

دروس تخصصی : کاردانی کاردان فنی و مکانیک و ساخت و تولید (شاخه ماشین افزار)

ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱	ماشین ابزار یونیورسال ۱	۴	-	-
۲	ماشین ابزار یونیورسال ۲	۴	ماشین ابزار یونیورسال ۱	-
۳	توانایی ماشین کاری	۳	-	ماشین ابزار یونیورسال ۲
۴	سیستم های اندازه گیری	۳	-	-
۵	ماشین ابزار تولیدی	۴	ماشین ابزار یونیورسال ۲	-
۶	ماشین های کنترل عددی NC	۴	ماشین ابزار یونیورسال ۲	-
۷	روش های مخصوص تولید	۳	ماشین ابزار یونیورسال ۲	-
۸	طراحی و ساخت قید و بندها	۳	ماشین ابزار یونیورسال ۲	-
۹	کاربرد برق و الکترونیک	۲	فیزیک مکانیک	-
۱۰	تعمیر و نصب و نگهداری ماشین ابزار	۲	ماشین ابزار تولیدی	-
۱۱	کارآموزی	۴	-	-
۱۲	شیمی و تکنولوژی پلاستیک	۳	-	-

** کارآموزی پس از گذراندن کلیه دروس نظری ، عملی و آزمایشگاهی انتخاب گردد.

دروس عمومی

ردیف	نام درس	واحد
۱	اندیشه اسلامی ۱	۲
۲	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	۲
۳	فارسی عمومی	۳
۴	زبان خارجی	۳
۵	تربیت بدنی ۱	۱
۶	فارسی پیش	۲
۷	زبان پیش	۲
۸	ریاضی پیش	۲
۹	فیزیک پیش	۲
۱۰	آموزش قرآن	۱
۱۱	وصایای امام (ره)	۱
۱۲	تنظیم خانواده	۱

دروس پایه

ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱	ریاضیات عمومی ۱	۳	-	-
۲	فیزیک مکانیک	۲	-	ریاضیات عمومی ۱
۳	رسم فنی ۱	۱	-	-

دروس اصلی

ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	فیزیک مکانیک	ریاضی عمومی ۱
۲	رسم فنی ۲	۲	رسم فنی ۱	-
۳	متالورژی و آذ	۴	-	-
۴	حفاظت ایمنی و بهداشت	۲	-	-
۵	تکنولوژی و کارگاه مدلسازی و ریخته گری	۲	-	-
۶	تکنولوژی و کارگاه جوشکاری	۲	-	-
۷	زبان فنی	۲	-	-

لیست دروس کاردانی مکانیک

ترم دوم	
تعداد واحد	نام درس
۴	ماشین ابزار یونیورسال II
۲	تکنولوژی و کارگاه مدل سازی و ریخته گری
۲	تکنولوژی و کارگاه جوشکاری
۳	شیمی و تکنولوژی پلاستیک
۳	درس عمومی
۳	سیستم اندازه گیری
۱۷ واحد	جمع

ترم اول	
تعداد واحد	نام درس
۳	ریاضی عمومی I
۲	فیزیک و مکانیک
۱	رسم فنی I
۴	ماشین ابزار یونیورسال I
۳	درس عمومی
۴	متالوژی و آز
۱	تربیت بدنی I
۱۸ واحد	جمع

ترم چهارم	
تعداد واحد	نام درس
۲	تعمیر و نصب و نگهداری ماشین ابزار
۳	طراحی و ساخت قید و بندها
۴	ماشینهای کنترل عددی
۳	روشهای مخصوص تولید
۲	رسم فنی II
۲	درس عمومی
	تنظیم خانواده
۱۷ واحد	جمع

ترم سوم	
تعداد واحد	نام درس
۲	کاربرد برق و الکترونیک
۲	درس عمومی
۳	توانایی ماشین کاری
۴	ماشین ابزار تولیدی
۲	حفاظت ایمنی و بهداشت
۳	استاتیک و مقاومت مصالح
۲	زبان فنی
۱۸ واحد	جمع

تذکرات:

تعداد واحد	دروس پیش
۲	ریاضی پیش
۲	فیزیک پیش
۲	زبان پیش
۲	فارسی پیش

۱- کارآموزی به ارزش ۴ واحد پس از گذراندن کلیه دروس نظری ، عم

آزمایشگاهی

در طول یک نیمسال باید اخذ گردد

۲- دروس وصایا و قرآن در طول دوره تحصیلات باید اخذ گردد

۳- دروس پیش دانشگاه به تشخیص گروه در ترم اول داده می شود