

## آموزشکده فنی و حرفه ای سما - اراک چارت دروس دوره کاردانی پیوسته **ساخت و تولید** (شاخه فنی و حرفه ای)

### ترم اول

ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز	هم نیاز
۱	ریاضی پیش	۲	-	-	-
۲	زبان پیش	۲	-	-	-
۳	فیزیک پیش	۲	-	-	-
۴	فرز کاری ۱	۱	۳	-	-
۵	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲	-	-	-
۶	آموزش قرآن	۱	-	-	-
۷	فارسی عمومی	۳	-	-	-
۸	معارف اسلامی ۱	۲	-	-	-
۹	رسم فنی ۴	۱	۱	-	-
۱۰	-	-	-	-	-
	جمع	۲۰			

### ترم سوم

ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز	هم نیاز
۲۱	ریاضی ۷	۲	-	۱۱	-
۲۲	زبان فنی	۲	-	۱۲	-
۲۳	استاتیک	۳	-	۱۳	-
۲۴	سیستمهای اندازه گیری و آزمایشگاه	۲	۱	-	-
۲۵	اصول عملیات حرارتی	۲	-	۱۷	-
۲۶	آزمایشگاه عملیات حرارتی	-	۱	-	۲۵
۲۷	وصایای امام(ره)	۱	-	-	-
۲۸	تربیت بدنی	-	۱	-	-
۲۹	اصول سرپرستی	۲	-	-	-
۳۰	طراحی به کمک کامپیوتر CAD	۲	۱	۵	-
	جمع	۲۰			

### ترم پنجم

ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز	هم نیاز
۴۱	اجزای ماشین ۳	۲	-	۳۱	-
۴۲	پروژه ساخت	-	۳	ترم آخر	
۴۳	کارآموزی ۲	-	۲	بعد از گذراندن ۶۰ واحد	
	جمع	۷			

(جمعا ۸۷ واحد)

### ترم دوم

ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز	هم نیاز
۱۱	ریاضی ۶	۳	-	۱	-
۱۲	زبان عمومی	۳	-	۲	-
۱۳	فیزیک مکانیک	۲	-	۳	۱۱
۱۴	آز فیزیک مکانیک	-	۱	-	۱۳
۱۵	فیزیک حرارت	۲	-	-	۱۱
۱۶	فرز کاری ۲	۱	۳	۴	-
۱۷	علم مواد	۲	-	-	-
۱۸	بهداشت و تنظیم خانواده	۱	-	-	-
۱۹	اخلاق اسلامی	۲	-	-	-
۲۰	-	-	-	-	-
	جمع	۲۰			

### ترم چهارم

ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز	هم نیاز
۳۱	مقاومت مصالح	۲	-	۲۳	-
۳۲	آز مقاومت مصالح	-	۱	-	۳۱
۳۳	هیدرولیک و پنوماتیک	۲	-	-	-
۳۴	آز هیدرولیک و پنوماتیک	-	۱	-	۳۳
۳۵	سنگ زنی	۱	۲	۹ و بعد از ترم سوم	
۳۶	طراحی و ساخت قید و بند ها	۲	۱	۹ و ۱۶	-
۳۷	تکنولوژی و کارگاه قالبسازی	۲	۱	۹ و ۱۶	-
۳۸	برنامه نویسی ماشین های کنترل عددی	۲	-	۴	-
۳۹	کارگاه ماشینهای کنترل عددی	-	۱	-	۳۸
۴۰	کارآفرینی و پروژه	۱	۱	-	-
	جمع	۲۰			

۱ - رعایت دروس پیش نیاز و هم نیاز الزامی و بر عهده دانشجو می باشد.

۲ - دانشجویانی که معدل پایان ترم آنها کمتر از ۱۲ باشد مشروط به حساب می آیند و در ترم بعد نمی توانند بیشتر از ۱۴ واحد را اخذ نمایند. به استثناء دروس قرآن کریم و وصایای امام(ره).

۳ - دانشجویانی که میانگین نمرات نیمسال قبل آنها ۱۷ یا بیشتر باشد با تصویب گروه مربوطه تا ۲۴ واحد درسی را می توانند اخذ نمایند.

تهیه و تنظیم: گروه ساخت و تولید