

دانشگاه آزاد اسلامی واحد ایلچی
ترم بندی رشته کاردانی پیوسته نقشه کشی عمومی (گرایش نقشه کشی و طراحی صنعتی)

ترم	دروس	پیشنیاز	همنیاز	نظری	عملی	جمع واحد	نوع درس
ترم ۱	ریاضی پیش دانشگاهی			۲		۲	جبرانی
	فیزیک پیش دانشگاهی			۲		۲	جبرانی
	زبان پیش دانشگاهی			۲		۲	جبرانی
	اجزاء ماشین (۱) و (۲)			۲		۲	جبرانی
	اندازه گیری دقیق			۲		۲	جبرانی
	ریاضی عمومی (۶)			۳		۳	پایه
	فیزیک حرارت	ریاضی عمومی (۶)		۲		۲	پایه
	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی			۲		۲	جبرانی
	فارسی عمومی			۳		۳	عمومی
ترم ۲	فیزیک مکانیک	فیزیک پیش	ریاضی عمومی (۶)	۲		۲	پایه
	آز-فیزیک مکانیک		فیزیک مکانیک			۱	پایه
	نقشه کشی تخصصی ۱			۱	۲	۳	تخصصی
	هندسه ترسیمی صنعتی ۳			۲		۲	تخصصی
	سیستم های اندازه گیری و آزمایشگاه	اندازه گیری دقیق		۲	۱	۳	اصلی
	کارگاه ورق کاری		نقشه کشی تخصصی ۱		۱	۱	اصلی
	گرافیک هنری			۱	۱	۲	اصلی
	زبان خارجه ۴	زبان پیش		۳		۳	عمومی
	اخلاق و تربیت اسلامی			۲		۲	عمومی
	وصایای امام (ره)			۱		۱	عمومی
ترم ۳	ریاضی ۷	ریاضی (۶)		۲		۲	پایه
	استاتیک	فیزیک مکانیک		۳		۳	اصلی
	علم مواد			۲		۲	اصلی
	نقشه کشی تخصصی ۲	نقشه کشی تخصصی ۱		۱	۲	۳	تخصصی
	طراحی به کمک کامپیوتر CAD/۱	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی		۱	۱	۲	تخصصی
	گرافیک صنعتی	ریاضی ۷ و استاتیک		۲		۲	تخصصی
	تربیت بدنی			۱	۱	۱	عمومی
	اصول سرپرستی			۲		۲	تخصصی
	جمعیت و تنظیم خانواده			۲		۲	عمومی
	آشنایی با قرآن			۱		۱	عمومی
ترم ۴	نقشه کشی تخصصی ۳	نقشه کشی تخصصی ۲		۱	۲	۳	تخصصی
	طراحی قالب ۱		نقشه کشی تخصصی ۳	۱	۱	۲	تخصصی
	طراحی به کمک کامپیوتر CAD/۲	طراحی به کمک کامپیوتر CAD/۱		۱	۱	۲	تخصصی
	اندیشه اسلامی ۱			۲		۲	عمومی
	زبان فنی	زبان خارجه (۴)		۲		۲	اصلی
	مقاومت مصالح	استاتیک		۲		۲	اصلی
	آز-مقاومت مصالح	مقاومت مصالح		۱	۱	۱	اصلی
	تکنولوژی و کارگاه قالب	طراحی قالب ۱ و نقشه کشی تخصصی ۳		۱	۱	۲	اصلی
	کارآفرینی و پروژه			۱	۱	۲	تخصصی
	نقشه کشی تخصصی ۴	نقشه کشی تخصصی ۳		۱	۲	۳	تخصصی
ترم ۵	طراحی قید و بندها	نقشه کشی تخصصی ۳		۱	۱	۲	تخصصی
	اجزاء ماشین ۳	اجزاء ماشین ۱ و ۲ و مقاومت مصالح		۲		۲	تخصصی
	طراحی قالب ۲	طراحی قالب ۱		۱	۱	۲	تخصصی
	هیدرولیک و پنوماتیک			۲		۲	اصلی
	آز-هیدرولیک و پنوماتیک	هیدرولیک و پنوماتیک		۱	۱	۱	اصلی
	کارآموزی ۲			۲	۲	۲	تخصصی

تعداد کل واحدها: ۹۲

توجه: رعایت پیشنیازی و همنیازی در زمان انتخاب واحد بر عهده دانشجو می باشد.