

چارت کارشناسی-مهندسی مکانیک-ورودی ۱۴۰۳ به بعد

ترم اول (۱۸ واحد)					ترم دوم (۱۸ واحد)				
کد	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز هم نیاز	کد	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز هم نیاز
۱۴۱۸۳۰۱	ریاضی عمومی ۱	۳	پایه	-----	۱۴۱۸۳۰۵	ریاضی عمومی ۲	۳	پایه	ریاضی عمومی ۱
۱۴۱۸۳۰۲	فیزیک ۱	۳	پایه	-----	۱۴۱۸۳۱۱	فیزیک ۲	۳	پایه	فیزیک ۱
۱۴۱۸۳۷۴	آشنایی با مهندسی مکانیک	۱	مهارتی-عملی	ترم ۱	۱۴۱۸۳۰۳	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱	پایه	فیزیک ۱
۹۰۱۰۷۶۱	زبان عمومی	۳	عمومی	-----	۹۰۱۰۷۸۰	تاریخ تحلیلی صدراسلام	۲	عمومی	-----
۱۴۱۸۳۸۲	آمار و احتمال مهندسی	۳	پایه	-----	۱۴۱۸۳۸۹	استاتیک	۳	تخصصی الزامی	فیزیک ۱-ریاضی عمومی ۱
۱۴۱۸۴۵۶	نقشه کشی صنعتی ۱	۲	تخصصی-عملی	-----	۱۴۱۸۴۵۷	برنامه سازی کامپیوتر	۳	پایه	ریاضی عمومی ۱
۹۰۱۰۷۶۸	اندیشه اسلامی ۱	۲	عمومی	-----	۱۴۱۲۳۰۶	معادلات دیفرانسیل	۳	پایه	ریاضی عمومی ۱
۹۰۱۰۷۵۷	تربیت بدنی ۱	۱	عمومی	-----					
ترم سوم (۲۰ واحد)					ترم چهارم (۲۰ واحد)				
کد	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز هم نیاز	کد	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز هم نیاز
۱۴۱۸۳۸۳	دانش مهندسی مواد	۳	تخصصی الزامی	نیم سال دوم به بعد	۱۴۱۸۴۰۸	روش های تولید و کارگاه	۳	تخصصی	دانش مهندسی مواد
۱۴۱۸۴۱۸	ریاضی مهندسی	۳	تخصصی الزامی	ریاضی ۲-معادلات دیفرانسیل	۱۴۱۸۳۹۳	ترمو دینامیک ۱	۳	تخصصی الزامی	فیزیک ۱
۱۴۱۸۳۹۲	مقاومت مصالح ۱	۳	تخصصی الزامی	استاتیک	۱۴۱۸۳۹۶	مکانیک سیالات ۱	۳	تخصصی الزامی	معادلات دیفرانسیل-ترمو
۱۴۱۸۳۹۰	دینامیک	۳	تخصصی الزامی	استاتیک	۱۴۱۸۴۰۱	مقاومت مصالح ۲	۲	تخصصی الزامی	مقاومت مصالح ۱
۹۰۱۰۷۶۹	اندیشه اسلامی ۲	۲	عمومی	اندیشه اسلامی ۱	۱۴۱۸۳۸۵	نقشه کشی صنعتی با کامپیوتر	۲	عملی-تخصصی	نقشه کشی صنعتی ۱
۱۴۱۸۳۰۸	محاسبات عددی	۲	پایه	معادلات دیفرانسیل	۱۴۱۸۳۹۹	طراحی اجزا ۱	۳	تخصصی الزامی	دانش مهندسی مواد-مقاومت مصالح ۱
۹۰۱۰۷۵۸	ورزش ۱	۱	عمومی	تربیت بدنی ۱	۹۰۱۰۷۷۴	آیین زندگی	۲	عمومی	-----
۱۴۱۸۳۸۴	مبانی مهندسی برق	۳	تخصصی الزامی	فیزیک ۲	۱۴۱۸۳۷۵	هوش مصنوعی و تحویل دیجیتال	۲	تخصصی الزامی	ریاضی عمومی ۱-برنامه نویسی
ترم پنجم (۲۰ واحد)					ترم ششم (۱۸ واحد)				
کد	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز هم نیاز	کد	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز هم نیاز
۱۴۱۸۳۹۴	ترمو دینامیک ۲	۳	تخصصی الزامی	ترمو دینامیک ۱-سیالات ۱	۱۴۱۸۴۰۳	انتقال حرارت ۱	۳	تخصصی الزامی	ترمو دینامیک ۱-سیالات ۱
۱۴۱۸۳۹۷	مکانیک سیالات ۲	۳	تخصصی الزامی	مکانیک سیالات ۱	۱۴۱۸۴۰۷	کنترل اتوماتیک	۳	تخصصی الزامی	دینامیک
۱۴۱۸۳۴۴	کارگاه ماشین ابزار	۱	عملی-کارگاه الزامی	۶۰ واحد درسی	۱۴۱۸۳۴۳	کارگاه اتومکانیک	۱	عملی-کارگاه الزامی	۶۰ واحد درسی
۱۴۱۸۴۰۵	ارتعاشات مکانیکی	۳	تخصصی الزامی	دینامیک-ریاضی مهندسی	۱۴۱۸۴۰۴	دینامیک ماشین	۳	تخصصی الزامی	دینامیک
۱۴۱۸۴۰۰	طراحی اجزا ۲	۳	تخصصی الزامی	طراحی اجزا ۱	۱۴۱۸۳۹۵	آزمایشگاه ترمودینامیک	۱	عملی-تخصصی الزامی	ترمو دینامیک ۲
۱۴۱۸۴۰۲	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱	عملی-تخصصی الزامی	مقاومت مصالح ۲	۱۴۱۸۳۹۸	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱	عملی-تخصصی الزامی	مکانیک سیالات ۲
۱۴۱۸۴۰۶	آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات	۱	عملی-تخصصی الزامی	دینامیک ماشین-ارتعاشات	۹۰۱۰۷۶۰	فارسی عمومی	۳	عمومی	-----
۹۰۱۰۷۷۶	انقلاب اسلامی	۲	عمومی	-----	۹۰۱۰۷۸۶	آشنایی با دفاع مقدس	۲	عمومی	-----
	یک درس از جدول دروس اختیاری	۳	تخصصی اختیاری		۹۰۱۱۰۰۴	کارآموزی ۱	۱	مهارتی-الزامی-عملی	۶۰ واحد درسی
ترم هفتم (۱۷ واحد)					ترم هشتم (۱۱ واحد)				
کد	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز هم نیاز	کد	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز هم نیاز
۱۴۱۸۳۷۷	انرژی های تجدید پذیر	۳	تخصصی	ترمو دینامیک ۲	۹۰۱۱۰۱۷	کارآموزی ۲	۱	مهارتی الزامی	کارآموزی ۱
۱۴۱۸۳۴۲	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۱	عملی-کارگاه الزامی	۶۰ واحد درسی	۱۴۱۸۳۳۹	مقدمه ای بر دینامیک سیالات محاسباتی	۳	تخصصی	سیالات ۲ و محاسبات عددی
۹۰۱۱۰۰۳	پروژه تخصصی	۳	عملی-پروژه الزامی	بیش از ۱۰۰ واحد درسی		دو درس از دروس اختیاری	۵	تخصصی اختیاری	
۱۴۱۸۳۷۶	مهارت های نرم شغلی	۲	مهارتی الزامی	-----	۹۰۱۰۷۸۲	تفسیر موضوعی قرآن	۲	عمومی	-----
۹۰۴۰۷۸۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	عمومی	-----					
	دو درس از دروس اختیاری	۶	تخصصی اختیاری						

