



همیناز	پیشنیاز	واحد		نام دروس پیش دانشگاهی
		ع	ن	
-	-	-	۲	ریاضیات پیش دانشگاهی
-	-	-	۲	فیزیک پیش دانشگاهی
-	-	-	۲	زبان پیش دانشگاهی
-	-	-	۲	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی
-	-	-	۸	جمع

همیناز	پیشنیاز	واحد		نام دروس جبرانی (مخصوص دانشجویان کار و دانش)
		ع	ن	
-	-	-	۲	محاسبات فنی (۱)
-	-	-	۲	تأسیسات بهداشتی ساختمان ۲
-	-	-	۱	تکنولوژی تأسیسات بهداشتی ۲
-	-	-	۱	نقشه کشی تأسیسات
-	-	-	۶	جمع

گذراندن دروس فوق برای دانشجویان با دیپلم کار و دانش الزامی است.

همیناز	پیشنیاز	واحد		نام دروس پایه
		ع	ن	
ریاضی پیش دانشگاهی	-	-	۳	ریاضی ۶
ریاضی ۶- فیزیک پیش دانشگاهی	-	-	۲	فیزیک مکانیک
ریاضی ۶- فیزیک پیش دانشگاهی	-	-	۲	فیزیک حرارت
فیزیک حرارت	-	۱	-	آزمایشگاه فیزیک حرارت
-	-	۱	۷	جمع

همیناز	پیشنیاز	واحد		نام دروس عمومی
		ع	ن	
-	-	-	۲	اندیشه اسلامی ۱
-	-	-	۲	آیین زندگی (اخلاق و تربیت اسلامی)
-	-	-	۳	ادبیات فارسی
زبان پیشنیاز دانشگاهی	-	-	۳	زبان خارجه
-	-	۱	-	تربیت بدنی ۱
-	-	-	۱	آشنایی با قرآن کریم
-	-	-	۱	وصایای امام (ره)
-	-	-	۲	جمعیت و تنظیم خانواده
-	-	۱	۱۴	جمع

همیناز	پیشنیاز	واحد		نام دروس تخصصی
		ع	ن	
-	-	۱	۱	نقشه کشی حرارت مرکزی با آب گرم
-	نقشه کشی حرارت مرکزی با آب گرم	۱	۱	نقشه کشی تهویه مطبوع
-	-	-	۲	سیستمهای کنترل تأسیسات تهویه مطبوع
سیستمهای کنترل تأسیسات تهویه مطبوع	-	۲	-	آزمایشگاه سیستمهای کنترل تأسیسات تهویه مطبوع
انتقال حرارت نقشه کشی حرارت مرکزی با آب گرم	-	۱	۱	حرارت مرکزی با آب گرم با پروژه
حرارت مرکزی با آب گرم با پروژه	-	۲	-	کارگاه حرارت مرکزی با آب گرم
حرارت مرکزی با آب گرم با پروژه نقشه کشی حرارت مرکزی با آب گرم	-	۱	۱	حرارت مرکزی با هوای گرم با پروژه
-	-	۱	۱	رسم گسترش کانالها
-	رسم گسترش کانالها	۲	-	کارگاه کانال سازی
حرارت مرکزی با هوای گرم با پروژه	-	-	۲	تهویه مطبوع تابستانی (۱)
سیستمهای کنترل تأسیسات تهویه مطبوع تهویه مطبوع تابستانی ۱ نقشه کشی تهویه مطبوع	-	۴	-	کارگاه تهویه مطبوع تابستانی (۱)
-	تهویه مطبوع تابستانی ۱	-	۲	تهویه مطبوع تابستانی (۲)
تهویه مطبوع تابستانی ۲	-	۴	-	کارگاه تهویه مطبوع تابستانی (۲)
-	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی نقشه کشی تهویه مطبوع	۱	۱	نقشه کشی با کامپیوتر
-	-	۱	۲	کار آفرینی
-	-	-	۲	اصول سرپرستی
-	پس از گذراندن ۶۰ واحد	۲	-	کارآموزی
-	-	۲۳	۱۶	جمع

همیناز	پیشنیاز	واحد		نام دروس اصلی
		ع	ن	
-	ریاضی (۶)	-	۲	ریاضی (۷)
-	زبان خارجه	-	۲	زبان فنی
ریاضی (۷)	-	-	۲	مکانیک سیالات
-	مکانیک سیالات	۱	-	آزمایشگاه مکانیک سیالات
-	فیزیک حرارت	-	۲	ترمودینامیک
ترمودینامیک	فیزیک حرارت	-	۲	انتقال حرارت
-	-	-	۲	اصول تعمیر و نگهداری
-	-	-	۱	تکنولوژی ساختمان
تکنولوژی ساختمان	-	۱	-	کارگاه ساختمان
-	-	-	۲	آلودگی محیط زیست
-	-	۲	۱۵	جمع

۶	دروس جبرانی (کار و دانش)
۸	دروس پیشنیاز دانشگاهی
۱۵	دروس عمومی
۸	دروس پایه
۱۷	دروس اصلی
۳۹	دروس تخصصی