

برنامه درسی کاردانی تاسیسات تهویه مطبوع

ترم	ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی		
ترم اول	۱	ریاضی پیش	پیش دانشگاهی	۳	-		
	۲	زبان پیش	پیش دانشگاهی	۲	-		
	۳	فیزیک پیش	پیش دانشگاهی	۲	-		
	۴	مبانی کامپیوتر و برنامه ریزی	پیش دانشگاهی	۲	-		
	۵	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲	-		
	*	تکنولوژی تاسیسات بهداشتی ۲	جبرانی-کاردانش	۱	-		
	*	نقشه کشی تاسیسات	جبرانی-کاردانش	-	۱		
	*	محاسبات فنی ۱	جبرانی-کاردانش	۲	-		
	*	تاسیسات بهداشتی ۲	جبرانی-کاردانش	۲	-		
	۶	رسم و گسترش کانالها	اختصاصی	۱	۱		
	۷	آلودگی محیط زیست	اصلی	۲	-		
۸	تکنولوژی ساختمان	اصلی	۱	-			
۹	کارگاه ساختمان	اصلی	-	۱	تکنولوژی ساختمان		
۱۰	نقشه کشی حرارت با آبگرم	اختصاصی	۱	۱			
۱۱	سیستمهای کنترل تاسیسات تهویه مطبوع	اختصاصی	۲	-			
مجموع واحدها (بدون احتساب دروس جبرانی)				۱۷	۳	کل واحدها ۲۰	
ترم دوم	۱	ریاضیات ۶	پایه	۳	-		
	۲	فیزیک مکانیک	پایه	۲	-		
	۳	فارسی عمومی	عمومی	۳	-		
	۴	کارگاه کانال سازی	اختصاصی	-	۲	رسم و گسترش کانالها	
	۵	فیزیک حرارت	پایه	۲	-		ریاضیات ۶
	۶	نقشه کشی تهویه مطبوع	اختصاصی	۱	۱	نقشه کشی حرارت با آبگرم	
	۷	اصول تعمیر و نگهداری	اصلی	۲	-		
	۸	از سیستمهای کنترل تاسیسات تهویه مطبوع	اختصاصی	-	۲	سیستمهای کنترل تاسیسات تهویه مطبوع	
	۹	زبان عمومی	عمومی	۳	-		زبان پیش
	۱۰	وصیت نامه امام	عمومی	۱	-		
مجموع واحدها				۱۷	۵	کل واحدها ۲۲	
ترم سوم	۱	تنظیم خانواده	عمومی	۲	-		
	۲	نقشه کشی با کامپیوتر	اختصاصی	۱	۱	مبانی کامپیوتر - نقشه کشی تهویه مطبوع	
	۳	ریاضیات ۷	اصلی	۲	-		ریاضیات ۶
	۴	انتقال حرارت	اصلی	۲	-		ترمودینامیک
	۵	زبان فنی	اصلی	۲	-		زبان عمومی
	۷	ترمودینامیک	اصلی	۲	-		انتقال حرارت
	۸	آزمایشگاه فیزیک حرارت	پایه	-	۱	فیزیک حرارت	
	۹	حرارت مرکزی با هوای گرم و پروژه	اختصاصی	۲	۱	حرارت مرکزی با آبگرم و پروژه	
	۱۰	حرارت مرکزی با آبگرم و پروژه	اختصاصی	۲	۱	نقشه کشی حرارت با آبگرم	
	۱۱	کارگاه مرکزی حرارت با آبگرم	اختصاصی	-	۲	حرارت مرکزی با آبگرم و پروژه	
	۱۲	تربیت بدنی	عمومی	-	۱		
	۱۳	آموزش قرآن	عمومی	-	۱		
	مجموع واحدها				۱۶	۷	کل واحدها ۲۳
ترم چهارم	۱	کار آفرینی	اصلی	۲	-		
	۲	اخلاق اسلامی	عمومی	۲	-		
	۳	اصول سرپرستی	اختصاصی	۲	-		
	۵	تهویه مطبوع تابستانی ۱	اختصاصی	۲	-	حرارت مرکزی با هوای گرم و پروژه	
	۶	مکانیک سیالات	اصلی	۲	-		ریاضیات ۷
	۷	از مکانیک سیالات	اصلی	-	۱	مکانیک سیالات	
	۸	کارگاه تهویه مطبوع تابستانی ۱	اختصاصی	-	۴	تهویه مطبوع تابستانی ۱	
	۹	تهویه مطبوع تابستانی ۲	اختصاصی	۲	-	تهویه مطبوع تابستانی ۱	
	۱۰	کارگاه تهویه مطبوع تابستانی ۲	اختصاصی	-	۴	کارگاه تهویه مطبوع تابستانی ۱ - تهویه مطبوع تابستانی ۲	
	۱۱	کارآموزی	اختصاصی	-	۲		
مجموع واحدها				۱۲	۱۲	کل واحدها ۲۴	

\*دانشجویان ترم اول فقط واحدهای ارائه شده در ترم یک را می توانند انتخاب کنند و لیست واحد آنها قابل تغییر نمی باشد. (\*\*دروس جبرانی فقط مخصوص دانشجویان کاردانش می باشد)

\*معدل کمتر از ۱۲ مشروط بوده و ۱۴ واحد می تواند انتخاب کند و سه ترم مشروطی به معنای اخراج تلقی می گردد.

\*معدل بیش از ۱۲ می تواند تا سقف ۲۰ واحد انتخاب کند.

\* رعایت پیش نیاز بر عهده دانشجو می باشد و در صورت عدم رعایت پیش نیاز در هر درس آن درس و امتداد آن حذف خواهد شد.

\*معدل بیش از ۱۷ و ترم آخر می تواند تا سقف ۲۴ واحد انتخاب کند.