



چارت دروس دوره کاردانی نا پیوسته تاسیسات (تهویه مطبوع)

دروس پیشنهادی	تعداد واحد			نام درس	شماره ۵	
	جمع	عملی	نظری			
	۳	-	۳	ریاضیات پیش دانشگاهی (جبرانی)	۱	ترم اول
	۲	-	۲	فیزیک پیش دانشگاهی (جبرانی)	۲	
	۳	-	۳	زبان پیش دانشگاهی (جبرانی)	۳	
	۳	۱	۲	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۴	
	۲	-	۲	اندیشه اسلامی (۱)	۵	
	۲	-	۲	اصول تعمیر و نگهداری	۶	
	۲		۲	فیزیک حرارت	۷	
	۱۷					

دروس پیشنهادی	تعداد واحد			نام درس	شماره	
	جمع	عملی	نظری			
ریاضی پیش دانشگاهی	۳		۳	ریاضی ۶	۱	ترم دوم
زبان پیش دانشگاهی	۳		۳	زبان خارجه	۲	
	۱	۱	-	آزمایشگاه فیزیک حرارت	۳	
	۲	-	۲	فیزیک مکانیک	۴	
	۲	-	۲	آلودگی محیط زیست	۵	
	۲	۲	-	رسم فنی ۱	۶	
فیزیک حرارت	۲	-	۲	حرارت مرکزی با آب گرم و پروژه	۷	
	۲	۲	-	نقشه کشی حرارت مرکزی با آب گرم	۸	
	۱	۱	-	تربیت بدنی	۹	
	۱۸					

دروس پیشنهادی	تعداد واحد			نام درس	شماره	ترم سوم
	جمع	عملی	نظری			
ریاضی ۶	۲	-	۲	ریاضی ۷	۱	
فیزیک حرارت	۲	-	۲	ترمودینامیک	۲	
زبان خارجه	۲	-	۲	زبان فنی	۳	
حرارت مرکزی با آب گرم و پروژه	۲	-	۲	حرارت مرکزی با هوای گرم و پروژه	۴	
نقشه کشی حرارت مرکزی با آب گرم	۲	۲	-	نقشه کشی تهویه مطبوع	۵	
	۳	-	۳	ادبیات فارسی	۶	
	۲	-	۲	اخلاق اسلامی	۷	
رسم فنی	۲	-	۲	رسم گسترش کانالها	۸	
	۱۷					

دروس پیشنهادی	تعداد واحد			نام درس	شماره	ترم چهارم
	جمع	عملی	نظری			
ریاضی ۷	۲		۲	مکانیک سیالات	۱	
	۱	۱		آزمایشگاه مکانیک سیالات	۲	
	۱		۱	تکنولوژی ساختمان	۳	
	۱	۱		کارگاه ساختمان	۴	
حرارت مرکزی با هوای گرم و پروژه	۲		۲	تهویه مطبوع تابستانی ۱	۵	
رسم گسترش کانالها	۲	۲		کارگاه کانال سازی	۶	
	۲	۲		کارگاه حرارت مرکزی با آب گرم	۷	
	۲		۲	اصول سرپرستی	۹	
	۲		۲	جمعیت شناسی	۱۰	
	۱۵					

دروس پیشنهادی	تعداد واحد			نام درس	شماره	ترم پنجم
	جمع	عملی	نظری			
تهویه مطبوع تابستانی ۱	۲		۲	تهویه مطبوع تابستانی ۲	۱	
	۴	۴		کارگاه تهویه مطبوع تابستانی ۲	۲	
	۲		۲	کارآموزی	۳	
	۲		۲	سیستم کنترل تاسیسات تهویه مطبوع	۴	
	۲	۲		آزمایشگاه سیستم کنترل تاسیسات تهویه مطبوع	۵	
	۲	۱	۱	نقشه کشی با کامپیوتر	۶	
	۱۴					

- رعایت ترتیب زمانی اخذ دروس در قالب چارت پیشنهادی و رعایت پیشنهاد الزامی بوده و هر گونه عواقب ناشی از عدم رعایت موارد مذکور مانند حذف دروس گذرانده شده یا عدم امکان اخذ تعداد واحد مورد نظر در ترم های آینده بر عهده دانشجو می باشد .

- جمع کل واحدها ۸۱ واحد میباشد.