

## سرفصل دروس کاردانی پیوسته نقشه کشی صنعتی مصوب سال ۱۳۹۸

دروس عمومی									
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی (۲ساعتی)	عملی (۳ساعتی)	امتحان تئوری	پیشنیاز	همنیاز
۱	۶۱۱۵۰۰۱	فارسی عمومی	۳	۳	۰	۰			
۲	۶۱۱۵۰۱۵	تربیت بدنی	۱	۰.۵	۰.۵	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 (۲ساعتی)	عملی (۳ساعتی)	امتحان تئوری	پیشنیاز	همنیاز
۱	۵۱۱۱۰۳۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۳	۰	۰			
۲	۵۱۱۱۰۳۸	ریاضی عمومی ۲	۲	۲	۰	۰		ریاضی عمومی ۱	
۳	۵۱۲۲۰۱۳	فیزیک مکانیک	۲	۲	۰	۰			
جمع واحد			۷						

دروس مهارت عمومی									
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی (۲ساعتی)	عملی (۳ساعتی)	امتحان تئوری	پیشنیاز	همنیاز
۱	۱۲۳۴۰۲۰	تجاری سازی محصول	۲	۱	۱	۰			
۲	۱۲۳۴۰۲۱	استانداردسازی	۲	۲	۰	۰			
۳	۱۲۳۴۰۲۲	اقتصاد در حرفه	۲	۱	۱	۰			
۴	۱۲۳۰۰۱۹	کنترل کیفیت	۲	۱	۱	۰			
۵	۱۲۳۰۰۲۰	بهداشت و صیانت از محیط زیست	۲	۲	۰	۰			
جمع واحد			۱۰						

دروس تخصصی									
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی (۲ساعتی)	عملی (۳ساعتی)	امتحان تئوری	پیشنیاز	همنیاز
۱	۱۲۷۱۰۲۱	استاتیک	۳	۳	۰	۰	دارد	فیزیک مکانیک	
۲	۱۲۳۵۰۰۲	مقاومت مصالح و آزمایشگاه	۳	۲	۱	۰	دارد	استاتیک	
۳	۱۲۱۱۰۲۳	زبان فنی	۲	۲	۰	۰	دارد	زبان خارجه	
۴	۱۲۳۵۰۰۴	طراحی اجزاء ماشین	۲	۲	۰	۰	دارد	مقاومت مصالح و آزمایشگاه	

-----	-----	دارد	۱	۰	۲	۳	نقشه کشی عمومی	۱۲۳۴۰۰۱	۵
-----	-----	دارد	۱	۰	۱	۲	هندسه ترسیمی	۱۲۳۴۰۰۲	۶
-----	هندسه ترسیمی	دارد	۱	۰	۱	۲	هندسه برخورد	۱۲۳۴۰۰۳	۷
-----	نقشه کشی عمومی	دارد	۱	۰	۲	۳	نقشه کشی اجزاء ماشین	۱۲۳۴۰۰۴	۸
نقشه کشی اجزاء ماشین	-----	دارد	۱	۰	۱	۲	نقشه کشی ترکیبی	۱۲۳۴۰۰۵	۹
-----	نقشه کشی ترکیبی	دارد	۱	۰	۱	۲	نقشه کشی قید و بند	۱۲۳۴۰۰۶	۱۰
-----	نقشه کشی ترکیبی	دارد	۱	۰	۱	۲	نقشه کشی قالب فلزی	۱۲۳۴۰۰۷	۱۱
-----	نقشه کشی عمومی	دارد	۱	۰	۱	۲	ترسیم نقشه های دوبعدی به ک	۱۲۳۴۰۰۸	۱۲
-----	ترسیم نقشه های دوبعدی به کمک رایانه	دارد	۱	۰	۱	۲	ترسیم نقشه های سه بعدی و	۱۲۳۴۰۰۹	۱۳
-----	نقشه کشی ترکیبی	دارد	۱	۰	۱	۲	نقشه کشی اجرایی	۱۲۳۴۰۱۰	۱۴
-----	نقشه کشی اجرایی	دارد	۱	۰	۱	۲	نقشه برداری صنعتی	۱۲۳۴۰۱۱	۱۵
-----	نقشه برداری صنعتی	ندارد	۱	۰	۱	۲	پروژه نقشه کشی	۱۲۳۴۰۱۲	۱۶
-----	-----	دارد	۱	۰	۱	۲	گرافیک هنری	۱۲۳۲۰۱۲	۱۷
-----	-----	دارد	۱	۰	۱	۲	کارآفرینی	۱۲۳۰۰۱۱	۱۸
-----	گذراندن حداقل ۲۵ واحد	ندارد	۲ (۲۴۰ ساعت)		۰	۲	کارآموزی	۱۲۳۴۰۱۳	۱۹
						۴۲	جمع واحد		

دروس اختیاری									
همنیاز	پیشنیاز		عملی (۳ساعتی)	عملی (۲ساعتی)	تئوری	تعداد واحد	نام درس	کد درس	ردیف
-----	-----	دارد	۰	۰	۲	۲	هیدرولیک و نیوماتیک	۱۲۳۴۰۱۴	۱
-----	-----	دارد	۱	۰	۱	۲	اندازه گیری دقیق و آزمایشگاه	۱۲۳۴۰۱۵	۲
-----	-----	دارد	۰	۰	۲	۲	علم مواد*	۱۲۳۲۰۰۸	۳
-----	نقشه کشی قالب فلزی	دارد	۱	۰	۱	۲	نقشه کشی قالب پلاستیک	۱۲۳۴۰۱۶	۴
-----	-----	دارد	۰	۰	۲	۲	اصول سرپرستی	۱۲۳۱۰۳۱	۵
گذراندن ۶ واحد از دروس اختیاری برای کلیه دانشجویان الزامی می باشد.						۱۰	جمع واحد		

۷۲	جمع کل
----	--------