

## لیست دروس رشته کاردانی پیوسته ساخت و تولید - ماشین افزار

همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد		دروس اصلی
		نظری	عملی	
-	فیزیک مکانیک	۳	۰	استاتیک
-	-	۲	۰	علم مواد
-	استاتیک	۲	۰	مقاومت مصالح
مقاومت مصالح	-	۰	۱	آزمایشگاه مقاومت مصالح
-	-	۲	۰	هیدرولیک و پنوماتیک
هیدرولیک و پنوماتیک	-	۰	۱	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک
-	علم مواد	۲	۰	اصول عملیات حرارتی
اصول عملیات حرارتی	-	۰	۱	آزمایشگاه عملیات حرارتی
-	زبان خارجی	۲	۰	زبان فنی
-	-	۱۳	۳	جمع

همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد		دروس عمومی
		نظری	عملی	
-	-	۲	-	اندیشه اسلامی ۱
-	-	۲	-	آیین زندگی (اخلاق و تربیت اسلامی)
-	-	۳	-	ادبیات فارسی
-	-	۳	-	زبان خارجی
-	-	۱	-	تربیت بدنی ۱
-	-	۱	-	آشنایی با قرآن کریم
-	-	۱	-	وصایای امام (ره)
-	-	۲	-	جمعیت و تنظیم خانواده
-	-	۱۴	۱	جمع

همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد		دروس تخصصی
		نظری	عملی	
-	-	۱	۱	رسم فنی (۴)
-	رسم فنی (۲)	۱	۳	فرزکاری (۱)
-	فرزکاری (۱)	۱	۳	فرزکاری (۲)
-	اندازه گیری دقیق و آزمایشگاه	۲	۱	سیستمهای اندازه گیری و آزمایشگاه
-	مقاومت مصالح	۲	۰	جزء ماشین (۳)
-	رسم فنی ۴ - فرزکاری ۲	۲	۱	طراحی و ساخت قیدوبندها
-	رسم فنی ۴ - فرزکاری ۲	۲	۱	تکنولوژی و کارگاه قالبسازی
-	-	۲	۰	برنامه نویسی ماشینهای کنترل عددی
برنامه نویسی ماشینهای کنترل عددی	-	۰	۱	کارگاه ماشینهای کنترل عددی
-	رسم فنی ۴	۱	۲	سنگ زنی
-	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲	۱	طراحی به کمک کامپیوتر CAD
-	-	۱	۱	کارآفرینی و پروژه
سنگ زنی	فرزکاری ۲	۰	۳	پروژه ساخت
-	-	۰	۲	کارآموزی ۲
-	-	۲	۰	اصول سرپرستی
-	-	۱۹	۲۰	جمع

همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد		دروس پایه
		نظری	عملی	
-	ریاضی (۶)	۲	۰	فیزیک مکانیک
فیزیک مکانیک	-	۰	۱	آزمایشگاه فیزیک مکانیک
-	-	۳	۰	ریاضی (۶)
-	ریاضی (۶)	۲	۰	ریاضی (۷)
-	ریاضی (۶)	۲	۰	فیزیک حرارت
-	-	۹	۱	جمع

همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد		دروس جبرانی (کار و دانش)
		نظری	عملی	
-	-	۱	-	رسم فنی تخصصی
-	-	۲	-	محاسبات فنی
-	-	۲	-	اندازه گیری دقیق و آزمایشگاه
-	-	۵	-	جمع

همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد		دروس پیش دانشگاهی
		نظری	عملی	
-	-	۲	-	ریاضیات پیش دانشگاهی
-	-	۲	-	فیزیک پیش دانشگاهی
-	-	۲	-	زبان پیش دانشگاهی
-	-	۲	-	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی
-	-	۸	-	جمع

مسئولیت رعایت نکردن پیش نیازی و هم نیازی دروس به عهده دانشجو می باشد.