

جدول ترم بندی پیشنهادی دروس دوره کارشناسی ناپیوسته رشته مهندسی حرفه ای تأسیسات مکانیکی

۲-۷-۱- نیمسال اول

پیش نیاز	تعداد ساعت			تعداد واحد	نام در	ردیف
	جمع	عملی	نظری			
	۴۸	۰	۴۸	۳	ریاضی عمومی ۲	۱
	۴۸	۰	۴۸	۳	استاتیک و مقاومت مصالح	۲
	۳۲	۳۲	۰	۱	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۳
	۴۸	۰	۴۸	۳	ترمودینامیک ۲	۴
	۳۲	۳۲	۰	۱	آزمایشگاه ترمودینامیک ۲	۵
	۳۲	۳۲	۰	۱	ورزش ۱	۶
	۳۲	۰	۳۲	۲	کاربرد الکترونیک در تأسیسات	۷
	۶۴	۶۴	۰	۲	آزمایشگاه کاربرد الکترونیک در تأسیسات	۸
	۳۲	۰	۳۲	۲	یک درس از گروه درسی «مبانی نظری اسلام»	۹
-	-	-	۱۸	جمع		

۲-۷-۲- نیمسال دوم

پیش نیاز	تعداد ساعت			تعداد واحد	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری			
	۳۲	۰	۳۲	۲	زبان تخصصی	۱
ترمودینامیک ۲	۸۰	۶۴	۱۶	۳	طراحی سیستم‌های تبرید	۲
	۹۶	۹۶	۰	۲	کارگاه تبرید	۳
ریاضی عمومی ۲	۳۲	۰	۳۲	۲	ریاضی مهندسی	۴
	۴۸	۳۲	۱۶	۲	بازاریابی مجازی	۴
ریاضی عمومی ۲	۴۸	۰	۴۸	۳	مکانیک سیالات ۲	۵
	۶۴	۶۴	۰	۲	نقشه‌کشی تهویه مطبوع و تبرید با رایانه	۶
	۳۲	۰	۳۲	۲	یک درس از گروه درسی «تاریخ تمدن اسلامی»	۷
	-	-	-	-	درس اختیاری	۸
	-	-	-	۱۸	جمع	

۲-۷-۳- نیمسال سوم

پیش نیاز	تعداد ساعت			تعداد واحد	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری			
طراحی سیستم های تبرید	۸۰	۶۴	۱۶	۳	طراحی سیستم های تهویه مطبوع	۱
	۹۶	۹۶	۰	۲	کارگاه تهویه مطبوع	۲
ریاضی	۴۸	۰	۴۸	۳	انتقال حرارت ۲	۳
	۳۲	۳۲	۰	۱	آزمایشگاه انتقال حرارت	۴
ریاضی	۴۸	۰	۴۸	۳	دینامیک و ارتعاشات	۵
	۳۲	۰	۳۲	۲	کنترل های تأسیسات تهویه و تبرید	۶
	۳۲	۳۲	۰	۱	آزمایشگاه کنترل تأسیسات تهویه و تبرید	۷
	-	-	-	-	درس اختیاری	۸
	۳۲	۰	۳۲	۲	یک درس از گروه درسی «آشنایی با منابع اسلامی»	۹
	-	-	-	۱۷	جمع	



۲-۷-۴- نیمسال چهارم

پیش نیاز	تعداد ساعت			تعداد واحد	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری			
طراحی سیستم های تهویه مطبوع	۶۴	۶۴	۰	۲	طراحی به کمک نرم افزارهای تأسیسات	۱
انتقال حرارت ۲ - طراحی سیستم های تهویه مطبوع	۸۰	۶۴	۱۶	۳	طراحی تأسیسات بخار	۲
	-	-	-	-	درس اختیاری	۳
	۳۲	۰	۳۲	۲	یک درس از گروه درسی «انقلاب اسلامی»	۴
کنترل تأسیسات تهویه و تبرید	۳۲	۳۲	۰	۱	آزمایشگاه کنترل های منطبق پذیر PLC	۵
طراحی سیستم های تهویه مطبوع	-	-	۰	۳	پروژه	۶
	۲۴۰	۲۴۰	۰	۲	کارآموزی	۷
	-	-	-	۱۳	جمع	