

بسمه تعالی						
رشته تاسیسات حرارتی و برودتی - مقطع کارشناسی						
نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز	
مکانیک سیالات	۲	-	جبرانی	-	-	ترم اول
ریاضی	۲	-	جبرانی	-	-	
ترمودینامیک	۲	-	جبرانی	-	-	
انتقال حرارت	۲	-	جبرانی	-	-	
استاتیک	۲	-	پایه	-	-	
ریاضی عمومی (۲)	۳	-	پایه	-	-	
دینامیک	۳	-	اصلی	-	ریاضی عمومی (۲)	
مکانیک سیالات (۲)	۳	-	اصلی	-	ریاضی عمومی (۲)	ترم دوم
ریاضی کاربردی	۳	-	پایه	-	ریاضی عمومی (۲)	
ترمودینامیک (۲)	۳	-	اصلی	-	ریاضی عمومی (۲)	
آز ترمودینامیک	-	۱	اصلی	-	ترمودینامیک (۲)	
زبان تخصصی	۲	-	تخصصی	-	-	
برق تاسیسات	۳	-	تخصصی	-	-	
مواد و مصالح در تاسیسات حرارتی و برودتی	۲	-	تخصصی	-	-	
مدیریت بهره وری انرژی در تاسیسات	۲	-	تخصصی	-	-	ترم سوم
کاربرد انرژی های تجدیدپذیر در تاسیسات	۲	-	تخصصی	-	-	
اندیشه اسلامی (۲)	۲	-	عمومی	-	-	
مقاومت مصالح	۲	-	اصلی	-	ریاضی عمومی (۲)	
انتقال حرارت (۲)	۳	-	اصلی	-	ترمودینامیک (۲)	
آز انتقال حرارت (۲)	-	۱	اصلی	-	انتقال حرارت (۲)	
سوخت و احتراق	۲	-	اصلی	-	ترمودینامیک (۲)	
کارگاه برق تاسیسات-آز	-	۱	تخصصی	-	برق تاسیسات	ترم چهارم
کنترل های تاسیسات	۲	-	تخصصی	-	برق تاسیسات	
طراحی سیستم های تبرید و سردخانه با پروژه	۲	۱	تخصصی	-	ترمودینامیک (۲)	
نقشه کشی تاسیسات حرارتی و برودتی به کمک رایانه	۱	۱	تخصصی	-	-	
تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-	عمومی	-	-	
تربیت بدنی	-	۱	عمومی	-	-	
طراحی سیستم های تهویه مطبوع با پروژه	۲	۱	تخصصی	-	طراحی سیستم های تبرید	
کارگاه تبرید و سردخانه	-	۲	تخصصی	-	طراحی سیستم های تبرید	
کارگاه تهویه مطبوع	-	۲	تخصصی	-	طراحی سیستم های تهویه مطبوع	
طراحی به کمک نرم افزارهای تاسیسات	۱	۱	تخصصی	-	طراحی سیستم های تهویه مطبوع	
تجهیزات حرارتی و برودتی	-	۲	تخصصی	-	-	
کارآموزی	-	۲	تخصصی	-	-	
پروژه	-	۳	تخصصی	-	طراحی سیستم های تهویه مطبوع	
انقلاب اسلامی ایران	۲	-	عمومی	-	-	
تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-	عمومی	-	-	

گروه مکانیک دانشگاه آزاد اسلامی مرکز سیهکل

۱- دانشجویانی که دروس آموزش قرآن، وصیت نامه امام، تنظیم خانواده و آشنایی با دفاع مقدس را در دوره کاردانی نگذرانده اند موظف به گذراندن آن ها در دوره کارشناسی می باشند

توجه: دانشجویان دارای مدرک مقطع کاردانی پیوسته مکانیک خودرو بانظرمدير گروه ملزم به گذراندن حداکثر ۸ واحد درسی جبرانی و دانشجویان دارای مدرک مقطع کاردانی ناپیوسته غیر مرتبط بانظر مدیر گروه ملزم به گذراندن حداکثر ۲۰ واحد درسی جبرانی می باشند.

- رعایت پیش نیاز الزامی و به عهده دانشجو است.

- دروسی که رعایت پیش نیاز نشده باشد توسط آموزش حذف می گردد.

توجه: دروس پایه ۸ واحد / دروس عمومی: ۹ واحد (دروس قرآن و وصایا و تنظیم خانواده و آشنایی با دفاع مقدس در صورتی که در کاردانی گذرانده نشده باشد اخذ گردند).

دروس اصلی: ۱۸ واحد / دروس تخصصی: ۳۵ واحد (شامل: کارآموزی ۲ واحد - پروژه ۳ واحد - دروس تخصصی ۳۰ واحد) / دروس انتخابی: ۴ واحد

جمع واحدها: ۷۰ واحد