

## سرفصل دروس کاردانی پیوسته ساخت و تولید مصوب سال ۱۳۹۸

دروس عمومی									
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی (۲ ساعته)	عملی (۳ ساعته)	امتحان تئوری	پیشنیاز	همنیاز
۱	۶۱۱۵۰۰۱	فارسی عمومی	۳	۳	۰	۰			
۲	۶۱۱۵۰۱۵	تربیت بدنی	۱	۰.۵	۰	۰			
۳	۶۱۱۱۰۰۴	اندیشه اسلامی (۱)	۲	۲	۰	۰			
۴	۶۱۱۱۰۰۳	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۲	۰	۰			
۵	۶۱۱۵۰۰۲	زبان خارجه	۳	۳	۰	۰			
۶	۶۱۱۵۰۰۷	دانش خانواده و جمعیت	۲	۲	۰	۰			
جمع واحد			۱۳						

دروس پایه									
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی (۲ ساعته)	عملی (۳ ساعته)	امتحان تئوری	پیشنیاز	همنیاز
۱	۵۱۱۱۰۳۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۳	۰	۰	دارد		
۲	۵۱۱۱۰۳۸	ریاضی عمومی ۲	۲	۲	۰	۰	دارد	ریاضی عمومی ۱	
۳	۵۱۲۲۰۱۳	فیزیک مکانیک	۲	۲	۰	۰	دارد		
۴	۵۱۲۲۰۱۵	آزمایشگاه فیزیک مکانیک*	۱	۰	۱	۰	دارد		فیزیک مکانیک
جمع واحد			۸						

دروس مهارت عمومی									
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی (۲ ساعته)	عملی (۳ ساعته)	امتحان تئوری	پیشنیاز	همنیاز
۱		کنترل کیفیت	۲	۱	۱	۰	دارد		
۲		بهداشت و صیانت از محیط زیست	۲	۲	۰	۰	دارد		
جمع واحد			۲						

دروس تخصصی									
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی (۲ ساعته)	عملی (۳ ساعته)	امتحان تئوری	پیشنیاز	همنیاز
۱	۱۲۳۵۰۰۱	مواد و عملیات حرارتی و آزمایشگاه	۳	۲	۰	۱	دارد		
۲	۱۲۷۱۰۲۱	استاتیک	۳	۳	۰	۰	دارد	فیزیک مکانیک	
۳	۱۲۳۵۰۰۲	مقاومت مصالح و آزمایشگاه	۳	۲	۱	۰	دارد	استاتیک	
۴	۱۲۳۵۰۰۳	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	۳	۲	۰	۱	دارد		
۵	۱۲۱۱۰۲۳	زبان فنی	۲	۲	۰	۰	دارد	زبان خارجه	
۶	۱۲۳۵۰۰۴	طراحی اجزاء ماشین	۲	۲	۰	۰	دارد	مقاومت مصالح و آزمایشگاه	
۷	۱۲۷۲۰۲۱	نقشه کشی صنعتی	۲	۱	۰	۱	دارد		
۸	۱۲۳۵۰۰۵	طراحی به کمک رایانه	۲	۱	۰	۱	دارد	نقشه کشی صنعتی	
۹	۱۲۳۲۰۱۱	سیستمهای اندازه گیری و آزمایشگاه	۳	۲	۰	۱	دارد	ماشینکاری تخصصی ۱	
۱۰	۱۲۳۵۰۰۶	ماشین کاری تخصصی ۱	۲	۱	۰	۱	دارد		
۱۱	۱۲۳۵۰۰۷	ماشین کاری تخصصی ۲	۲	۱	۰	۱	دارد	ماشین کاری تخصصی ۱	
۱۲	۱۲۳۵۰۰۸	سنگ زنی	۲	۱	۰	۱	دارد	ماشین کاری تخصصی ۲	
۱۳	۱۲۳۳۰۰۸	طراحی و ساخت قید و بندها	۳	۲	۰	۱	دارد	ماشین کاری تخصصی ۲	
۱۴	۱۲۳۵۰۰۹	طراحی و ساخت قالب های فلزی	۳	۲	۰	۱	دارد	ماشین کاری تخصصی ۲	
۱۵	۱۲۳۵۰۱۰	ماشین های کنترل عددی و کارگاه	۳	۲	۰	۱	دارد	ماشین کاری تخصصی ۲	
۱۶	۱۲۳۵۰۱۱	کارآفرینی	۲	۱	۰	۱	دارد		
۱۷	۱۲۳۵۰۱۲	پروژه ساخت	۱	۰	۰	۱	ندارد	ماشین کاری تخصصی ۲	
۱۸	۱۲۳۵۰۱۳	کارآموزی ۱	۱	۰	۱	۰	ندارد	حداقل واحد جهت اخذ درس ۲۵ واحد می باشد	
۱۹	۱۲۳۵۰۱۴	کارآموزی ۲	۱	۰	۱	۰	ندارد	کارآموزی ۱	
جمع واحد			۴۳						

دروس اختیاری									
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی (۲ ساعته)	عملی (۳ ساعته)	امتحان تئوری	پیشنیاز	همنیاز
۱	۱۲۳۵۰۱۵	برنامه نویسی رایانه	۲	۱	۱	۰	دارد		
۲	۱۲۳۵۰۱۶	کنترل و سرپرستی خط تولید	۲	۲	۰	۰	دارد	سنگ زنی	
۳	۱۲۳۵۰۱۷	طراحی و ساخت قالب های تزریقی	۲	۱	۰	۱	دارد	نقشه کشی صنعتی - سنگ زنی	
۴	۱۲۳۵۰۱۸	جوشکاری	۲	۱	۰	۱	دارد		
۵	۱۲۳۵۰۱۹	کاربرد برق و الکترونیک در ماشین ابزار	۲	۱	۰	۱	دارد	ماشین کاری تخصصی ۲	
۶	۱۲۳۵۰۲۰	اتوماسیون صنعتی و کارگاه	۲	۱	۰	۱	دارد	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	
جمع واحد			۶	گذراندن ۶ واحد از دروس اختیاری برای کلیه دانشجویان الزامی می باشد.					