

کاردانی تاسیسات تهویه مطبوع (ورودی ۹۳ به بعدی) دانشگاه آزاد اسلامی واحد داریون

ترم	ردیف	نام درس	نوع درس	نظری	عملی	پیش نیاز	هم نیاز
ترم اول	۱	ریاضی پیش	پیش دانشگاهی	۲	-		
	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 کانال ها	اختصاصی	۱	۱		
	۷	آلودگی محیط زیست	اصلی	۲	-		
ترم دوم	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 واحد ۲۰	
ترم سوم	۱	ریاضیات ۶	پایه	۳	-		ریاضیات پیش
	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	-		ریاضی ۶
	۶	نقشه کشی تهویه مطبوع	اختصاصی	۱	۱	نقشه کشی حرارت با آبگرم	
	۷	اصول تعمیر و نگهداری	اصلی	۲	-		
	۸	آز 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 واحد ها ۲۲		
	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	-	فیزیک حرارت	ترمودینامیک
	۵	زبان فنی	اصلی	۲	-	زبان عمومی	
	۶	ترمودینامیک	اصلی	۲	-	فیزیک حرارت	
	۷	آزمایشگاه فیزیک حرارت	پایه	-	۱	فیزیک حرارت	
	۸	حرارت مرکزی با هوای گرم	اختصاصی	۱	۱	حرارت مرکزی با آبگرم و پروژه	

				۱	۱	انتقال حرارت	۹	حرارت مرکزی با آبگرم و پروژه	اختصاصی
				۲	-	حرارت مرکزی با آبگرم و پروژه	۱۰	کارگاه مرکزی حرارت با آبگرم	اختصاصی
				۱	-		۱۱	تربیت بدنی	عمومی
				-	۱		۱۲	آموزش قرآن	عمومی
				۷	۱۶	کل واحد ها ۲۳		مجموع واحد ها	
				۱	۲		۱	کارآفرینی	اصلی
					۲		۲	اخلاق اسلامی	عمومی
					۲		۳	اصول سرپرستی	اختصاصی
					۲	حرارت مرکزی با هوای گرم و پروژه	۴	تهویه مطبوع تابستانی ۱	اختصاصی
					۲	ریاضیات ۷	۵	مکانیک سیالات	اصلی
				۱		مکانیک سیالات	۶	آز مکانیک سیالات	اصلی
				۴		تهویه مطبوع تابستانی ۱	۷	کارگاه تهویه مطبوع تابستانی ۱	اختصاصی
					۲	تهویه مطبوع تابستانی ۱	۸	تهویه مطبوع تابستانی ۲	اختصاصی
				۴		کارگاه تهویه مطبوع تابستانی ۱-تهویه مطبوع تابستانی ۲	۹	کارگاه تهویه مطبوع تابستانی ۲	اختصاصی
				۲			۱۰	کارآموزی	اختصاصی
				۱۲	۱۲	کل واحد ها ۲۴		مجموع واحد ها	

ترم یکم

جدول ۲ (تعداد واحد جبرانی بر اساس نوع دیپلم)		
نوع دیپلم	تعداد واحد جبرای	
	رشته مرتبط	رشته غیر مرتبط
فنی حرفه ای	۸	۱۶
کارو دانش	۱۴	۱۶
هنرستان نظام قدیم	۸	۱۶
دیبرستان	۱۲	

درس مازاد جبرانی:	تاسیسات بهداشتی ۱	۲ واحد
	گازرسانی ساختمان	۱ واحد

\*دانشجویان ترم اول فقط واحد های 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 برعهده 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.