



سیلابس تاسیسات- تهویه مطبوع - دیلمه های فنی و حرفه ای

"رعایت پیش نیاز و هم نیاز به عهده دانشجو می باشد"

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
			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			

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	
			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	عمومی	۱۵
۳	پایه	۸
۴	اصلی	۱۷
۵	تخصصی	۴۱
جمع		۸۹

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				