک ۲	۱۰۰۵۰۷	۳	فیزیک ۱
معادلات دیفرانسیل	۱۰۰۵۰۲	۳	ریاضی عمومی ۱
آز فیزیک ۱	۱۰۰۵۰۶	۱	فیزیک ۱
استاتیک	۸۰۲۰۹۱	۳	فیزیک ۱ - ریاضی ۱
علم مواد	۸۰۲۰۹۳	۳	شیمی عمومی
زبان فارسی	۱۰۰۲۷۱	۳	-

ترم ۱ (۱۷ واحد)			
نام درس	کد درس	واحد	پیش نیاز / هم نیاز *
ریاضی عمومی ۱	۱۰۰۵۰۰	۳	-
فیزیک ۱	۱۰۰۵۰۵	۳	-
شیمی عمومی	۱۰۰۵۰۹	۳	-
کارگاه جوشکاری	۸۰۲۰۴۲	۱	-
نقشه کشی صنعتی ۱	۸۰۲۰۸۳	۲	-
زبان انگلیسی	۱۰۰۲۹۱	۳	-
اندیشه اسلامی ۱	۱۰۰۰۰۹	۲	-

ترم ۴ (۱۹ واحد)			
نام درس	کد درس	واحد	پیش نیاز / هم نیاز *
مکانیک سیالات ۱	۸۰۲۰۹۷	۳	دینامیک - معادلات دیفرانسیل
دینامیک ماشین	۸۰۲۰۸۶	۳	دینامیک
مقاومت مصالح ۲	۸۰۲۱۰۱	۲	مقاومت مصالح ۱
مبانی مهندسی برق ۱	۸۰۲۱۰۴	۳	فیزیک ۲
ارتعاشات مکانیکی	۸۰۲۰۸۷	۳	دینامیک - ریاضی مهندسی
نقشه کشی صنعتی ۲	۸۰۲۱۱۰	۲	نقشه کشی صنعتی ۱
عمومی گروه معارف		۲	-
تربیت بدنی ۱	۹۲۰۰۰۱	۱	-

ترم ۳ (۲۰ واحد)			
نام درس	کد درس	واحد	پیش نیاز / هم نیاز *
دینامیک	۸۰۲۰۸۴	۳	استاتیک
مقاومت مصالح ۱	۸۰۲۰۹۲	۳	استاتیک
ریاضی مهندسی	۸۰۲۰۹۰	۳	معادلات دیفرانسیل - ریاضی ۲
ترمودینامیک ۱	۸۰۲۰۹۴	۳	فیزیک ۱ - معادلات دیفرانسیل
برنامه نویسی کامپیوتر	۸۰۲۰۰۴	۳	ریاضی ۱
کارگاه ماشین ابزار	۸۰۲۱۱۱	۱	-
عمومی گروه معارف		۲	-
دانش خانواده	۱۰۰۳۱۹	۲	-

ترم ۶ (۱۸,۵ واحد)			
نام درس	کد درس	واحد	پیش نیاز / هم نیاز *
انتقال حرارت ۱	۸۰۲۱۰۳	۳	ترمودینامیک ۱ - سیالات ۲ *
طراحی اجزاء ۲	۸۰۲۱۰۰	۳	طراحی اجزاء ۱
روش های تولید و کارگاه	۸۰۲۱۱۴	۳	علم مواد
مبانی مهندسی برق ۲	۸۰۲۱۰۵	۳	مبانی مهندسی برق ۱
زبان تخصصی	۸۰۲۰۳۲	۲	زبان انگلیسی - ترم ۵ به بعد
آز مبانی مهندسی برق	۸۰۲۱۰۶	۱	مبانی مهندسی برق ۲ *
آز دینامیک ماشین	۸۰۲۰۸۸	۱	دینامیک ماشین - ارتعاشات *
کارآموزی ۱	۸۰۲۱۰۷	۰/۵	گذراندن حداقل ۶۵ واحد
عمومی گروه معارف		۲	-

ترم ۵ (۲۰ واحد)			
نام درس	کد درس	واحد	پیش نیاز / هم نیاز *
مکانیک سیالات ۲	۸۰۲۰۹۸	۳	مکانیک سیالات ۱
ترمودینامیک ۲	۸۰۲۰۹۵	۳	ترمودینامیک ۱ - سیالات ۱
طراحی اجزاء ۱	۸۰۲۰۸۵	۳	دینامیک - مقاومت مصالح ۲
کنترل اتوماتیک	۸۰۲۰۸۹	۳	ارتعاشات مکانیکی
محاسبات عددی	۱۰۰۵۱۵	۲	برنامه نویسی کامپیوتر
آز مقاومت مصالح	۸۰۲۱۰۲	۱	مقاومت مصالح ۲
کارگاه اتومکانیک	۸۰۲۰۴۸	۱	-
عمومی گروه معارف		۲	-
کارآفرینی	۱۰۰۴۰۹	۲	-

ترم ۸ (۱۴,۵ واحد)			
نام درس	کد درس	واحد	پیش نیاز / هم نیاز *
سیستم های اندازه گیری	۸۰۲۱۱۲	۳	ارتعاشات - سیالات ۱ - ترمو ۱
سیالات مح یا اجزای مح		۳	توجه به سرفصل
درس اختصاصی اختیاری		۳	توجه به سرفصل
درس اختصاصی اختیاری		۲	توجه به سرفصل
کارآموزی ۲	۸۰۲۱۰۸	۰/۵	کارآموزی ۱
تربیت بدنی ۲	۹۲۰۰۰۲	۱	تربیت بدنی ۱
عمومی مهارتی منتخب		۲	-

ترم ۷ (۱۶ واحد)			
نام درس	کد درس	واحد	پیش نیاز / هم نیاز *
آز ترمودینامیک	۸۰۲۰۹۶	۱	ترمودینامیک ۲
آز مکانیک سیالات	۸۰۲۰۹۹	۱	مکانیک سیالات ۲
مدیریت و کنترل پروژه	۸۰۲۱۰۹	۲	کارآموزی ۱
اقتصاد مهندسی	۸۰۲۱۱۳	۲	گذراندن حداقل ۶۵ واحد
درس اختصاصی اختیاری		۳	توجه به سرفصل
درس اختصاصی اختیاری		۲	توجه به سرفصل
پروژه پایانی	۸۰۲۰۴۷	۳	گذراندن حداقل ۱۰۵ واحد
عمومی گروه معارف		۲	-

دروس ارائه شده طبق سرفصل رسمی وزارت علوم مورخ سال ۱۴۰۰ - مجموعاً ۱۴۴ واحد

دروس تخصصی اختیاری پیشنهادی (با کد ۸۰۲): مقاومت مصالح ۳ - مقدمه ای بر اجزاء محدود - مکانیک سیالات محاسباتی - مواد مرکب - رباتیک - مکترونیک - باتاقان و روغنکاری - دینامیک گازها - توربوماشینها - سوخت و احتراق - موتورهای احتراق داخلی - طراحی سیستم های تهویه مطبوع - آزمایشگاه فیزیک ۲