

کارشناسی ناپیوسته مهندسی حرفه ای تاسیسات مکانیکی

سال اول-نیمسال اول وضعیت : ترم اول						
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد			پیش نیاز	نوع درس
		نظری	عملی	جمع		
۱	ریاضی عمومی ۲	۳	-	۳	-	پایه
۲	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	-	۳	-	تخصصی
۳	آزمایشگاه استاتیک و مقاومت مصالح	-	۱	۱	-	تخصصی
۴	ترمودینامیک ۱	۲	-	۲	-	جبرانی
۵	انتقال حرارت ۱	۲	-	۲	-	جبرانی
۶	فرهنگ و تمدن اسلامی	۲	-	-	-	عمومی
۷	اندیشه اسلامی (۲)	۲	-	۲	-	عمومی
۸	کاربرد الکترونیک در تاسیسات	۲	-	۲	-	تخصصی
۹	آزمایشگاه کاربرد الکترونیک در تاسیسات	-	۲	۲	-	تخصصی
	جمع واحد	۱۶	۳	۱۹		
سال اول-نیمسال دوم وضعیت : ترم دوم						
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد			پیش نیاز	نوع درس
		نظری	عملی	جمع		
۱	زبان تخصصی	۲	-	۲	-	تخصصی
۲	کنترل های تاسیسات تهویه و تبرید	۲	-	۲	-	تخصصی
۳	کارگاه تبرید	-	۲	۲	-	تخصصی
۴	ریاضی مهندسی	۲	-	۲	ریاضی عمومی ۲	پایه
۵	ترمودینامیک ۲	۳	-	۳	ترمودینامیک ۱	تخصصی
۶	آزمایشگاه ترمودینامیک ۲	-	۱	۱	-	تخصصی
۷	نقشه کشی تهویه مطبوع و تبرید با رایانه	-	۲	۲	-	تخصصی
۸	مکانیک سیالات ۱	۲	-	-	-	جبرانی
۹	کارگاه تهویه مطبوع	-	۲	۲	-	تخصصی
۱۰	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	۲	-	عمومی
	جمع واحد	۱۳	۷	۲۰		

کارشناسی ناپیوسته مهندسی حرفه ای تاسیسات مکانیکی

سال دوم- نیمسال اول وضعیت : ترم سوم						
نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد			عنوان درس	ردیف
		جمع	عملی	نظری		
تخصصی	طراحی سیستم های تبرید	۳	۲	۱	طراحی سیستم های تهویه مطبوع	۱
تخصصی	ترمودینامیک ۲	۳	۲	۱	طراحی سیستم های تبرید	۲
تخصصی	ریاضی عمومی ۲-انتقال حرارت ۱	۳	-	۳	انتقال حرارت ۲	۳
تخصصی	-	۱	۱	-	آزمایشگاه انتقال حرارت	۴
تخصصی	ریاضی عمومی ۲	۳	-	۳	دینامیک و ارتعاشات	۵
اختیاری	ترمودینامیک ۲	۲	-	۲	سوخت و احتراق	۶
تخصصی	-	۱	۱	-	آزمایشگاه کنترل های تاسیسات تهویه و تبرید	۷
تخصصی	ریاضی عمومی ۲-مکانیک سیالات ۱	۳	-	۳	مکانیک سیالات ۲	۸
-	-	۱۹	۶	۱۳	جمع واحد	
سال دوم- نیمسال دوم وضعیت : ترم چهارم						
نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد			عنوان درس	ردیف
		جمع	عملی	نظری		
تخصصی	طراحی سیستم های تهویه مطبوع	۲	۲	-	طراحی به کمک نرم افزارهای تاسیسات	۱
تخصصی	طراحی سیستم های تهویه مطبوع-انتقال حرارت ۲	۳	۲	۱	طراحی تاسیسات بخار	۲
اختیاری	-	۲	-	۲	مواد و مصالح در تاسیسات	۳
عمومی	-	۲	-	۲	انقلاب اسلامی	۴
تخصصی	کنترل های تاسیسات تهویه و تبرید	۱	۱	-	آزمایشگاه کنترل های منطبق پذیر plc	۵
اختیاری	-	۲	۱	۱	مدیریت بهره وری انرژی	۶
مهارت عمومی	-	۲	۱	۱	بازیابی مجازی	۷
عمومی	-	۱	۱	-	تربیت بدنی ۲	۸
تخصصی	طراحی سیستم های تهویه مطبوع	۳	۳	-	پروژه	۹
تخصصی	-	۲	۲	-	کارآموزی	۱۰
		۲	-	۲	مهارت های زندگی دانشجویی	۱۱
-	-	۲۲	۱۳	۹	جمع واحد	

تذکره: دانشجویان ملزم به انتخاب واحد طبق چارت درسی می باشند. در صورت مشکل در ترمهای آتی عواقب به عهده خود دانشجویان باشد