

مهندسی تکنولوژی تاسیسات حرارتی برودتی

سال اول-نیمسال اول وضعیت : ترم اول							
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد			پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
		نظری	عملی	جمع			
۱	اندیشه اسلامی ۲	۲	-	۲			عمومی
۲	ریاضی عمومی ۲	۳	-	۳			پایه
۳	استاتیک	۲	-	۲			پایه
۴	ترمودینامیک	۲	-	۲			جبرانی
۵	مکانیک سیالات ۲	۳	-	۳	ریاضی عمومی ۲		اصلی
۶	زبان تخصصی	۲	-	۲			تخصصی
۷	مدیریت بهره وری انرژی در تاسیسات	۲	-	۲			تخصصی
	جمع واحد	۱۶	-	۱۶			
سال اول-نیمسال دوم وضعیت : ترم دوم							
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد			پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
		نظری	عملی	جمع			
۱	فرهنگ و تمدن اسلامی	۲	-	۲			عمومی
۲	تربیت بدنی ۲	-	۱	۱			عمومی
۳	ریاضی کاربردی	۳	-	۳	ریاضی عمومی ۲		پایه
۴	ترمودینامیک ۲	۳	-	۳	ریاضی عمومی ۲		اصلی
۵	آزمایشگاه ترمودینامیک	-	۱	۱	ترمودینامیک ۲		اصلی
۶	مقاومت مصالح	۲	-	۲	استاتیک		اصلی
۷	برق تاسیسات	۳	-	۳			تخصصی
۸	کارگاه برق تاسیسات	-	۱	۱	برق تاسیسات		تخصصی
۹	کاربرد انرژی های تجدیدپذیر در تاسیسات	۲	-	۲			تخصصی
	جمع واحد	۱۵	۳	۱۸			
سال دوم- نیمسال اول وضعیت : ترم سوم							
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد			پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
		نظری	عملی	جمع			
۱	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	-	۲			عمومی
۲	انتقال حرارت ۲	۳	-	۳	ترمودینامیک ۲		اصلی
۳	آزمایشگاه انتقال حرارت	-	۱	۱	انتقال حرارت ۲		اصلی
۴	سوخت و احتراق	۲	-	۲	ترمودینامیک ۲		اصلی
۵	مواد و مصالح در تاسیسات حرارتی و برودتی	۲	-	۲			تخصصی
۶	کنترل های تاسیسات	۲	-	۲	برق تاسیسات		تخصصی
۷	طراحی سیستم های تبرید و سردخانه با پروژه	۲	۱	۳	ترمودینامیک ۲		تخصصی
۸	تجهیزات حرارتی و برودتی	۲	-	۲	طراحی سیستم های تبرید و سردخانه با پروژه		تخصصی
۹	کارگاه تبرید و سردخانه	-	۲	۲	طراحی سیستم های تبرید و سردخانه با پروژه		تخصصی
	جمع واحد	۱۵	۴	۱۹			
سال دوم- نیمسال دوم وضعیت : ترم چهارم							
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد			پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
		نظری	عملی	جمع			
۱	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	۲			عمومی
۲	دینامیک	۳	-	۳	ریاضی عمومی ۲		اصلی
۳	طراحی سیستم های تهویه مطبوع با پروژه	۲	۱	۳	طراحی سیستم های تبرید و سردخانه با پروژه		تخصصی
۴	طراحی به کمک نرم افزار تاسیساتی	۱	۱	۲	طراحی سیستم های تهویه مطبوع با پروژه		تخصصی
۵	نقشه کشی تاسیسات حرارتی و برودتی با رایانه	۱	۱	۲	طراحی سیستم های تهویه مطبوع با پروژه		تخصصی
۶	کارگاه تهویه مطبوع	-	۲	۲	طراحی سیستم های تهویه مطبوع با پروژه		تخصصی
۷	پروژه	-	۳	۳	طراحی سیستم های تهویه مطبوع با پروژه		تخصصی
۸	کارآموزی (۲۴۰ ساعت)	-	۲	۲			تخصصی
	جمع واحد	۹	۱۰	۱۹			
	جمع کل	۵۵	۱۷	۷۲			

