

دروس مصوب آموزشی

رشته: تاسیسات حرارتی و برودتی

مقطع: کارشناسی ناپیوسته

ترم اول (1)			
نام درس	ن	ع	درس پیشنهادی
ترمودینامیک	2		جبرانی کلیه کاردانیها
مکانیک سیالات	2		جبرانی کاردانی ناپیوسته غیر مرتبط
ریاضی عمومی 2	3		
استاتیک	2		
دینامیک	3		ریاضی عمومی 2(همنیاز)
مکانیک سیالات 2	3		ریاضی عمومی 2(همنیاز)
برق تاسیسات	3		
آشنایی با مبانی دفاع مقدس	2		
جمع کل	20		
جمع کل	20		

ترم دوم (2)			
نام درس	ن	ع	درس پیشنهادی
ریاضی کاربردی	3		ریاضی عمومی 2
ترمودینامیک 2	3		ریاضی عمومی 2
مقاومت مصالح	2		ریاضی عمومی 2
آز ترمودینامیک	1		ترمودینامیک (همنیاز)
کارگاه برق تاسیسات	1		برق تاسیسات(همنیاز)
زبان تخصصی	2		
اندیشه اسلامی 2	2		
مواد و مصالح در تاسیسات حرارتی برودتی	2		
کنترل‌های تاسیسات	2		برق تاسیسات
تفسیر موضوعی قرآن	2		
جمع	18	2	
جمع کل	20		

ترم سوم (3)			
نام درس	ن	ع	درس پیشنهادی
انتقال حرارت 2	3		ترمودینامیک 2
آزانتقال حرارت 2	1		انتقال حرارت 2(همنیاز)
سوخت و احتراق	2		ترمودینامیک 2
طراحی سیستمهای تبریدو سردخانه با پروژه	2	1	ترمودینامیک 2
مدیریت بهره وری و انرژی در تاسیسات	2		
کاربرد انرژی های تجدیدپذیر در تاسیسات	2		
انقلاب اسلامی ایران	2		
تاریخ تحلیلی صدر اسلام	2		
تجهیزات حرارتی و برودتی	2		
تربیت بدنی 2	1		
جمع	17	3	
جمع کل	20		

ترم چهارم (4)			
نام درس	ن	ع	درس پیشنهادی
طراحی سیستم های تهویه مطبوع با پروژه	2	1	طراحی سیستمهای تبریدو سردخانه با پروژه
کارگاه تبرید و سردخانه		2	طراحی سیستمهای تبریدو سردخانه با پروژه(همنیاز)
نقشه کشی تاسیسات برودتی به کمک رایانه	1	1	
طراحی به کمک نرم افزارهای تاسیسات	1	1	طراحی سیستم های تهویه مطبوع با پروژه
کارگاه تهویه مطبوع		2	طراحی سیستم های تهویه مطبوع با پروژه(همنیاز)
کارآموزی		2	
پروژه		3	طراحی سیستم های تهویه مطبوع با پروژه
تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	2		
جمع	6	12	
جمع کل	18		