

آموزشکده فنی و حرفه‌ای سما - اراک

چارت دروس دوره کاردانی پیوسته رشته تاسیسات

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	فارسی (فارسی عمومی)	۳	-	عمومی
۵	رسم و گسترش کانالها	۱	۱	تخصصی
۶	آلودگی محیط زیست	۲	-	اصلی
۷	تکنولوژی ساختمان	۱	-	اصلی
۸	کارگاه تکنولوژی ساختمان	-	۱	اصلی
۹	اندیشه اسلامی (۱)	۲	-	عمومی
۱۰	مبانی کامپیوتر	۲	-	اصلی
جمع واحد		۱۹		

ترم دوم

ردیف	عنوان درس	نظری	عملی	پیش نیاز بر حسب ردیف
۱۱	زبان عمومی	۳	-	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	اخلاق اسلامی	۲	-	عمومی
۱۷	نقشه کشی حرارت مرکزی با آبگرم	۱	۱	تخصصی
۱۸	کارگاه کانال سازی	-	۲	۵ تخصصی
۱۹	آموزش قرآن	۱	-	عمومی
۲۰	-	-	-	-
جمع واحد		۱۸		

ترم سوم

ردیف	عنوان درس	نظری	عملی	پیش نیاز بر حسب ردیف
۲۱	زبان فنی	۲	-	۱ و ۱۱ اصلی
۲۲	ترمودینامیک	۲	-	۱۳ همزمان با ۲۳
۲۳	ریاضی (۷)	۲	-	۱۵ اصلی
۲۴	انتقال حرارت	۲	-	۱۳ همزمان با ۲۲
۲۵	نقشه کشی تهویه مطبوع	۱	۱	۱۷ تخصصی
۲۶	مکانیک سیالات	۲	-	همزمان با ۲۳
۲۷	آز- مکانیک سیالات	-	۱	همزمان با ۲۶
۲۸	اصول سرپرستی	۲	-	تخصصی
۲۹	کارآفرینی	۲	۱	عمومی
۳۰	-	-	-	-
جمع واحد		۱۸		

ترم چهارم

ردیف	عنوان درس	نظری	عملی	پیش نیاز بر حسب ردیف
۳۱	حرارت مرکزی با هوای گرم و پروژه	۲	۱	همزمان با ۳۲
۳۲	حرارت مرکزی با آبگرم و پروژه	۲	۱	۲۴ همزمان با ۱۷
۳۳	کارگاه مرکزی حرارت با آبگرم	-	۲	همزمان با ۳۲
۳۴	سیستمهای کنترل تاسیسات تهویه مطبوع	۲	-	تخصصی
۳۵	آز سیستمهای کنترل تاسیسات تهویه مطبوع	-	۲	همزمان با ۳۴
۳۶	اصول تعمیر و نگهداری	۲	-	اصلی
۳۷	نقشه کشی با کامپیوتر	۱	۱	۱۰ و ۲۵ تخصصی
۳۸	بهداشت و تنظیم خانواده	۱	-	عمومی
۳۹	تربیت بدنی	-	۱	عمومی
۴۰	وصیت نامه امام (ره)	۱	-	عمومی
جمع واحد		۱۹		

ترم پنجم

ردیف	عنوان درس	نظری	عملی	پیش نیاز بر حسب ردیف
۴۱	کارآموزی	-	۲	باگذراندن ۶۰ واحد
۴۲	تهویه مطبوع تابستانی (۱)	۲	-	۳۱ تخصصی
۴۳	کارگاه تهویه مطبوع تابستانی (۱)	-	۴	همزمان با ۴۲
۴۴	تهویه مطبوع تابستانی (۲)	۲	-	همزمان با ۴۲
۴۵	کارگاه تهویه مطبوع تابستانی (۲)	-	۴	همزمان با ۴۳ و ۴۴
۴۶	-	-	-	-
۴۷	-	-	-	-
۴۸	-	-	-	-
۴۹	-	-	-	-
۵۰	-	-	-	-
جمع واحد		۱۴		

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 ۳ واحدی برای رشته تاسیسات الزامیست.

