



برنامه درسی رشته کاردانی پیوسته ماشین ابزار  
مربوط به دانشجویان ورودی سال ۹۴ به بعد  
(با مدرک فنی و حرفه ای)

ردیف	برنامه درسی رشته کاردانی پیوسته ماشین ابزار																ترم تحصیلی			
	مربوط به دانشجویان ورودی سال ۹۴ به بعد (با مدرک فنی و حرفه ای)																			
۱۷	اندیشه اسلامی ۱ (ششم)		فیزیک مکانیک (هشتم)		علم مواد (دهم)		ریاضی ۶ (ریاضی عمومی ۱) (پنجم)		فارسی عمومی (دوازدهم)		رسم فنی ۴ (چهاردهم)		تربیت بدنی		اصول سرپرستی (یکم)		۱۷	اول		
																			ز: ندارد	۲- عمومی
۱۹	زبان خارجه (ششم)		ریاضی ۷ (ریاضی عمومی ۲) (یازدهم)		اصول عملیات حرارتی (دوم)		استاتیک (چهارم)		فرزکاری ۱ (سیزدهم)		هیدرولیک و پنوماتیک (هشتم)		سنگ زنی (نهم)		آزمایشگاه فیزیک مکانیک		۱۹	دوم		
																			ز: ندارد	۳- عمومی
۱۸	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (ششم)		زبان فنی (هشتم)		مقاومت مصالح (یکم)		سیستمهای اندازه گیری و آزمایشگاه (پنجم)		برنامه نویسی ماشین های کنترل عددی (سوم)		فرزکاری ۲ (سیزدهم)		طراحی به کمک کامپیوتر (دهم)		آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک		آزمایشگاه عملیات حرارتی		۱۸	سوم
۱۸	جمعیت و تنظیم خانواده (دوازدهم)		تکنولوژی و کارگاه قالب (هشتم)		آزمایشگاه مقاومت مصالح		طراحی و ساخت قید و بندها (دوم)		اجزاء ماشین (۳) (دهم)		کارگاه ماشین های کنترل عددی		پروژه ساخت		کارآفرینی و پروژه (چهارم)		کارآموزی (۲)		۱۸	چهارم
جمع کل																		۷۲		
عمومی: ۱۳ واحد پایه: ۸ واحد اصلی: ۱۶ واحد تخصصی: ۳۵ واحد																				