

چارت پیشنهادی رشته مهندسی ساخت و تولید

کد درس	دروس ترم ۲	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۱۹۳۵	فیزیک ۲	۳	-	-	پایه
۳۱۱۹۷۰	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	-	۳۰۹۷۷	پایه
۳۰۹۵۵	ریاضی ۲	۳	۳۰۹۷۷	-	پایه
۳۱۱۰۳۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۳۰۹۷۷	-	پایه
۳۱۲۰۰۵	سیستم های اندازه گیری دقیق	۲	-	-	تخصصی-الزامی
۳۱۱۹۷۱	آز سیستم های اندازه گیری دقیق	۱	-	۳۱۲۰۰۵	تخصصی-الزامی
۳۱۱۹۷۲	استاتیک	۳	۳۰۹۵۸ - ۳۰۹۷۷	-	تخصصی-الزامی
جمع واحد					۱۸

کد درس	دروس ترم ۱	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۲۹۹	زبان فارسی	۳	-	-	عمومی
۳۱۱۳۲۳	اخلاق اسلامی	۲	-	-	عمومی
۳۰۹۷۷	ریاضی ۱	۳	-	-	پایه
۳۰۹۵۸	فیزیک ۱	۳	-	-	پایه
۳۱۲۰۰۶	کاربینی	۱	-	-	مهارتی/اشتغال پذیری
۳۱۲۱۳۵	نقشه کشی صنعتی ۱	۲	-	-	تخصصی-الزامی
۳۱۴۳۱۸	تربیت بدنی	۱	-	-	عمومی
۳۱۴۲۷۷	مهارت های زندگی دانشجویی	۲	-	-	مازاد-اختیاری
جمع واحد					۱۷

کد درس	دروس ترم ۴	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۲۹۳	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	-	عمومی
۳۱۰۹۹۷	محاسبات عددی	۲	۳۱۱۹۷۰	۳۱۱۰۳۹	پایه
۳۱۲۰۳۹	مکانیک سیالات ۱	۳	۳۱۲۱۲۳ - ۳۱۱۰۳۹	-	تخصصی-الزامی
۳۱۲۰۴۱	متالورژی	۳	-	۳۱۲۱۲۴	تخصصی-الزامی
۳۱۲۱۲۵	مقاومت مصالح ۲	۲	۳۱۲۱۲۴	-	تخصصی-الزامی
۳۱۲۰۴۲	مبانی مهندسی برق و مکاترونیک	۳	۳۱۱۹۳۵	-	تخصصی-الزامی
۳۱۲۱۱۵	ماشین ابزارانیورسال	۳	۳۱۲۰۰۵	-	تخصصی-الزامی
۳۱۲۱۱۷	کارگاه ماشین ابزار انیورسال ۱	۱		۳۱۱۹۷۱ - ۳۱۲۱۱۵	تخصصی-الزامی
جمع واحد					۱۹

کد درس	دروس ترم ۳	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۱۳۶۷	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	-	عمومی
۳۱۱۲۷۴	زبان انگلیسی	۳	-	-	عمومی
۳۱۲۱۲۱	ریاضی مهندسی	۳	۳۱۱۰۳۹ - ۳۰۹۵۵	-	تخصصی-الزامی
۳۱۲۱۲۲	ترمودینامیک ۱	۳	۳۰۹۵۸ - ۳۱۱۰۳۹	-	تخصصی-الزامی
۳۱۱۰۳۸	آز فیزیک ۲	۱	-	۳۱۱۹۳۵	تخصصی-اختیاری
۳۱۲۱۲۳	دینامیک	۳	۳۱۱۹۷۲	-	تخصصی-الزامی
۳۱۲۱۲۴	مقاومت مصالح ۱	۳	۳۱۱۹۷۲	-	تخصصی-الزامی
جمع واحد					۱۸

- گذراندن ۲+۲ واحد از دروس عمومی (علوم و معارف دفاع مقدس (۲ واحد) طبق نامه معاونت محترم آموزشی وزارت علوم (شماره نامه ۲/۲۱/۱۹۱۴۶۱ به تاریخ ۱۴۰۳/۰۷/۲۱) اضافه شد).
- ۲۰ واحد درسی پایه،
- ۸۰ واحد درسی تخصصی - الزامی،
- ۱۰ واحد درسی تخصصی - اختیاری،
- ۳ واحد پروژه و ۵ واحد درسی مهارتی/اشتغال پذیری (درس کارآموزی - ۲ واحدی (مهارتی/اشتغال پذیری) بعد از گذراندن ۹۰ واحد (۲۵۶ ساعت) در تابستان اخذ می شود)
- درس ۲ واحدی مهارت های زندگی دانشجویی به عنوان درس مازاد - اختیاری
- * مجموع ۱۴۴ واحد به منظور فارغ التحصیلی دانشجو الزامی است.

