

آموزشکده فنی و حرفه‌ای سما - اراک

چارت دروس کاردانی پیوسته رشته صنایع فلزی (فنی و حرفه ای)

ترم اول

ردیف	عنوان درس	نظری	عملی	پیش نیاز بر حسب ردیف
۱	زبان پیش دانشگاهی	۲	-	عمومی
۲	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	-	پایه
۳	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	-	پایه
۴	زبان فارسی	۳	-	عمومی
۵	معارف اسلامی (۱)	۲	-	عمومی
۶	رسم فنی (۴)	۱	۱	اصولی
۷	اخلاق اسلامی	۲	-	عمومی
۸	کارگاه تراشکاری	-	۲	اصولی
۹	مبانی کامپیوتر	۲	-	اصولی
۱۰	-	-	-	-
جمع واحد		۱۹		

ترم دوم

ردیف	عنوان درس	نظری	عملی	پیش نیاز بر حسب ردیف
۱۱	زبان عمومی	۳	-	۱ عمومی
۱۲	فیزیک مکانیک	۲	-	۲، همزمان با ۱۵
۱۳	فیزیک حرارت	۲	-	همزمان با ۱۵
۱۴	آز. فیزیک حرارت	-	۱	همزمان با ۱۳
۱۵	ریاضی (۶)	۳	-	۳ پایه
۱۶	علم مواد	۲	-	اصولی
۱۷	رسم فنی (۵)	۱	۱	۶ اصلی
۱۸	پوشش دادن فلزات	۲	-	تخصصی
۱۹	آموزش قرآن	۱	-	عمومی
۲۰	تربیت بدنی	-	۱	عمومی
جمع واحد		۱۹		

ترم سوم

ردیف	عنوان درس	نظری	عملی	پیش نیاز بر حسب ردیف
۲۱	زبان فنی	۲	-	۱ و ۱۱ اصلی
۲۲	استاتیک	۳	-	۲ و ۱۲ اصلی
۲۳	ریاضی (۷)	۲	-	۱۵ اصلی
۲۴	اصول سرپرستی	۲	-	تخصصی
۲۵	تکنولوژی جوشکاری برق (۲)	۲	-	تخصصی
۲۶	کارگاه جوشکاری برق (۲)	-	۲	همزمان با ۲۵
۲۷	تکنولوژی برش و تغییر شکل (۳)	۲	-	تخصصی
۲۸	کارگاه برش و تغییر شکل (۳)	-	۲	همزمان با ۲۷
۲۹	وصیت نامه امام (ره)	۱	-	عمومی
۳۰	بهداشت و تنظیم خانواده	۱	-	عمومی
جمع واحد		۱۹		

ترم چهارم

ردیف	عنوان درس	نظری	عملی	پیش نیاز بر حسب ردیف
۳۱	مقاومت مصالح	۲	-	۲ و ۱۲ و ۲۲
۳۲	آز. مقاومت مصالح	-	۱	همزمان با ۳۱
۳۳	تکنولوژی برش و تغییر شکل (۴)	۲	-	۲۷ تخصصی
۳۴	کارگاه برش و تغییر شکل (۴)	-	۲	۲۸ همزمان با ۳۳
۳۵	کارآفرینی و پروژه	۱	۱	تخصصی
۳۶	هیدرولیک و پنوماتیک	۲	-	اصولی
۳۷	آز-هیدرولیک و پنوماتیک	-	۱	همزمان با ۳۶
۳۸	تکنولوژی جوشکاری زیرپودری	۲	-	۲۵ تخصصی
۳۹	کارگاه جوشکاری زیرپودری	-	۲	همزمان با ۳۸
۴۰	کاربرد کامپیوتر	۱	۱	۹ تخصصی
-	-	-	-	-
جمع واحد		۱۸		

