

چارت پیشنهادی رشته مهندسی مکانیک ۱۴۰۳

کد درس	دروس ترم ۲	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۰۹۵۵	ریاضی ۲	۳	ریاضی ۱	-	پایه
۳۱۲۰۶۹	معادلات دیفرانسیل	۳	-	ریاضی ۲	پایه
۳۱۱۰۴۶	برنامه سازی کامپیوتر	۳	-	-	پایه
۳۱۱۹۳۵	فیزیک ۲	۳	فیزیک ۱	-	پایه
۳۰۹۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱	فیزیک ۱	-	پایه
۳۱۱۹۷۳	استاتیک	۳	فیزیک ۱ - ریاضی ۱	-	تخصصی
۳۱۲۹۳	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	-	عمومی
۳۱۴۳۲۳	آمادگی در برابر حوادث و سوانح	۱	-	-	عمومی - پیشنهادی
جمع واحد					۱۸

کد درس	دروس ترم ۱	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۰۹۷۷	ریاضی ۱	۳	-	-	پایه
۳۰۹۵۸	فیزیک ۱	۳	-	-	پایه
۳۱۱۰۴۰	آمار و احتمالات مهندسی	۳	-	ریاضی ۱	پایه
۳۱۲۰۰۷	نقشه کشی صنعتی	۲	-	-	تخصصی
۳۱۲۰۸۰	آشنایی با رشته مهندسی مکانیک (کاربینی)	۱	الزاما در ترم اول	-	تخصصی
۳۱۱۲۷۴	زبان خارجی	۳	-	-	عمومی
۳۱۴۳۱۸	تربیت بدنی	۱	-	-	عمومی
۳۱۴۳۲۰	علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت	۲	-	-	عمومی - پیشنهادی
جمع واحد					۱۶

کد درس	دروس ترم ۴	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۲۲۵۱	دانش مهندسی مواد	۳	نیمسال دوم به بعد	-	تخصصی
۳۱۲۲۵۲	ترمودینامیک ۱	۳	فیزیک ۱	-	تخصصی
۳۱۲۰۰۰	ریاضی مهندسی	۳	ریاضی ۲ - معادلات دیفرانسیل	-	تخصصی
۳۱۲۰۰۳	مکانیک سیالات ۱	۳	استاتیک - معادلات دیفرانسیل	-	تخصصی
۳۱۲۰۲۰	دینامیک ماشین	۳	دینامیک	-	تخصصی
۳۱۲۹۴	اندیشه اسلامی ۲	۲	اندیشه اسلامی ۱	-	عمومی
۳۱۴۳۱۹	ورزش ۱	۱	-	-	عمومی
جمع واحد					۱۸

کد درس	دروس ترم ۳	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۳۹۷۷	محاسبات عددی	۲	معادلات دیفرانسیل	-	پایه
۳۱۱۹۷۶	مقاومت مصالح ۱	۳	استاتیک	-	تخصصی
۳۱۲۲۴۸	هوش مصنوعی و تحول دیجیتال	۲	ریاضی ۱ - برنامه سازی کامپیوتر	-	تخصصی
۳۱۲۲۴۹	مبانی مهندسی برق	۳	فیزیک ۲	-	تخصصی
۳۱۱۹۹۶	دینامیک	۳	استاتیک	-	تخصصی
۳۱۲۲۵۰	نقشه کشی صنعتی به کمک کامپیوتر	۲	نقشه کشی صنعتی	-	تخصصی
۳۱۲۹۹	فارسی	۳	-	-	عمومی
جمع واحد					۱۸

* درس تخصصی کارآموزی ۱ (کد درس: ۳۱۲۲۶۱) به ارزش ۱ واحد پس از گذراندن ۶۰ واحد قبلی در تابستان دوم قابل گذراندن می باشد.

* درس تخصصی کارآموزی ۲ (کد درس: ۳۱۲۲۷۲) به ارزش ۱ واحد پس از گذراندن کارآموزی ۱ در تابستان سوم قابل گذراندن می باشد.

