

## 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	شیمی عمومی	۲	-	اصلی
۶	رسم فنی (۴)	۱	۱	اصلی
۷	اخلاق اسلامی	۲	-	عمومی
۸	آز شیمی عمومی	-	۱	اصلی
۹	مبانی کامپیوتر	۲	-	اصلی
<b>جمع واحد</b>		<b>۱۸</b>		

## ترم دوم

ردیف	عنوان درس	نظری	عملی	پیش نیاز بر حسب ردیف
۱۰	زبان عمومی	۳	-	۱ عمومی
۱۱	فیزیک مکانیک	۲	-	۲، همزمان با ۱۴
۱۲	فیزیک حرارت	۲	-	۲ همزمان با ۱۴
۱۳	آز. فیزیک حرارت	-	۱	همزمان با ۱۲
۱۴	ریاضی (۶)	۳	-	۳ پایه
۱۵	رسم فنی (۵)	۱	۱	۶ اصلی
۱۶	تکنولوژی جوشکاری برق قوسی (۲)	۲	-	تخصصی
۱۷	متالورژی فیزیکی	۲	-	تخصصی
۱۸	کارگاه جوشکاری برق (۲)	-	۲	تخصصی همزمان با ۱۶
<b>جمع واحد</b>		<b>۱۹</b>		

## ترم سوم

ردیف	عنوان درس	نظری	عملی	پیش نیاز بر حسب ردیف
۱۹	زبان فنی	۲	-	۱۱ اصلی
۲۰	استاتیک	۳	-	۱۱ اصلی
۲۱	ریاضی (۷)	۲	-	۱۴ اصلی
۲۲	اصول سرپرستی	۲	-	تخصصی
۲۳	متالورژی جوش	۳	-	۱۷ تخصصی
۲۴	توزیع حرارت در جوش	۲	-	۱۲ و ۱۳ تخصصی
۲۵	تربیت بدنی	-	۱	عمومی
۲۶	اندیشه اسلامی	۲	-	عمومی
۲۷	وصیت نامه امام(ره)	۱	-	عمومی
<b>جمع واحد</b>		<b>۱۸</b>		

## ترم چهارم

ردیف	عنوان درس	نظری	عملی	پیش نیاز بر حسب ردیف
۲۸	مقاومت مصالح	۲	-	۲۰ اصلی
۲۹	آز. مقاومت مصالح	-	۱	همزمان با ۲۸
۳۰	آزمایشگاه متالورژی	-	۱	۲۳ تخصصی
۳۱	تکنولوژی و کارگاه جوشکاری لوله و مخازن تحت فشار	۱	۱	۱۸ تخصصی
۳۲	کارآفرینی و پروژه	۱	۱	تخصصی
۳۳	طراحی و محاسبه اتصالات جوشکاری شده	۳	-	تخصصی
۳۴	تکنولوژی جوشکاری زیرپودری	۲	-	۱۶ تخصصی
۳۵	کارگاه جوشکاری زیرپودری	-	۲	همزمان با ۳۴
۳۶	کاربرد کامپیوتر	۱	۱	۹ و ۲۱ - اصلی
۳۷	بهداشت و تنظیم خانواده	۱	-	عمومی
<b>جمع واحد</b>		<b>۱۸</b>		

## ترم پنجم

ردیف	عنوان درس	نظری	عملی	پیش نیاز بر حسب ردیف
۳۸	کارآموزی	-	۲	با گذراندن ۶۰ واحد
۳۹	پروژه عملی	-	۲	ترم آخر و همزمان با ۳۱
۴۰	تستهای مخرب و غیر مخرب	۲	-	۲۸ تخصصی
۴۱	آز-تست جوش	-	۲	۳۵ همزمان با ۴۰
۴۲	تکنولوژی جوش چدن و فلزات غیر آهنی	۲	-	۳۴ و همزمان با ۲۸ تخصصی
۴۳	کارگاه جوش چدن و فلزات غیر آهنی	-	۲	۳۵ همزمان با ۴۲
۴۴	آموزش قرآن	۱	-	عمومی
<b>جمع واحد</b>		<b>۱۳</b>		

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 حداکثر می تواند ۱۴ واحد 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

