

ترم بندی دوره کارشناسی ناپیوسته مهندسی حرفه ای تاسیسات مکانیکی موسسه آموزش عالی آیندگان

درس جبرانی : ۸ واحد دروس عمومی : ۹ واحد دروس پایه : ۵ واحد دروس اصلی تخصصی : ۵۰ واحد دروس اختیاری عواید دروس مهارت عمومی ۳ واحد جمع واحد: ۸۱ (ورودی ۱۴۰۰ به بعد)

ترم اول				ترم دوم				ترم سوم				ترم چهارم			
نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	
ریاضی عمومی ۲	۳		زبان مقدماتی ۲	۱		کاربرد الکترونیک در تاسیسات	۲		طراحی به کمک نرم افزارهای تاسیسات	۲	طراحی سیستم های تهویه مطبوع	۲			
استاتیک و مقاومت مصالح	۳		طراحی سیستم های تبرید	۳	ترمودینامیک ۲	آزمایشگاه کاربرد الکترونیک در تاسیسات	۲	همنیاز کاربرد الکترونیک در تاسیسات	۳	طراحی سیستم های تهویه مطبوع	۳	طراحی سیستم های تهویه مطبوع-- انتقال حرارت ۲	۳		
آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱	همنیاز استاتیک و مقاومت مصالح	کارگاه تبرید	۲	همنیاز طراحی سیستم های تبرید	زبان تخصصی	۲		انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	بازایابی مجازی	۲			
ترمودینامیک جبرانی	۲		ریاضی مهندسی	۲	ریاضی عمومی ۲	آزمایشگاه کاربرد الکترونیک در تاسیسات	۲	همنیاز کاربرد الکترونیک در تاسیسات	۲	سوخت و احتراق	۲	ترمودینامیک ۲	۲		
مکانیک سیالات جبرانی	۲		مکانیک سیالات ۲	۳	ریاضی عمومی ۲	زبان مقدماتی ۱	۱		مدیریت بهره وری انرژی	۲	نقشه کشی تهویه مطبوع و تبرید با رایانه	۲			
انتقال حرارت جبرانی	۲		تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	انتقال حرارت ۲	دینامیک و ارتعاشات	۲		مواد و مصالح در تاسیسات	۲	طراحی سیستم های تهویه مطبوع	۳	طراحی سیستم های تهویه مطبوع-- انتقال حرارت ۲	۳	
ترمودینامیک ۲	۳	همنیاز ریاضی عمومی ۲	انتقال حرارت ۲	۳	ریاضی عمومی ۲	ورزش ۱	۱		کنترل تاسیسات تهویه مطبوع	۲	کنترل تاسیسات تهویه مطبوع	۲	کنترل تاسیسات تهویه مطبوع	۲	
آزمایشگاه ترمودینامیک	۱	همنیاز ترمودینامیک ۲	آزمایشگاه انتقال حرارت	۱	همنیاز انتقال حرارت ۲	جمع واحد	۲۰		سخت و احتراق	۲	نقشه کشی تهویه مطبوع و تبرید با رایانه	۲	ترمودینامیک ۲	۲	
زبان مقدماتی ۱	۱		دینامیک و ارتعاشات	۲					مدیریت بهره وری انرژی	۲	طراحی سیستم های تهویه مطبوع	۳	طراحی سیستم های تهویه مطبوع	۳	
دیشه اسلامی ۲	۲		ورزش ۱	۱					مواد و مصالح در تاسیسات	۲	نقشه کشی تهویه مطبوع و تبرید با رایانه	۲	ترمودینامیک ۲	۲	
جمع واحد	۲۰		جمع واحد	۲۰					کنترل تاسیسات تهویه مطبوع	۲	نقشه کشی تهویه مطبوع و تبرید با رایانه	۲	ترمودینامیک ۲	۲	
									پروژه	۳	طراحی سیستم های تهویه مطبوع	۳	طراحی سیستم های تهویه مطبوع	۳	
									مهارت	۱	کنترل تاسیسات تهویه مطبوع	۲	کنترل تاسیسات تهویه مطبوع	۲	
									کارآموزی	۲	آزمایشگاه کنترل تاسیسات تهویه مطبوع	۱	آزمایشگاه کنترل تاسیسات تهویه مطبوع	۱	
									جمع واحد	۲۱	تفسیر موضوعی قرآن	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۲	
											جمع واحد	۲۰	جمع واحد	۲۰	