ترم پنجم

ردیف	عنوان درس	نظری	عملی	پیش نیاز بر حسب ردیف
۴۱	کارآموزی	-	۲	با گذراندن ۶۰ واحد
۴۲	پروژه عملی	-	۲	ترم آخر و همزمان با ۴۵
۴۳	تستهای مخرب و غیر مخرب	۲	-	۳۱ تخصصی
۴۴	آز-تست جوش	-	۱	۳۹ همزمان با ۴۳
۴۵	طراحی منصوبات فلزی	۱	۱	۱۷ تخصصی
۴۶	طراحی قید و بندها	۱	۱	۱۷ همزمان با ۴۵
۴۷	شکل دادن فلزات	۲	-	۱۶ تخصصی
۴۸				
۴۹				
۵۰				
جمع واحد		۱۳		

تذکر:

- دانشجویان ترم اول فقط واحدهای ارائه شده در ترم یک را می توانند انتخاب کنند و لیست واحد آنها قابل تغییر نمی باشد.
- معدل کمتر از ۱۲ مشروط بوده و نیمسال بعد از آن حداکثر ۱۴ واحد می تواند انتخاب کند.
- معدل بیش از ۱۲ می تواند تا سقف ۲۰ واحد انتخاب کند.
- معدل بیش از ۱۷ و ترم آخر می تواند تا سقف ۲۴ واحد انتخاب کند.
- دو ترم مشروطی به معنای اخراج تلقی می گردد.
- رعایت پیش نیاز به عهده دانشجو می باشد و در صورت عدم رعایت پیش نیاز در هر درس آن درس و امتداد آن حذف خواهد شد.
- گذراندن درس کارآفرینی ۲ واحدی برای رشته صنایع فلزی الزامیست.
- در ستون پیشنهاد: اعداد ثبت شده بر حسب شماره ردیف می باشد.

تهیه کننده: گروه صنایع فلزی

آموزشکده فنی و حرفه‌ای سما - اراک

نمودار ارائه دروس در هر ترم برای دانشجویان رشته صنایع فلزی - شاخه کار و دانش

جمع واحد ۹۴

ترم اول

ردیف	عنوان درس	نظری	عملی	پیش نیاز بر حسب ردیف
۱	زبان پیش دانشگاهی	۲	-	پیش عمومی
۲	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	-	پیش پایه
۳	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	-	پیش پایه
۴	زبان فارسی	۳	-	عمومی
۵	رسم فنی تخصصی	۱	۱	ج-تخصصی
۶	متالورژی عمومی	۱	-	ج-اصلی
۷	تکنولوژی برش و تغییر شکل (۲)	۱	-	ج-تخصصی
۸	تکنولوژی جوش برق (۱)	۱	-	ج-اصلی
۹	تکنولوژی جوشکاری با شله گاز	۱	-	ج-اصلی
۱۰	کارگاه تراشکاری	-	۲	-
۱۱	مبانی کامپیوتر	۲	-	-
جمع واحد		۱۹		

ترم سوم

ردیف	عنوان درس	نظری	عملی	پیش نیاز بر حسب ردیف
۲۳	زبان فنی	۲	-	۱ و ۱۲ اصلی
۲۴	استاتیک	۳	-	۲ و ۱۱ اصلی
۲۵	ریاضی (۷)	۲	-	۱۶ اصلی
۲۶	اصول سرپرستی	۲	-	تخصصی
۲۷	تکنولوژی جوشکاری برق (۲)	۲	-	۸ تخصصی
۲۸	کارگاه جوشکاری برق (۲)	-	۲	همزمان با ۲۷
۲۹	رسم فنی (۵)	۱	۱	۱۸ اصلی
۳۰	تکنولوژی برش و تغییر شکل (۳)	۲	-	۷ تخصصی
۳۱	کارگاه برش و تغییر شکل (۳)	۲	-	همزمان با ۳۰
۳۲	آموزش قرآن	۱	-	عمومی
۳۳	-	-	-	-
جمع واحد		۲۰		