چارت پیشنهادی رشته مهندسی ساخت و تولید

کد درس	دروس ترم ۶	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۲۹۶	انقلاب اسلامی	۲	-	-	عمومی
۳۱۲۱۲۸	تکنولوژی روش‌های جوشکاری	۲	۳۱۲۰۴۱	-	تخصصی الزامی
۳۱۲۰۶۶	کارگاه ریخته‌گری	۱	-	۳۱۲۱۱۴	تخصصی الزامی
۳۱۲۰۶۰	کارگاه ماشین‌های کنترل عددی	۱	۳۱۲۱۱۷	۳۱۲۱۳۰	تخصصی الزامی
۳۱۲۱۲۷	ارتعاشات مکانیکی	۳	۳۱۲۱۲۱ - ۳۱۲۱۲۳	-	تخصصی الزامی
۳۱۲۱۱۸	کارگاه ماشین ابزار اونیورسال ۲	۱	۳۱۲۱۱۷	-	تخصصی الزامی
۳۱۲۰۴۶	طراحی قید و بندها	۲	۳۱۲۰۴۰	-	تخصصی الزامی
۳۱۲۰۶۱	طراحی اجزا ۲	۳	۳۱۲۱۲۳ - ۳۱۲۱۳۳	-	تخصصی الزامی
۳۱۲۱۱۶	آز هیدرولیک و نیوماتیک	۱	۱۱۱۲۵۷	-	تخصصی الزامی
۳۱۲۰۵۸	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	۲	۳۱۲۱۳۰ - ۳۱۲۱۳۲	-	تخصصی الزامی
جمع واحد					۱۸

کد درس	دروس ترم ۵	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۲۹۴	اندیشه اسلامی ۲	۲	۳۱۲۹۳	-	عمومی
۳۱۲۱۳۴	انتقال حرارت ۱	۳	۳۱۲۰۳۹ - ۳۱۲۱۲۲	-	تخصصی الزامی
۱۱۱۲۵۷	هیدرولیک و نیوماتیک	۲	۳۱۲۰۳۹	-	تخصصی الزامی
۳۱۲۱۳۳	طراحی اجزا ۱	۳	۳۱۲۱۲۵	-	تخصصی الزامی
۳۱۲۱۳۲	نقشه‌کشی صنعتی ۲	۲	۳۱۲۱۳۵	-	تخصصی الزامی
۳۱۲۱۳۱	آز مقاومت مصالح	۱	۳۱۲۱۲۵	-	تخصصی الزامی
۳۱۲۱۱۴	اصول ریخته‌گری	۲	۳۱۲۰۴۱	-	تخصصی الزامی
۳۱۲۱۳۰	ماشین‌های کنترل عددی	۲	۳۱۲۱۱۵	-	تخصصی الزامی
۳۱۲۰۴۰	توانایی ماشینکاری	۲	۳۱۲۱۱۵	۳۱۲۱۲۴	تخصصی الزامی
۳۱۲۱۲۹	آز مبانی مهندسی برق	۱	۳۱۲۰۴۲	-	تخصصی الزامی
جمع واحد					۲۰

کد درس	دروس ترم ۸	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۱۲۷۱	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-	-	عمومی
۴۱۱۲۷۷	تولید مخصوص	۲	۳۱۲۱۳۰	-	تخصصی الزامی
۳۱۲۱۲۶	تست‌های غیر مخرب	۲	۳۱۲۰۴۱ - ۳۱۱۹۳۵	-	تخصصی اختیاری
۴۱۱۲۸۶	رباتیک	۲	۳۱۲۱۲۳	-	تخصصی اختیاری
۳۱۲۳۶۳	مهارت‌های نرم شغلی	۲	-	-	مهارتی - اشتغال‌پذیری
۳۱۲۱۱۹	آز متالورژی و عملیات حرارتی	۱	-	۳۱۲۰۴۷	تخصصی الزامی
۳۱۲۰۳۸	پروژه تخصصی	۳	پس از گذراندن ۱۰۰ واحد	-	پروژه
۳۱۲۱۲۰	کارگاه طراحی قالب‌های پرس	۱	۳۱۲۱۱۸ - ۳۱۲۰۵۷	-	تخصصی الزامی
جمع واحد					۱۵

کد درس	دروس ترم ۷	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۲۰۴۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	-	عمومی
۳۱۲۰۵۰	کارگاه طراحی قید و بندها	۱	۳۱۲۰۴۶ - ۳۱۲۱۱۸	-	تخصصی الزامی
۳۱۲۰۵۷	طراحی قالب‌های پرس	۲	۳۱۲۰۴۶	-	تخصصی الزامی
۳۱۲۰۴۷	اصول عملیات حرارتی	۲	۳۱۲۰۴۱	-	تخصصی الزامی
۳۱۱۴۵۰	زبان تخصصی	۲	۳۱۱۲۷۴	پس از ۷۰ واحد	تخصصی اختیاری
۳۱۲۰۵۵	پلاستیسیته عملی و تغییر شکل فلزات	۳	۳۱۲۰۴۱	۳۱۲۱۲۵	تخصصی اختیاری
۳۱۲۰۴۹	کارگاه تکنولوژی جوشکاری	۱	-	۳۱۲۱۲۸	تخصصی الزامی
۳۱۲۰۵۹	آز طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	۱	-	۳۱۲۰۵۸	تخصصی الزامی
۳۱۴۳۱۹	ورزش ۱	۱	-	-	عمومی
۳۱۴۳۲۰	علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت	۲	-	-	عمومی
جمع واحد					۱۷