

## آرایش دروس کاردانی پیوسته نقشه کشی عمومی - نقشه کشی و طراحی صنعتی موسسه غیر انتفاعی - غیر دولتی مقدس اردبیلی

ترم دوم					ترم اول						
همنیاز	پیشنیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس	همنیاز	پیشنیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس
		عملی	نظری					عملی	نظری		
	زبان پیش دانشگاهی		۳	عمومی	زبان خارجی				۳	عمومی	زبان فارسی
	فیزیک پیش دانشگاهی		۲	پایه	فیزیک مکانیک				۲	پیش دانشگاهی	ریاضی پیش دانشگاهی
فیزیک مکانیک		۱		پایه	از مایشگاه فیزیک مکانیک				۲	پیش دانشگاهی	زبان پیش دانشگاهی
	ریاضی پیش دانشگاهی		۳	پایه	ریاضی عمومی ۱				۲	پیش دانشگاهی	فیزیک پیش دانشگاهی
			۲	اصلي	اخلاق و تربیت اسلامی				۲	اصلي	علم مواد
	نقشه کشی تخصصی (۱)	۲	۱	تخصصی	نقشه کشی تخصصی (۲)				۲	اصلي	هیدرولیک و پنوماتیک
		۱	۱	تخصصی	طراحی به کمک کامپیوتر (۱)				۲	تخصصی	هندسه ترسیمی صنعتی (۳)
		۱	۱	اصلي	گرافیک هنری	هندسه ترسیمی صعتی ۳		۲	۱	تخصصی	نقشه کشی تخصصی (۱)
			۲	جبرانی	* اجزای ماشین ۱ و ۲			۱	۱	جبرانی	* اندازه گیری دقیق و آزمایشگاه
۲۰					جمع						۲۰
ترم چهارم					ترم سوم						
همنیاز	پیشنیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس	همنیاز	پیشنیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس
		عملی	نظری					عملی	نظری		
	استاتیک		۲	اصلي	مقاومت مصالح				۲	عمومی	معارف اسلامی ۱
مقاومت مصالح		۱		اصلي	از مایشگاه مقاومت مصالح	ریاضی عمومی ۱			۲	پایه	ریاضی عمومی (۲)
	ریاضی عمومی (۲) - استاتیک		۲	اصلي	گرافیک صنعتی	فیزیک مکانیک			۳	اصلي	استاتیک
	نقشه کشی تخصصی (۳)	۱	۱	تخصصی	طراحی قید و بندها	زبان خارجی			۲	اصلي	زبان فنی
	نقشه کشی تخصصی (۳)	۲	۱	تخصصی	نقشه کشی تخصصی (۴)	نقشه کشی تخصصی (۲)		۲	۱	تخصصی	نقشه کشی تخصصی (۳)
	طراحی قالب (۱)	۱	۱	تخصصی	طراحی قالب ۲	طراحی به کمک کامپیوتر (۱)		۱	۱	تخصصی	طراحی به کمک کامپیوتر (۲)
	طراحی قالب (۱)	۱	۱	تخصصی	تکنولوژی و کارگاه قالب	نقشه کشی تخصصی (۳)		۱	۱	تخصصی	طراحی قالب ۱
			۲	تخصصی	اصول سرپرستی						
		۱	۲	تخصصی	کار آفرینی			۱		عمومی	تربیت بدنی ۱
									۲	جبرانی	* محاسبات فنی
۱۹					جمع						۱۹

ترم					ترم پنجم						
همنیاز	پیشنیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس	همنیاز	پیشنیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس
		عملی	نظری					عملی	نظری		
								۲		عمومی	کارآموزی (۲)
							مقاومت مصالح	۲		تخصصی	اجزاء ماشین (۳)
								۱	۲	اصلی	سیستم های اندازه گیری و آزمایشگاه
									۲	عمومی	دانش خانواده
					جمع						جمع
									۹		

### نکات مهم:

- ۱- دروس ستاره دار، دروس جبرانی هستند و فقط دانشجویان ملزم به گذراندن آنها هستند که دیپلم آنها کار و دانش است.
- ۲- رعایت آرایش دروس الزامی است.
- ۳- رعایت دروس پیشنیاز و همنیاز الزامی است در غیر اینصورت در هر مرحله از تحصیل که مشخص شود درسی بدون رعایت پیشنیاز و همنیاز انتخاب و پاس شده است نسبت به حذف آن اقدام خواهد شد.
- ۴- رعایت پیشنیاز و همنیاز به عهده دانشجو است.
- ۵- دانشجوی مشروط حق انتخاب بیش از ۱۴ واحد را در هر ترم ندارد.
- ۶- دانشجویان ترم آخر و معدل ۱۷ و بالاتر می توانند در هر ترم حداکثر ۲۴ واحد انتخاب نمایند.

مدیر گروه نقشه کشی