

جداول ترم بندی دروس رشته کارشناسی ناپیوسته علمی - کاربردی تاسیسات حرارتی و برودتی آموزشکده فنی شهید بهشتی ارومیه

ترم یک

شماره درس	گروه	نام درس	واحد	ساعات هفتگی			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۲		معارف اسلامی ۲	۲	۳۴	-	۳۴	-	-
۱		ریاضی عمومی ۲	۳	۵۱	-	۵۱	-	-
۲		استاتیک	۲	۳۴	-	۳۴	-	-
۱		برق تاسیسات	۳	۵۱	-	۵۱	-	-
۱		مکانیک سیالات ۲	۳	۵۱	-	۵۱	-	-
۱۰		زبان تخصصی	۲	۳۴	-	۳۴	-	-
۱۴		تجهیزات حرارتی و برودتی	۲	۳۴	-	۳۴	-	-
۲		کارگاه برق تاسیسات	۱	-	۳۴	۳۴	برق تاسیسات	-
۵		ترمودینامیک	۲	۳۴	-	۳۴	-	جبرانی
		جمع واحد	۲۰					

ترم سه

شماره درس	گروه	نام درس	واحد	ساعات هفتگی			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۳		انقلاب اسلامی	۲	۳۴	-	۳۴	-	-
۳		ریاضی کاربردی	۳	۵۱	-	۵۱	ریاضی عمومی ۲	-
۴		انتقال حرارت ۲	۳	۵۱	-	۵۱	ترمودینامیک ۲	-
۵		آز- انتقال حرارت	۱	-	۳۴	۳۴	-	انتقال حرارت ۲
۵		طراحی سیستم های تبرید و سردخانه با پروژه	۳	۳۴	۵۱	۸۵	ترمودینامیک ۲	-
۷		کارگاه تبرید و سردخانه	۲	-	۱۰۲	۱۰۲	طراحی سیستم های تبرید و سردخانه با پروژه	-
۱۲		کاربرد انرژی های تجدید پذیر در تاسیسات	۲	۳۴	-	۳۴	-	-
۷		سوخت و احتراق	۲	۳۴	-	۳۴	ترمودینامیک ۲	-
۴		تربیت بدنی ۲	۱	-	۳۴	۳۴	-	-
		جمع واحد	۱۹					

ترم دو

شماره درس	گروه	نام درس	واحد	ساعات هفتگی			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		تاریخ اسلام	۲	۳۴	-	۳۴	-	-
۴		آز- ترمودینامیک	۱	-	۳۴	۳۴	-	ترمودینامیک ۲
۶		انتقال حرارت	۲	۳۴	-	۳۴	-	جبرانی
۲		ترمودینامیک ۲	۳	۵۱	-	۵۱	ریاضی عمومی ۲	-
۶		مقاومت مصالح	۲	۳۴	-	۳۴	ریاضی عمومی ۲	-
۸		کنترل های تاسیسات	۲	۳۴	-	۳۴	برق تاسیسات	-
۳		نقشه کشی تاسیسات برودتی به کمک رایانه	۲	۱۷	۵۱	۶۸	-	-
۱۳		مواد و مصالح در تاسیسات حرارتی و برودتی	۲	۳۴	-	۳۴	-	-
۱۱		مدیریت بهره وری انرژی در تاسیسات	۲	۳۴	-	۳۴	-	-
		جمع واحد	۱۸					

ترم چهار

شماره درس	گروه	نام درس	واحد	ساعات هفتگی			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۳		متون اسلامی	۲	۳۴	-	۳۴	-	-
۸		دینامیک	۳	۵۱	-	۵۱	-	ریاضی عمومی ۲
۴		طراحی سیستم های تهویه مطبوع با پروژه	۳	۳۴	۵۱	۸۵	طراحی سیستم های تهویه مطبوع با پروژه	-
۶		کارگاه تهویه مطبوع	۲	-	۱۰۲	۱۰۲	طراحی سیستم های تهویه مطبوع با پروژه	-
۹		طراحی به کمک نرم افزار های تاسیسات	۲	۱۷	۶۸	۸۵	طراحی سیستم های تهویه مطبوع با پروژه	-
۱۵		پروژه	۳	-	۱۵۳	۱۵۳	-	-
۱۶		کارآموزی	۲	-	۲۴۰	۲۴۰	-	-
		جمع واحد	۱۷					