مجموع = ۱۴۲ واحد

جدول دروس اختیاری - مهندسی مکانیک - ورودی ۱۴۰۳ بعد از

کد	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز هم نیاز
۱۴۱۸۴۱۳	دینامیک گازها	۱		ترمودینامیک ۲-سیالات ۲
۱۴۱۸۴۱۰	پلاستیسیته عملی و تغییر شکل فلزات	۳		مقاومت مصالح-روشهای تولید و کارگاه
۱۴۱۸۶۰۸	توربو ماشین ها	۳		ترمودینامیک ۲-سیالات ۲
۱۴۱۸۴۱۴	طراحی مبدل های حرارتی	۳		انتقال حرارت ۱
۱۴۱۸۴۱۶	حرارت مرکزی و تهویه مطبوع	۳		انتقال حرارت ۱
۱۴۱۸۴۵۸	کارگاه تاسیسات حرارتی و برودتی	۱		تهویه مطبوع
۱۴۱۸۶۱۴	مکانیک مواد مرکب	۳		مقاومت ۲-دانش مهندسی مواد
۱۴۱۸۳۹۱	شناخت فلزات	۲		دانش مهندسی مواد
۱۴۱۸۴۰۹	مقاومت مصالح ۳	۳		مقاومت مصالح ۲
۱۴۱۸۴۱۱	انتقال حرارت ۲	۳		انتقال حرارت ۱-آز انتقال حرارت
۱۴۱۸۴۱۲	آزمایشگاه انتقال حرارت	۱	عملی	انتقال حرارت ۱
۱۴۱۸۴۱۵	نیروگاه های حرارتی	۳		ترمودینامیک ۲- انتقال حرارت ۱
۱۴۱۸۳۰۰	مبانی هیدرولیک	۲		مکانیک سیالات ۲