



## چارت دروس دوره کارشناسی ناپیوسته تاسیسات (تهویه مطبوع)

دروس پیشنهادی	تعداد واحد			نام درس	شماره ۵	ترم اول
	جمع	عملی	نظری			
	۳	-	۳	ریاضی عمومی ۲	۱	
	۲	-	۲	استاتیک	۲	
	۳	-	۳	مکانیک سیالات ۲	۳	
	۳	۱	۳	دینامک	۴	
	۲	-	۲	اندیشه اسلامی (۲)	۵	
	۲	-	۲	مدیریت بهره روی انرژی در تاسیسات	۶	
	۲		۲	کاربرد انرژیهای تجدید پذیر در تاسیسات	۷	
	۱۷					

دروس پیشنهادی	تعداد واحد			نام درس	شماره	ترم دوم
	جمع	عملی	نظری			
ریاضی عمومی ۲	۳		۳	ریاضی کاربردی	۱	
	۲		۲	تفسیر موضوعی قرآن	۲	
ریاضی عمومی ۲	۳	-	۳	ترمودینامیک ۲	۳	
	۱	-	۱	آز ترمودینامیک	۴	
ریاضی عمومی ۲	۲	-	۲	مقاومت مصالح	۵	
	۳	-	۳	برق تاسیسات	۶	
	۱	-	۱	کارگاه برق تاسیسات	۷	
	۲	۲	-	نقشه کشی تاسیسات برودتی به کمک رایانه	۸	
	۱	۱	-	تربیت بدنی ۲	۹	
	۱۸					

دروس پیشنهادی	تعداد واحد			نام درس	شماره	
	جمع	عملی	نظری			
ترمودینامیک ۲	۲	-	۲	انتقال حرارت ۲	۱	ترم سوم
	۲	-	۲	آز انتقال حرارت ۲	۲	
	۲	-	۲	زبان تخصصی	۳	
ترمودینامیک ۲	۳	-	۳	طراحی سیستمهای تبرید سردخانه با پروژه	۴	
	۲	-	۲	مواد و مصالح در تاسیسات حرارتی و برودتی	۵	
	۲	-	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۶	
	۲	-	۲	تجهیزات حرارتی و برودتی	۷	
ترمودینامیک ۲	۲	-	۲	سوخت و احتراق	۸	
	۱۷					

دروس پیشنهادی	تعداد واحد			نام درس	شماره	
	جمع	عملی	نظری			
طراحی سیستمهای تبرید سردخانه با پروژه	۳		۳	طراحی سیستمهای تهویه مطبوع با پروژه	۱	ترم چهارم
	۲	۲		کارگاه تهویه مطبوع	۲	
برق تاسیسات	۲		۲	کنترل‌های تاسیسات	۳	
	۲	۲		کارگاه تبرید و سردخانه	۴	
	۲		۲	انقلاب اسلامی	۵	
	۲	۲		کارآموزی	۶	
طراحی سیستمهای تهویه مطبوع با پروژه (همنیاز)	۳		۳	پروژه	۷	
طراحی سیستمهای تهویه مطبوع با پروژه (همنیاز)	۲		۲	طراحی به کمک نرم افزارهای تاسیسات	۸	
	۱۸					

- رعایت ترتیب زمانی اخذ دروس در قالب چارت پیشنهادی و رعایت پیشنهادی 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 واحد ها ۷۰ واحد میباشد

✓ دانشجویانی که کاردانی آنها رشته تاسیسات نبوده است باید دروس ذیل را که جبرانی میباشد، به صورت الزام اخذ نمایند

توضیحات	تعداد واحد			نام درس	شماره
	جمع	عملی	نظری		
	۳	-	۳	طراحی سیستمهای حرارت مرکزی با پروژه	۱
	۲	۲	-	کارگاه حرارت مرکزی	۲
	۲	۱	۱	نقشه کشی تهویه مطبوع	۳
	۲	-	۲	تهویه مطبوع تابستانی	۴
در صورت نگذراندن در کاردانی	۲	-	۲	ترمودینامیک	۵
در صورت نگذراندن در کاردانی	۲	-	۲	انتقال حرارت ۱	۶
در صورت نگذراندن در کاردانی	۲		۲	مکانیک سیالات ۱	۷
	۱۵				