چارت پیشنهادی رشته مهندسی مکانیک ۱۴۰۳

کد درس	دروس ترم ۶	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۲۲۵۶	آزمایشگاه ترمودینامیک	۱	ترمودینامیک ۲	-	تخصصی
۳۱۲۰۱۸	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱	مکانیک سیالات ۲	-	تخصصی
۳۱۲۲۵۷	انتقال حرارت ۱	۳	ترمودینامیک ۱- مکانیک سیالات ۱	-	تخصصی
۳۱۲۲۵۸	کنترل اتوماتیک	۳	دینامیک	-	تخصصی
۳۱۲۲۵۹	طراحی اجزا ۲	۳	طراحی اجزا ۱	-	تخصصی
۳۱۲۲۶۰	انرژیهای تجدید پذیر	۳	ترمودینامیک ۲	-	تخصصی
۳۱۲۹۶	انقلاب اسلامی	۲	-	-	عمومی
جمع واحد					۱۶

کد درس	دروس ترم ۵	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۲۰۰۹	مقاومت مصالح ۲	۲	مقاومت مصالح ۱	-	تخصصی
۳۱۲۲۵۳	ترمودینامیک ۲	۳	ترمودینامیک ۱- مکانیک سیالات ۱	-	تخصصی
۳۱۲۰۱۱	ارتعاشات مکانیکی	۳	دینامیک- ریاضی مهندسی	-	تخصصی
۳۱۲۰۱۲	مکانیک سیالات ۲	۳	مکانیک سیالات ۱	-	تخصصی
۳۱۲۲۵۴	مهارتهای نرم شغلی	۲	-	-	تخصصی
۳۱۲۲۵۵	طراحی اجزا ۱	۳	مقاومت ۱- دانش مهندسی مواد	-	تخصصی
۳۱۲۰۰۸	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۱	-	-	تخصصی
۳۱۲۹۸	آشنایی با منابع اسلامی	۲	-	-	عمومی
جمع واحد					۱۹

کد درس	دروس ترم ۸	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۲۲۶۸	حرارت مرکزی و تهویه مطبوع ۱	۳	انتقال حرارت ۱	-	اختیاری
۳۱۲۲۶۹	انتقال حرارت ۲	۳	انتقال حرارت ۱- از انتقال حرارت	-	اختیاری
۳۱۲۲۷۰	طراحی موتورهای احتراق داخلی	۳	طراحی اجزا ۱- دینامیک ماشین	-	اختیاری
۳۱۲۲۷۱	کارگاه ریخته گری	۱	دانش مهندسی مواد	-	اختیاری
۳۱۲۰۰۲	کارگاه اتومکانیک	۱	-	-	تخصصی
۳۱۱۳۲۳	اخلاق اسلامی	۲	-	-	عمومی
۳۱۱۳۶۷	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	-	عمومی
جمع واحد					۱۵

کد درس	دروس ترم ۷	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۲۰۲۳	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱	مقاومت مصالح ۲	-	تخصصی
۳۱۲۲۶۲	آزمایشگاه دینامیک و ارتعاشات	۱	-	دینامیک ماشین- ارتعاشات	تخصصی
۳۱۲۲۶۳	روشهای تولید و کارگاه	۳	دانش مهندسی مواد	-	تخصصی
۳۱۲۲۶۴	سیستمهای اندازه گیری و آزمایشگاه	۳	ارتعاشات- مکانیک سیالات ۱- ترمودینامیک ۱	-	اختیاری
۳۱۲۲۶۵	اجزای محدود مقدماتی/	۳	مقاومت ۲- محاسبات عددی/	-	تخصصی
۳۱۲۲۶۶	مقدمه ای بر دینامیک سیالات محاسباتی	۳	سیالات ۲- محاسبات عددی	-	تخصصی
۳۱۲۲۶۷	آزمایشگاه انتقال حرارت	۱	انتقال حرارت	-	اختیاری
۳۱۱۹۹۴	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۱	-	-	تخصصی
۳۱۱۲۷۱	تاریخ و تمدن اسلامی	۲	-	-	عمومی
۳۱۲۱۷۶	پروژه پایانی	۳	پس از گذراندن حداقل ۹۵ واحد	-	عمومی
جمع واحد					۱۸

* گذراندن ۲۲ واحد از دروس عمومی، ۲۴ واحد از دروس پایه، ۷۷ واحد از دروس تخصصی، ۱۴ واحد از دروس اختیاری و ۳ واحد پروژه، مجموعاً ۱۴۰ واحد به منظور فارغ التحصیلی الزامی است.
* دانشجو در هر نیمسال تنها می تواند یک درس از دروس معارف را اخذ نماید (به استثناء دانشجویان نیمسال آخر)