

جدول دروس مهارت‌های مشترک :

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز
				نظری	عملی	جمع	
۱		مهارت های مسئله یابی و تصمیم گیری	۲	۳۲	۰	۳۲	-
۲		مدیریت کسب و کار و بهره وری	۲	۳۲	۰	۳۲	-
۳		کنترل پروژه	۲	۳۲	۰	۳۲	-
		جمع	۶	۹۶	۰	۹۶	-

جدول دروس پایه:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		ریاضی کاربردی	۳	۴۸	۰	۴۸	-	-
۲		استاتیک	۳	۴۸	۰	۴۸	-	-
		جمع	۶	۹۶	۰	۹۶	-	-

جدول دروس اصلی:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		مکانیک سیالات کاربردی	۲	۳۲	۰	۳۲	-	ریاضی کاربردی
۲		ترمودینامیک کاربردی	۲	۳۲	۰	۳۲	-	ریاضی کاربردی
۳		انتقال حرارت کاربردی	۳	۴۸	۰	۴۸	ترمودینامیک کاربردی	-
۴		معادلات دیفرانسیل	۳	۴۸	۰	۴۸	ریاضی کاربردی	-
۵		سوخت و احتراق	۲	۳۲	۰	۳۲	ترمودینامیک کاربردی	-
۶		زبان فنی	۲	۳۲	۰	۳۲	-	-
۷		آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱	۰	۳۲	۳۲	-	مکانیک سیالات کاربردی
۸		آزمایشگاه ترمودینامیک	۱	۰	۳۲	۳۲	-	ترمودینامیک کاربردی
۹		آزمایشگاه انتقال حرارت	۱	۰	۳۲	۳۲	-	انتقال حرارتی کاربردی
		جمع	۱۷	۲۵۶	۹۶	۳۵۲	-	-



جدول دروس تخصصی:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		طراحی سیستم های تهویه مطبوع و پروژه	۳	۳۲	۴۸	۸۰	طراحی سیستم های تبرید و سردخانه	-
۲		طراحی سیستم های تبرید و سردخانه	۳	۳۲	۴۸	۸۰	ترمودینامیک کاربردی	-
۳		نقشه کشی رایانه ای تاسیسات حرارتی و برودتی	۲	۰	۶۴	۶۴	-	-
۴		طراحی تاسیسات به کمک نرم افزار	۲	۰	۶۴	۶۴	-	نقشه کشی رایانه ای تاسیسات حرارتی و برودتی
۵		بهینه سازی و مدیریت انرژی در تاسیسات ساختمان	۲	۳۲	۰	۳۲	-	-
۶		سیستم های گرمایشی و سرمایشی در صنعت	۲	۳۲	۰	۳۲	طراحی سیستم های تهویه مطبوع و پروژه	-
۸		انرژی های تجدیدپذیر و کاربرد آن در تاسیسات	۲	۱۶	۳۲	۴۸	-	-
۹		برق و کنترل های تاسیسات	۳	۴۸	۰	۴۸	-	-
۱۰		طراحی و اجرای تاسیسات برقی ساختمانها	۲	۳۲	۰	۳۲	برق و کنترل های تاسیسات	-
۱۱		پروژه نهایی	۳	۰	۱۴۴	۱۴۴	-	-
۱۲		فناوری های نوین حرارتی و برودتی	۳	۴۸	۰	۴۸	برق و کنترل های تاسیسات	-
جمع			۲۷	۲۷۲	۴۰۰	۶۷۲		

جدول دروس آموزش در محیط کار:

ردیف	نام دوره	تعداد واحد		زمان اجرا
		واحد	ساعت	
۱	کاربینی (بازدید)	۱	۳۲	ابتدای دوره (از ثبت نام دانشجو تا پیش از پایان نیمسال اول)
۲	کارورزی ۱	۲	۲۴۰	پایان نیمسال دوم
۳	کارورزی ۲	۲	۲۴۰	پایان دوره
جمع		۵	۵۱۲	-

جدول ترم بندی (پیشنهادی):