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

تهیه کننده: گروه تاسیسات- فنی و حرفه ای

آموزشکده فنی و حرفه‌ای سما - اراک

چارت دروس دوره کاردانی پیوسته رشته تاسیسات

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	رسم و گسترش کانالها	۱	۱	تخصصی
۶	آلودگی محیط زیست	۲	-	اصلی
۷	تکنولوژی تاسیسات بهداشتی (۲)	۱	-	ج-تخصصی
۸	نقشه کشی تاسیسات	۱	-	ج-تخصصی
۹	محاسبات فنی (۱)	۲	-	ج-تخصصی
۱۰	تاسیسات بهداشتی (۲)	۲	-	ج-تخصصی
۱۱				
جمع واحد		۱۹		

ترم سوم

ردیف	عنوان درس	نظری	عملی	پیش نیاز بر حسب ردیف
۲۳	زبان فنی	۲	-	۱ و ۱۱ اصلی
۲۴	ترمودینامیک	۲	-	۱۴ همزمان با ۲۵
۲۵	ریاضی (۷)	۲	-	۱۶ پایه
۲۶	انتقال حرارت	۲	-	۱۴ همزمان با ۲۴
۲۷	نقشه کشی تهویه مطبوع	۱	۱	۱۷ تخصصی
۲۸	مکانیک سیالات	۲	-	همزمان با ۲۵
۲۹	آز مکانیک سیالات	-	۱	همزمان با ۲۸
۳۰	اصول سرپرستی	۲	-	تخصصی
۳۱	اندیشه اسلامی (۱)	۲	-	عمومی
۳۲	کار آفرینی	۲	۱	عمومی
جمع واحد		۲۰		

ترم پنجم

ردیف	عنوان درس	نظری	عملی	پیش نیاز بر حسب ردیف
۴۳	کارآموزی	-	۲	با گذراندن ۶۰ واحد
۴۴	تهویه مطبوع تابستانی (۱)	۲	-	۳۳ تخصصی
۴۵	کارگاه تهویه مطبوع تابستانی (۱)	-	۴	همزمان با ۴۴
۴۶	تهویه مطبوع تابستانی (۲)	۲	-	همزمان با ۴۴
۴۷	کارگاه تهویه مطبوع تابستانی (۲)	-	۴	همزمان با ۴۵ و ۴۶
۴۸	اخلاق اسلامی	۲	-	عمومی
۴۹	-	-	-	-
۵۰	-	-	-	-
۵۱	-	-	-	-
۵۲	-	-	-	-
جمع واحد		۱۶		

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	نقشه کشی حرارت مرکزی با آبگرم	۱	۱	تخصصی
۱۸	کارگاه کانال سازی	-	۲	۵ تخصصی
۱۹	مبانی کامپیوتر	۲	-	اصلی
۲۰	تکنولوژی ساختمان	۱	-	اصلی
۲۱	کارگاه تکنولوژی ساختمان	-	۱	۲۰ اصلی
۲۲	وصیت نامه امام (ره)	۱	-	عمومی
جمع واحد		۲۰		

ترم چهارم

ردیف	عنوان درس	نظری	عملی	پیش نیاز بر حسب ردیف
۳۳	حرارت مرکزی با هوای گرم و پروژه	۲	۱	همزمان با ۳۴
۳۴	حرارت مرکزی با آبگرم و پروژه	۲	۱	۲۶ همزمان با ۳۳
۳۵	کارگاه حرارت مرکزی با آبگرم	-	۲	همزمان با ۳۴
۳۶	سیستمهای کنترل تاسیسات تهویه مطبوع	۲	-	تخصصی
۳۷	آز سیستمهای کنترل تاسیسات تهویه مطبوع	-	۲	همزمان با ۳۶
۳۸	نقشه کشی با کامپیوتر	۱	۱	۱۹ و ۲۷ تخصصی
۳۹	آموزش قرآن	۱	-	عمومی
۴۰	اصول تعمیر و نگهداری	۲	-	اصلی
۴۱	تربیت بدنی	-	۱	عمومی
۴۲	بهداشت و تنظیم خانواده	۱	-	عمومی
جمع واحد		۱۹		

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 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 کار آفرینی ۳ واحدی برای رشته تاسیسات الزامیست.

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

تهیه کننده: گروه تاسیسات - کار و دانش