

فهرست دروس پیشنهادی دوره کاردانی رشته ساخت و تولید از سال ۹۸

کد درس	نام درس	واحد	نظری	عملی	جمع	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس	
۳۱۷۱۳۶۹	نقشه کشی صنعتی	۲	۱۶	۴۸	۶۴	-	-	اختصاصی	
۳۱۷۱۳۷۲	ماشین کاری ساختمان	۲	۱۶	۴۸	۶۴	-	-	اختصاصی	
۹۹۹۱۰۰۱	ریاضی عمومی ۱	۳	۴۸	۰	۴۸	-	-	پایه	
۹۹۹۱۰۱۱	فیزیک مکانیک	۲	۳۲	۰	۳۲	-	-	پایه	
۹۹۹۱۰۱۲	آزمایشگاه فیزیک مکانیک	۱	۰	۳۲	۳۲	-	-	پایه	
۹۱۱۸	زبان و ادبیات فارسی	۳	۴۸	۰	۴۸	-	-	پایه	
۹۱۰۱	زبان خارجی	۳	۴۸	۰	۴۸	-	-	عمومی	
۹۱۲۲	تربیت بدنی	۱	۰	۳۲	۳۲	-	-	عمومی	
		۱۷	<b>جمع</b>						
۳۱۷۱۳۷۱	سیستم های اندازه گیری و آزمایشگاه	۳	۳۲	۴۸	۸۰	ماشین کاری تخصصی ۱	-	اختصاصی	
۳۱۷۱۳۶۴	مواد و عملیات حرارتی و آزمایشگاه	۳	۳۲	۴۸	۰	-	-	اختصاصی	
۳۱۷۱۳۶۵	استاتیک	۳	۴۸	۰	۴۸	فیزیک مکانیک و آزمایشگاه	-	اختصاصی	
۳۱۷۱۳۷۰	طراحی به کمک رایانه	۲	۱۶	۴۸	۶۴	نقشه کشی صنعتی	-	اختصاصی	
۳۱۷۱۳۷۳	ماشین کاری تخصصی ۲	۲	۱۶	۴۸	۶۴	ماشین کاری تخصصی ۱	-	اختصاصی	
۳۱۷۱۳۶۸	زبان فنی	۲	۳۲	۰	۳۲	زبان خارجی	-	اختصاصی	
۹۹۹۱۰۰۶	ریاضی عمومی ۲	۲	۳۲	۰	۳۲	ریاضی عمومی ۱	-	پایه	
۹۱۰۲	اندیشه ۱	۲	۳۲	۰	۳۲	-	-	عمومی	
		۱۹	<b>جمع</b>						
۳۱۷۱۳۶۶	مقاومت مصالح و آزمایشگاه	۳	۳۲	۳۲	۶۴	استاتیک	-	اختصاصی	
۳۱۷۱۳۷۴	سنگ زنی	۲	۱۶	۴۸	۶۴	ماشین کاری تخصصی ۲	-	اختصاصی	
۳۱۷۱۳۶۵	طراحی و ساخت قد و بندها	۳	۳۲	۴۸	۸۰	ماشین کاری تخصصی ۲	-	اختصاصی	
۳۱۷۱۳۷۷	ماشین کنترل عددی و کارگاه	۳	۳۲	۴۸	۸۰	ماشین کاری تخصصی ۲	-	اختصاصی	
۳۱۷۱۳۶۷	هیدولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	۳	۳۲	۴۸	۸۰	-	-	اختصاصی	
۳۱۷۱۳۸۰	کارآموزی ۱	۱	۰	۱۲۰	۱۲۰	ماشین کاری تخصصی ۲	-	اختصاصی	
۹۱۰۷	اخلاق اسلامی	۲	۳۲	۰	۳۲	-	-	عمومی	
۳۱۷۱۳۸۵	کاربرد برق و الکترونیک در ماشین ابزار	۲	۱۶	۳۲	۴۸	ماشین کاری تخصصی ۲	-	اختیاری	
		۱۹	<b>جمع</b>						
۳۱۷۲۲۱۳	طراحی اجزای ماشین	۲	۳۲	۰	۳۲	مقاومت مصالح و آزمایشگاه	-	اختصاصی	
۳۱۷۱۳۷۶	طراحی ساخت قالب های فلزی	۳	۳۲	۴۸	۸۰	ماشین کاری تخصصی ۲	-	اختصاصی	
۹۹۹۱۰۰۰	کارآفرینی	۲	۱۶	۴۸	۶۴	سنگ زنی	-	اختصاصی	
۳۱۷۱۳۷۹	پروژه ساخت	۱	۰	۶۴	۶۴	طراحی و ساخت قد و بندها	-	اختصاصی	
۳۱۷۱۳۸۱	کارآموزی ۲	۱	۰	۱۲۰	۱۲۰	کارآموزی ۱	-	اختصاصی	
۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	۲	۳۲	۰	۳۲	-	-	عمومی	
۹۹۹۱۰۳۲	کنترل کیفیت	۲	۱۶	۳۲	۴۸	-	-	مهارت عمومی	
۳۱۷۱۳۸۶	اتوماسیون صنعتی و کارگاه	۲	۱۶	۴۸	۶۴	کاربرد برق و الکترونیک در ماشین ابزار (هم نیاز)	-	اختیاری	
۹۹۹۱۰۰۰	کارآفرینی	۲	۱۶	۴۸	۶۴	-	-	مهارت عمومی	
۹۹۹۱۰۳۵	بهداشت و صیانت از محیط زیست	۲	۰	۰	۰	-	-	مهارت عمومی	
		۱۹	<b>جمع</b>						