برنامه پیشنهادی انتخاب واحد رشته تاسیسات (گرایش تهویه مطبوع) (ویژه دیپلمهای فنی غیرمرتبط و نظری و کارودانش)

ترم اول

	نام درس	واحد	تئوری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
۱	کارگاه جوشکاری	۱	۰	۱	دیپلم کار و دانش تاسیسات از گذراندن این درس معاف میباشند	
۲	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	۲	–	–	–
۳	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	۲	–	دارندگان دیپلم نظری از گذراندن این درس معاف می باشند	
۴	زبان پیش دانشگاهی	۲	۲	–	–	–
۵	تاسیسات بهداشتی ساختمان	۲	۲	–	–	–
۶	فیزیک حرارت	۲	۲	–	–	آز فیزیک حرارت
۷	آز فیزیک حرارت	۱	–	۱		فیزیک حرارت
۸	تکنولوژی تاسیسات بهداشتی	۱	۱	–	–	–
۹	تکنولوژی ساختمان	۱	۱	–	–	کارگاه ساختمان
۱۰	محاسبات فنی	۲	۲	۰	–	–
۱۱	کارگاه ساختمان	۱	–	۱	دیپلم کار و دانش تاسیسات از گذراندن این درس معاف میباشند	
۱۲	نقشه کشی تاسیسات	۱	۱	۰	–	–
۱۳	نقشه کشی تاسیسات بهداشتی و گاز	۱	–	۱	–	–
۱۴	آشنایی با قرآن کریم	۱	۱	۰		–
	جمع	۲۰	۱۶	۴	–	–

ترم دوم

	نام درس	واحد	تئوری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
۱	ریاضی عمومی(۶)	۳	۳	–	–	–
۲	ترمودینامیک	۲	۲	–	فیزیک حرارت	انتقال حرارت
۳	انتقال حرارت	۲	۲	–	فیزیک حرارت	ترمودینامیک
۴	نقشه کشی حرارت مرکزی با آب گرم	۲	۱	۱	–	–
۵	فیریک مکانیک	۲	۲	–	–	ریاضی ۶
۶	آلودگیهای محیط زیست	۲	۲	–	–	–
۷	زبان خارجی(عمومی)	۳	۳	–	–	–
۸	وصایای امام (ره)	۱	۱	–	–	–
۹	سیستم های کنترل تاسیسات تهویه مطبوع	۲	۲	–	–	–
۱۰	رسم و گسترش کانالها	۲	۱	۱		
	جمع	۲۱	۱۷	۴	–	–

ترم سوم

	نام درس	واحد	ت	ع	پیشنیاز	همنیاز
۱	حرارت مرکزی با آب گرم با پروژه	۲	۱	۱	انتقال حرارت	
۲	کارگاه حرارت مرکزی با آب گرم	۲	–	۲	–	حرارت مرکزی با آب گرم با پروژه
۳	ریاضی کاربردی(۷)	۲	۲	–	ریاضی ۶	
۴	مکانیک سیالات	۲	۲	–	–	آز مکانیک سیالات
۵	نقشه کشی تهویه مطبوع	۲	۱	۱	نقشه کشی حرارت مرکزی باآب گرم	–
۶	زبان فنی	۲	۲	–	زبان عمومی	–
۷	آز مکانیک سیالات	۱	–	۱		مکانیک سیالات
۸	اصول تعمیر و نگهداری	۲	۲	–	–	–
۹	آز سیستم های کنترل تاسیسات تهویه مطبوع	۲	–	۲	سیستم های کنترل‌تاسیسات تهویه مطبوع	–
۱۰	مبانی کامپیوترو برنامه نویسی	۲	۲	۰	دیپلم نظری از گذراندن این درس معاف می باشند	
۱۱	تربیت بدنی ۱	۱		۱		
	جمع	۲۰	۱۲	۸	–	–

ترم چهارم

	نام درس	واحد	ت	ع	پیشنیاز	همنیاز
۱	نقشه کشی باکامپیوتر	۲	۱	۱	نقشه کشی تهویه مطبوع	–
۲	حرارت مرکزی با هوای گرم با پروژه	۲	۱	۱	حرارت مرکزی با آب گرم با پروژه	–
۳	کارگاه کانال سازی	۲	–	۲	–	–
۴	زبان فارسی عمومی	۳	۳	۰	–	–
۵	اخلاق اسلامی	۲	۲	–	–	–
۶	تهویه مطبوع تابستانی ۱	۲	۲	–	–	حرارت مرکزی با هوای گرم با پروژه
۷	کارگاه تهویه مطبوع تابستانی ۱	۴	–	۴	سیستمهای کنترل تاسیسات تهویه مطبوع	– تهویه مطبوع تابستانی۱
۸	کارآموزی	۲	–	۲۴۰	پس از گذراندن حداقل ۵۰ واحد درسی	
	جمع	۱۹	۱۱	۸	–	–

ترم پنجم

	نام درس	واحد	ت	ع	پیشنیاز	همنیاز
۱	تهویه مطبوع تابستانی ۲	۲	۲	–	تهویه مطبوع تابستانی۱	– کارگاه تهویه مطبوع تابستانی ۲
۲	کارگاه تهویه مطبوع تابستانی ۲	۴	–	۴	–	تهویه مطبوع تابستانی۲
۳	کار آفرینی	۳	۲	۱	–	–
۵	اندیشه اسلامی	۲	۲	–		
۶	دانش خانواده و جمعیت	۲	۲	–		
۷	اصول سرپرستی	۲	۲	–		
	جمع	۱۷	۱۲	۵	–	–

ند کرات مهم:

معدل زیر ۱۲ : مشروط

حداقل انتخاب واحد ترم: ۱۲ واحد

سقف انتخاب واحد ترم عادی: ۲۰ واحد

سقف انتخاب واحد ترم مشروط : ۱۴ واحد

سقف انتخاب واحد ترم معدل بالای ۱۷: ۲۴ واحد

سقف انتخاب واحد ترم فارغ التحصیلی: ۲۴ واحد

رعایت اخذ **پیشنیاز و همنیاز** الزامی و بر عهده دانشجوست.

دروس **آشنایی با قرآن کریم (استثنائا نمره قبولی ۱۲)و وصایای امام (ره)** جزء سقف واحد به حساب نیامده ولی نمره آن در معدل تاثیر دارد.

ضمنا اخذ دروس اخلاق اسلامی و اندیشه اسلامی به صورت همزمان ممنوع می باشد.

مسئولیت عدم رعایت موارد فوق بر عهده دانشجو خواهد بود.

مهر و امضای مدیر گروه **تایید آموزش**