

برنامه چهار ترم رشته نقشه کشی صنعتی مقطع کاردانی پیوسته

نیمسال دوم						
ردیف	نوع درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	جمع واحد	پیش نیاز (پ) هم نیاز (ه)
1	پایه	ریاضی عمومی(1)	3	0	3	ریاضی پیش(پ)
2	پایه	فیزیک مکانیک	2	0	2	فیزیک پیش(پ)
3	عمومی	زبان عمومی(1)	3	0	3	زبان پیش(پ)
4	پایه	آزمایشگاه فیزیک	0	1	1	فیزیک مکانیک(ه)
5	اصلی	استاتیک	3	0	3	فیزیک پیش(پ)- فیزیک مکانیک(ه)
6	اصلی	گرافیک هنری	1	1	2	
7	تخصصی	طراحی به کمک کامپیوتر(1)	1	1	2	
8	تخصصی	نقشه کشی تخصصی (2)	1	2	3	نقشه کشی تخصصی 1 (پ)
مجموع			14	5	19	

نیمسال اول						
ردیف	نوع درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	جمع واحد	پیش نیاز (پ) هم نیاز (ه)
1	پایه-جبرانی	ریاضی پیش	3	0	3	
2	عمومی	فیزیک پیش	2	0	2	
3	عمومی	زبان پیش	3	0	3	
4	تخصصی	هندسه ترسیمی صنعتی	2	0	2	
5	اصلی	علم مواد	2	0	2	
6	تخصصی	نقشه کشی تخصصی(1)	1	2	3	
7	عمومی	معارف(1)	2	0	2	
8						
مجموع			15	2	17	

تابستان اول						
ردیف	نوع درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	جمع واحد	پیش نیاز (پ) هم نیاز (ه)
1	عمومی	ادبیات فارسی	3	0	3	
2	پایه	ریاضی عمومی(2)	2	0	2	ریاضی عمومی 1(پ)
3		تنظیم خانواده	1	0	1	
مجموع			6	0	6	

نیمسال چهارم						
ردیف	نوع درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	جمع واحد	پیش نیاز (پ) هم نیاز (ه)
1	تخصصی	اجزاء ماشین (3)	2	0	2	مقاومت مصالح(پ)
2	تخصصی	طراحی قالب(2)	1	1	2	طراحی قالب 1(پ)
3	تخصصی	تکنولوژی کارگاه قالب	1	1	2	طراحی قالب 1(پ)
4	تخصصی	طراحی قید و بندها	1	1	2	نقشه کشی تخصصی(3)(پ)
5	اصلی	گرافیک صنعتی	2	0	2	ریاضی عمومی(2)(پ) استاتیک(پ)
6	تخصصی	نقشه کشی تخصصی(4)	1	2	3	نقشه کشی تخصصی(3)(پ)
7	تخصصی	اصول سرپرستی	2	0	2	
8	تخصصی	کارآموزی	0	2	2	
9	تخصصی	کارآفرینی و پروژه	2	1	3	240ساعت
10						
مجموع			12	8	20	

نیمسال سوم						
ردیف	نوع درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	جمع واحد	پیش نیاز (پ) هم نیاز (ه)
1	اصلی	هیدرولیک پنوماتیک	2	0	2	
2	اصلی	مقاومت مصالح	2	0	2	استاتیک(پ)
3	اصلی	آز مقاومت مصالح	0	1	1	مقاومت مصالح(ه)
4	اصلی	سیستمهای اندازه گیری و آزمایشگاه	2	1	3	
5	تخصصی	طراحی قالب(1)	1	1	2	نقشه کشی 3(ه)
6	تخصصی	نقشه کشی تخصصی(3)	1	2	3	نقشه کشی تخصصی(2)(پ)
7	اصلی	زبان فنی	2	0	2	زبان عموم(پ)
8	تخصصی	طراحی به کمک کامپیوتر(2)	1	1	2	طراحی به کمک کامپیوتر(1)
9	عمومی	اخلاق اسلامی	2	0	2	
10	عمومی	تربیت بدنی	0	1	1	
مجموع			13	7	20	

جمع واحدهای رشته نقشه کشی صنعتی 82 واحد