

چارت ترمی مقطع کاردانی پیوسته
تأسیسات تهویه مطبوع

ترم اول								
پیشیناز	هم‌نیاز	ساعت			واحد		نام درس	کد درس
		جمع	عملی	نظری	ع	ن		
-	-	۳۲	-	۳۲	-	۲	ریاضی پیش	۱
-	-	۳۲	-	۳۲	-	۲	فیزیک پیش	۲
-	-	۳۲	-	۳۲	-	۲	زبان پیش	۳
-	-	۳۲	-	۳۲	-	۲	آلودگی محیط زیست	۴
-	تکنولوژی ساختمان	۶۴	۶۴	-	۱	-	کارگاه ساختمان	۵
-	-	۴۸	-	۴۸	-	۱	تکنولوژی ساختمان	۶
-	رسم فنی ۱	۴۸	-	۴۸	۱	۱	رسم گسترش کانال‌ها	۷
نقشه‌کشی معماری	-	۶۴	۴۸	۱۶	۱	۱	نقشه‌کشی حرارت مرکزی با آب گرم	۸
-	-	۱۶	-	۱۶	-	۱	وصایای امام (ره)	۹
-	-	۳۲	-	۳۲	-	۲	اندیشه اسلامی	۱۰
-	-	۳۲	-	۳۲	-	۲	آشنایی با دفاع مقدس	۱۱
-	-	۳۲	۳۲	-	۱	-	تربیت بدنی ۱	۱۲
۲۰					۴	۱۶	مجموع	

ترم دوم								
پیشنیاز	هم‌نیاز	ساعت			واحد		نام درس	کد درس
		جمع	عملی	نظری	ع	ن		
ریاضی پیش	-	۴۸	-	۴۸	-	۳	ریاضی ۶	۱۳
فیزیک پیش	ریاضی ۶	۳۲	-	۳۲	-	۲	فیزیک حرارت	۱۴
رسم گسترش کانال‌ها	-	۹۶	۹۶	-	۲	-	کارگاه کانال‌سازی	۱۵
-	-	۳۲	-	۳۲	-	۲	تأسیسات بهداشتی ۲	۱۶
-	-	۱۶	-	۱۶	-	۱	تکنولوژی تأسیسات بهداشتی ۲	۱۷
-	-	۳۲	-	۳۲	-	۲	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۱۸
-	-	۳۲	-	۳۲	-	۲	محاسبات فنی ۱	۱۹
-	-	۳۲	۱۶	۱۶	۱		نقشه‌کشی تأسیسات بهداشتی	۲۰
زبان پیش	-	۴۸	-	۴۸	-	۳	زبان انگلیسی عمومی	۲۱
-	-	۱۶	-	۱۶	-	۱	آشنایی با قرآن کریم	۲۲
-	-	۳۲	-	۳۲	-	۲	دانش خانواده و جمعیت	۲۳
۲۱					۳	۱۸	مجموع	

ترم سوم								
پیشنیاز	هم‌نیاز	ساعت			واحد		نام درس	کد درس
		جمع	عملی	نظری	ع	ن		
فیزیک حرارت	ریاضی ۷	۳۲	-	۳۲	-	۲	انتقال حرارت	۲۴
ریاضی ۶	-	۳۲	-	۳۲	-	۲	ریاضی ۷	۲۵
-	ریاضی ۷	۳۲	-	۳۲	-	۲	مکانیک سیالات	۲۶
فیزیک حرارت	ریاضی ۷	۴۸	-	۳۲	-	۲	ترمودینامیک	۲۷
زبان عمومی	-	۳۲	-	۳۲	-	۲	زبان فنی	۲۸
فیزیک حرارت	-	۳۲	۳۲	-	۱	-	آز فیزیک حرارت	۲۹
فیزیک پیش	ریاضی ۶	۳۲	-	۳۲	-	۲	فیزیک مکانیک	۳۰
نقشه‌کشی حرارت مرکزی	-	۶۴	۴۸	۱۶	۱	۱	نقشه‌کشی تهویه مطبوع	۳۱
-	-	۴۸	-	۴۸	-	۳	فارسی	۳۲
-	-	۳۲	-	۳۲	-	۲	اخلاق اسلامی	۳۳
۲۰					۲	۱۸	مجموع	

ترم چهارم

پیشنیاز	هم‌نیاز	ساعت			واحد		نام درس	کد درس
		جمع	عملی	نظری	ع	ن		
-	-	۳۲	-	۳۲		۲	اصول تعمیر و نگهداری	۳۴
مکانیک سیالات	-	۴۸	-	۴۸	۱	-	آز مکانیک سیالات	۳۵
-	سیستم‌های کنترل تأسیسات تهویه مطبوع	۶۴	۶۴	-	۲	-	آزمایشگاه سیستم‌های کنترل تأسیسات	۳۶
-	-	۳۲	-	۳۲	-	۲	اصول سرپرستی	۳۷
انتقال حرارت	نقشه‌کشی حرارت مرکزی با آب گرم	۸۰	۴۸	۳۲	۱	۲	حرارت مرکزی با آب گرم با پروژه	۳۸
حرارت مرکزی با آب گرم با پروژه- نقشه- کشی حرارت مرکزی با آب گرم	-	۸۰	۴۸	۳۲	۱	۲	حرارت مرکزی با هوای گرم با پروژه	۳۹
-	-	۳۲	-	۳۲	-	۲	سیستم‌های کنترل تأسیسات تهویه مطبوع	۴۰
کارگاه جوشکاری تخصصی ۲	حرارت مرکزی با آب گرم با پروژه	۹۶	۹۶	-	۲	-	کارگاه حرارت مرکزی با آب گرم	۴۱
مبانی کامپیوتر- نقشه‌کشی تهویه مطبوع	-	۶۴	۴۸	۱۶	۱	۱	نقشه‌کشی با کامپیوتر	۴۲
۱۹					۸	۱۱	مجموع	

ترم پنجم								
پیشنیاز	هم‌نیاز	ساعت			واحد		نام درس	کد درس
		جمع	عملی	نظری	ع	ن		
حرارت مرکزی با هوای گرم با پروژه	-	۳۲	-	۳۲	-	۲	تهویه مطبوع تابستانی ۱	۴۳
تهویه مطبوع تابستانی ۱	-	۳۲	-	۳۲	-	۲	تهویه مطبوع تابستانی ۲	۴۴
سیستم‌های کنترل تأسیسات تهویه مطبوع	تهویه مطبوع تابستانی ۱- نقشه‌کشی تهویه مطبوع	۱۹۲	۱۹۲	-	۴	-	کارگاه تهویه مطبوع تابستانی ۱	۴۵
-	تهویه مطبوع تابستانی ۲	۱۹۲	۱۹۲	-	۴	-	کارگاه تهویه مطبوع تابستانی ۲	۴۶
پس از ۶۰ واحد	مدت دوره کارآموزی ۲۴۰ ساعت می‌باشد.				۲	-	کارآموزی ۲	۴۷
-	-	۸۰	۴۸	۳۲	۱	۲	کارآفرینی	۴۸
۱۷					۱۱	۶	مجموع	

دانشجویان ورودی از شاخه‌ی فنی و حرفه‌ای لازم نیست دروس زیر را بگذرانند:

- ۱- محاسبات فنی
- ۲- تأسیسات بهداشتی ۲
- ۳- تکنولوژی تأسیسات بهداشتی ۲
- ۴- نقشه‌کشی تأسیسات بهداشتی

مدیر گروه مکانیک و تأسیسات