برنامه و چارت درسی کاردانی پیوسته مکانیک ساخت و تولید

شماره	نام درس	واحد	نظری	عملی	ساعت نظری	ساعت عملی	ساعت جمع	پیشنیاز	همنیاز
دروس عمومی (۱۵ واحد)									
۱	زبان فارسی	۳	۳	۰	۴۸	۰	۴۸		
۲	تربیت بدنی	۱	۰	۱	۰	۳۲	۳۲		
۳	زبان خارجه	۳	۳	۰	۴۸	۰	۴۸		
۴	معارف اسلامی (۱)	۲	۲	۰	۳۲	۰	۳۲		
۵	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	۲	۰	۳۲	۰	۳۲		
۶	دانش خانواده و جمعیت	۲	۲	۰	۳۲	۰	۳۲		
۷	دفاع مقدس	۲	۲	۰	۳۲	۰	۳۲		
	جمع	**۱۵**							
دروس پایه (۸ واحد)									
۱	ریاضی عمومی ۱	۳	۳	۰	۴۸	۰	۴۸		
۲	ریاضی عمومی ۲	۲	۲	۰	۳۲	۰	۳۲	ریاضی عمومی ۱	
۳	فیزیک مکانیک	۲	۲	۰	۳۲	۰	۳۲		
۴	آزمایشگاه فیزیک مکانیک	۱	۰	۱	۰	۳۲	۳۲		فیزیک مکانیک
	جمع	**۸**							
دروس تخصصی (۴۳ واحد)									
۱	مواد وعملیات حرارتی و آزمایشگاه	۳	۳	۱	۳۲	۴۸	۸۰		
۲	استاتیک	۳	۳	۰	۴۸	۰	۴۸	فیزیک مکانیک	
۳	مقاومت مصالح و آزمایشگاه	۳	۲	۱	۳۲	۳۲	۶۴	استاتیک	
۴	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	۳	۲	۱	۳۲	۴۸	۸۰		
۵	زبان فنی	۲	۲	۰	۳۲	۰	۳۲	زبان خارجی	
۶	طراحی اجزاء ماشین	۲	۲	۰	۳۲	۰	۳۲	مقاومت مصالح و آزمایشگاه	
۷	نقشه کشی صنعتی	۲	۱	۱	۱۶	۴۸	۶۴		
۸	طراحی به کمک رایانه	۲	۱	۱	۱۶	۴۸	۶۴	نقشه کشی صنعتی	
۹	سیستم های اندازه گیری و آزمایشگاه	۳	۲	۱	۳۲	۴۸	۸۰	ماشین کری تخصصی ۱	
۱۰	ماشین کاری تخصصی ۱	۲	۱	۱	۱۶	۴۸	۶۴		
۱۱	ماشین کاری تخصصی ۲	۲	۱	۱	۱۶	۴۸	۶۴	ماشین کاری تخصصی ۱	
۱۲	سنگ زنی	۲	۱	۱	۱۶	۴۸	۶۴	ماشین کاری تخصصی ۲	
۱۳	طراحی و ساخت قید و بندها	۳	۲	۱	۳۲	۴۸	۸۰	ماشین کاری تخصصی ۲	
۱۴	طراحی و ساخت قالب های فلزی	۳	۲	۱	۳۲	۴۸	۸۰	ماشین کاری تخصصی ۲	
۱۵	ماشین های کنترل عددی و کارگاه	۳	۲	۱	۳۲	۴۸	۸۰	ماشین کاری تخصصی ۲	
۱۶	کارآفرینی	۲	۱	۱	۱۶	۴۸	۶۴		
۱۷	پروژه ساخت	۱	۰	۱	۰	۶۴	۶۴	طراحی و ساخت قید و بندها	
۱۸	کارآموزی ۱	۱	۰	۱	۰	۱۲۰	۱۲۰	ماشین کاری تخصصی ۲	
۱۹	کارآموزی ۲	۱	۰	۱	۰	۱۲۰	۱۲۰	کارآموزی ۱	
	جمع	**۴۳**							
دروس اختیاری (۶ واحد)									
۱	برنامه نویسی رایانه	۲	۱	۱	۱۶	۳۲	۴۸		
۲	کنترل و سرپرستی خط تولید	۲	۲	۰	۳۲	۰	۳۲	سنگ زنی	
۳	طراحی و ساخت قالب های تزریقی	۲	۱	۱	۱۶	۴۸	۶۴	نقشه کشی صنعتی – سنگ زنی	
۴	جوشکاری	۲	۱	۱	۱۶	۴۸	۶۴		
۵	کاربرد برق و الکترونیک در ماشین ابزار	۲	۱	۱	۱۶	۴۸	۶۴	ماشین کاری تخصصی ۲	
۶	اتوماسیون صنعتی و کارگاه	۲	۱	۱	۱۶	۴۸	۶۴	هیدرولیک و نیوماتیک	کاربرد برق و الکترونیک در ماشین ابزار
	جمع	**۶**							
دروس مهارت عمومی (۲ واحد)									
۱	کنترل کیفیت	۲	۱	۱	۱۶	۳۲	۴۸		
۲	بهداشت و صیانت از محیط زیست	۲	۲	۰	۳۲	۰	۳۲		
	جمع	**۲**							