## 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-تخصصی
۹	تکنولوژی جوشکاری با شله گاز	۱	-	ج-تخصصی
۱۰	شیمی عمومی	۲	-	اصلی
۱۱	آزشیمی عمومی	-	۱	اصلی
۱۲	مبانی کامپیوتر	۲	-	اصلی
<b>جمع واحد</b>		<b>۲۰</b>		

## ترم دوم

ردیف	عنوان درس	نظری	عملی	پیش نیاز بر حسب ردیف
۱۳	زبان عمومی	۳	-	۱ عمومی
۱۴	فیزیک مکانیک	۲	-	۲، همزمان با ۱۷
۱۵	فیزیک حرارت	۲	-	همزمان با ۱۷
۱۶	آز. فیزیک حرارت	-	۱	همزمان با ۱۵
۱۷	ریاضی (۶)	۳	-	۳ پایه
۱۸	متالورژی فیزیکی	۲	-	۶ تخصصی
۱۹	رسم فنی (۴)	۱	۱	۵ اصلی
۲۰	تربیت بدنی	-	۱	عمومی
۲۱	تکنولوژی جوشکاری برق قوسی (۲)	۲	-	۸ تخصصی
۲۲	کارگاه جوشکاری برق (۲)	-	۲	تخصصی همزمان با ۲۱
<b>جمع واحد</b>		<b>۲۰</b>		

## ترم سوم

ردیف	عنوان درس	نظری	عملی	پیش نیاز بر حسب ردیف
۲۳	زبان فنی	۲	-	۱۳ اصلی
۲۴	استاتیک	۳	-	۱۴ اصلی
۲۵	ریاضی (۷)	۲	-	۱۷ اصلی
۲۶	اصول سرپرستی	۲	-	تخصصی
۲۷	توزیع حرارت در جوش	۲	-	۱۵ و ۱۶ تخصصی
۲۸	اخلاق اسلامی	۲	-	عمومی
۲۹	رسم فنی (۵)	۱	۱	۱۹ اصلی
۳۰	متالورژی جوش	۳	-	۱۸ تخصصی
<b>جمع واحد</b>		<b>۲۰</b>		

## ترم چهارم

ردیف	عنوان درس	نظری	عملی	پیش نیاز بر حسب ردیف
۳۱	مقاومت مصالح	۲	-	۲۴ اصلی
۳۲	آز. مقاومت مصالح	-	۱	همزمان با ۳۱
۳۳	آزمایشگاه متالوگرافی	-	۱	۳۰ تخصصی
۳۴	تکنولوژی و کارگاه جوشکاری لوله و مخازن تحت فشار	۱	۱	۲۲ تخصصی
۳۵	کارآفرینی و پروژه	۱	۱	تخصصی
۳۶	وصیت نامه امام (ره)	۱	-	عمومی
۳۷	طراحی و محاسبه اتصالات جوشکاری شده	۳	-	تخصصی
۳۸	تکنولوژی جوشکاری زیرپودری	۲	-	۲۱ تخصصی
۳۹	کارگاه جوشکاری زیر پودری	-	۲	همزمان با ۳۸
۴۰	کاربرد کامپیوتر	۱	۱	۲۵ و ۱۲ اصلی
۴۱	اندیشه اسلامی (۱)	۲	-	عمومی
<b>جمع واحد</b>		<b>۲۰</b>		

## ترم پنجم

ردیف	عنوان درس	نظری	عملی	پیش نیاز بر حسب ردیف
۴۲	کارآموزی	-	۲	باگذراندن ۶۰ واحد
۴۳	پروژه عملی	-	۲	ترم آخر و همزمان با ۳۴
۴۴	تستهای مخرب و غیر مخرب	۲	-	۳۱ تخصصی
۴۵	آز-تست جوش	-	۲	۳۹ و همزمان با ۴۴
۴۶	تکنولوژی جوش چدن و فلزات غیر آهنی	۲	-	۳۸ و همزمان با ۳۱ تخصصی
۴۷	کارگاه جوش چدن و فلزات غیر آهنی	-	۲	۳۹ همزمان با ۴۶
۴۸	آموزش قرآن	۱	-	عمومی
۴۹	بهداشت و تنظیم خانواده	۱	-	عمومی
<b>جمع واحد</b>		<b>۱۴</b>		

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 حداکثر می تواند ۱۴ واحد 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