



سیلابس تاسیسات - تهویه مطبوع - دیلمه های کارودانش و فنی غیر مرتبط
"رعایت پیش نیاز و هم نیاز به عهده دانشجو می باشد"

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی		
۱	ریاضی ۶	پایه	۳	-		
۳	فیزیک حرارت	پایه	۲	-	ریاضی ۶	
۴	آزفیزیک حرارت	پایه		۱	فیزیک حرارت	
۵	فیزیک مکانیک	پایه	۲		ریاضی ۶	
جمع						۸ واحد

اخذ دروس جبرانی در ترم اول و دوم الزامی است.

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		
			نظری	عملی	
۱	تکنولوژی تاسیسات بهداشتی	جبرانی	۱	-	
۲	نقشه کشی تاسیسات	جبرانی	-	۱	
۳	تاسیسات بهداشتی ساختمان ۲	جبرانی	۲	-	
۴	محاسبات فنی	جبرانی	۲	-	
۵	کارگاه جوشکاری	جبرانی	-	۱	
۶	ادبیات فارسی (آئین نگارش)	جبرانی	۱	-	
جمع				۸ واحد	

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		
			نظری	عملی	
۱	اندیشه اسلامی	عمومی	۲		
۲	اخلاق اسلامی	عمومی	۲		
۳	آشنایی با قرآن	عمومی	۱		
۴	وصایای امام	عمومی	۱		
۵	تربیت بدنی	عمومی	۱		
۶	دانش خانواده	عمومی	۲		
۷	زبان خارجه	عمومی	۳		
۸	فارسی عمومی	عمومی	۳		
جمع				۱۵ واحد	

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	پیش دانشگاهی	۸
۲	جبرانی	۸
۳	عمومی	۱۵
۴	پایه	۸
۵	اصلی	۱۷
۶	تخصصی	۴۱
جمع		۹۷

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	
			نظری	عملی
۱	ریاضی پیش	پیش دانشگاهی	۲	
۲	فیزیک پیش	پیش دانشگاهی	۲	
۳	زبان پیش	پیش دانشگاهی	۲	
۴	مبانی کامپیوتر	پیش دانشگاهی	۲	
جمع				۸ واحد

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		پیشیاز	همنیاز
			نظری	عملی		
۱	ریاضی ۷	اصلی	۲	-	ریاضی ۶	
۲	مکانیک سیالات	اصلی	۲	-		ریاضی ۷
۳	آزمکائیک سیالات	اصلی		۱		مکانیک سیالات
۴	انتقال حرارت	اصلی	۲	-	فیزیک حرارت	ترمودینامیک
۵	ترمودینامیک	اصلی	۲	-	فیزیک حرارت	ریاضی ۷
۶	اصول تعمیر و نگهداری	اصلی	۲	-		
۷	تکنولوژی ساختمان	اصلی	۱	-		
۸	کارگاه ساختمان	اصلی		۱		تکنولوژی ساختمان
۹	آلودگی محیط زیست	اصلی	۲	-		
۱۰	زبان فنی	اصلی	۲	-	زبان خارجه	
جمع			۱۷ واحد			

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		پیشیاز	همنیاز
			نظری	عملی		
۱	رسم و گسترش کانالها	تخصصی	۱	۱		
۲	نقشه کشی حرارت مرکزی با آبگرم	تخصصی	۱	۱		
۳	کارگاه کانال سازی	تخصصی	-	۲	رسم و گسترش کانالها	
۴	نقشه کشی تهویه مطبوع	تخصصی	۱	۱	نقشه کشی حرارت مرکزی با آبگرم	
۵	سیستم کنترل تاسیسات مطبوع	تخصصی	۲	-		
	حرارت مرکزی با هوای گرم با پروژه	تخصصی	۲	۱	حرارت مرکزی با ابگرم و پروژه	
۶	حرارت مرکزی با ابگرم و پروژه	تخصصی	۲	۱	انتقال حرارت	نقشه کشی حرارت مرکزی با آبگرم
۷	کارگاه حرارت مرکزی با آبگرم	تخصصی	-	۲		حرارت مرکزی با ابگرم و پروژه
۸	آز سیستمهای کنترل تاسیسات	تخصصی	-	۲		سیستم کنترل تاسیسات مطبوع
۹	تهویه مطبوع تابستانی ۱	تخصصی	۲	-	حرارت مرکزی با ابگرم و پروژه	
۱۰	کارگاه تهویه مطبوع تابستانی ۱	تخصصی		۴	سیستم کنترل تاسیسات مطبوع	تهویه مطبوع تابستانی ۱- نقشه کشی تهویه مطبوع
۱۱	تهویه مطبوع تابستانی ۲	تخصصی	۲	-	تهویه مطبوع تابستانی ۱	
۱۲	کارگاه تهویه مطبوع تابستانی ۲	تخصصی	-	۴		تهویه مطبوع تابستانی ۲
۱۳	نقشه کشی با کامپیوتر	تخصصی	۱	۱	مبانی کامپیوتر-نقشه کشی تهویه مطبوع	
۱۴	اصول سرپرستی	تخصصی	۲	-		
۱۵	کار آفرینی و پروژه	تخصصی	۲	۱		
۱۶	کارآموزی	تخصصی	-	۲	بالای ۵۰ واحد گذرانده	
جمع			۴۱ واحد			