ترم پنجم

ردیف	عنوان درس	نظری	عملی	پیش نیاز بر حسب ردیف
۴۵	کارآموزی	-	۲	باگذراندن ۶۰ واحد
۴۶	پروژه عملی	-	۲	ترم آخر و همزمان با ۴۹
۴۷	تستهای مخرب و غیر مخرب	۲	-	۲۴ تخصصی
۴۸	آز-تست جوش	-	۱	۴۲ و همزمان با ۴۷
۴۹	طراحی مصنوعات فلزی	۱	۱	۲۹ تخصصی
۵۰	طراحی قید و بندها	۱	۱	۲۹ همزمان با ۴۹
۵۱	شکل دان فلزات	۲	-	۱۷ تخصصی
۵۲	بهداشت و تنظیم خانواده	۱	-	عمومی
۵۳	وصیت نامه امام (ره)	۱	-	عمومی
۵۴	-	-	-	-
جمع واحد		۱۵		

ترم چهارم

ردیف	عنوان درس	نظری	عملی	پیش نیاز بر حسب ردیف
۳۴	مقاومت مصالح	۲	-	۲ و ۱۳ و ۲۴
۳۵	آز. مقاومت مصالح	-	۱	همزمان با ۳۴
۳۶	تکنولوژی برش و تغییر شکل (۴)	۲	-	۳۰ تخصصی
۳۷	کارگاه برش و تغییر شکل (۴)	-	۲	۳۱ همزمان با ۳۶
۳۸	کارآفرینی و پروژه	۱	۱	عمومی
۳۹	هیدرولیک و پنوماتیک	۲	-	اصلی
۴۰	آز-هیدرولیک و پنوماتیک	-	۱	همزمان با ۳۹
۴۱	تکنولوژی جوشکاری زیرپودری	۲	-	۲۷ تخصصی
۴۲	کارگاه جوشکاری زیرپودری	-	۲	همزمان با ۴۱
۴۳	کاربرد کامپیوتر	۱	۱	۱۱ تخصصی
۴۴	اندیشه اسلامی (۱)	۲	-	عمومی
-	-	-	-	-
جمع واحد		۲۰		

ترم دوم

ردیف	عنوان درس	نظری	عملی	پیش نیاز بر حسب ردیف
۱۲	زبان عمومی	۳	-	۱ عمومی
۱۳	فیزیک مکانیک	۲	-	۲، همزمان با ۱۶
۱۴	فیزیک حرارت	۲	-	همزمان با ۱۶
۱۵	آز. فیزیک حرارت	-	۱	همزمان با ۱۴
۱۶	ریاضی (۶)	۳	-	۳ پایه
۱۷	علم مواد	۲	-	۶ اصلی
۱۸	رسم فنی (۴)	۱	۱	۵ اصلی
۱۹	اخلاق اسلامی	۲	-	عمومی
۲۰	پوشش دادن فلزات	۲	-	تخصصی
۲۱	تربیت بدنی	-	۱	عمومی
۲۲	-	-	-	-
جمع واحد		۲۰		

تذکر:

- دانشجویان ترم اول فقط واحدهای ارائه شده در ترم یک را می توانند انتخاب کنند و لیست واحدها قابل تغییر نمی باشد.

- معدل کمتر از ۱۲ مشروط بوده و ۱۴ واحد می تواند انتخاب کند.

- معدل بیش از ۱۲ می تواند تا سقف ۲۰ واحد انتخاب کند.

- معدل بیش از ۱۷ و ترم آخر می تواند تا سقف ۲۴ واحد انتخاب کند.

- دو ترم مشروطی به معنای اخراج تلقی می گردد.

رعایت پیش نیاز به عهده دانشجو می باشد و در صورت عدم رعایت پیش نیاز در هر درس آن درس و امتداد آن حذف خواهد شد.

گذراندن درس کارآفرینی ۲ واحدی برای رشته صنایع فلزی الزامیست.

در ستون پیشنهاد: اعداد ثبت شده بر حسب شماره ردیف می باشد.

تهیه کننده: گروه صنایع فلزی