



آموزشکده فنی و حرفه ای امام صادق (ع) بابل
مجموعه دروس دوره کارشناسی مهندسی تکنولوژی تاسیسات حرارتی و برودتی

ردیف	کد درس	نام درس	واحد	نوع واحد		ساعات هفتگی		دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز	نم
				تئوری	عملی	تئوری	عملی			
ترم اول (۱۹) واحد	۶۲۹۹	ریاضی عمومی (۲)	۳	۳	-	۳	-	-	-	
	۶۳۰۲	مکانیک سیالات (۲)	۳	۳	-	۳	-	۶۲۹۹	-	
	۶۳۰۰	استاتیک	۲	۲	-	۲	-	-	-	
	۶۳۱۰	برق تاسیسات	۳	۳	-	۳	-	-	-	
	۶۳۱۱	آز برق تاسیسات	۱	-	۱	-	۲	-	-	
	۹۱۱۳	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	۲	۲	-	۲	-	-	-	
	۶۳۲۰	مدیریت بهروزی در انرژی	۲	۲	-	۲	-	-	-	
	۹۱۲۳	تربیت بدنی	۱	-	۱	-	۲	-	-	
	۹۱۰۳	اندیشه اسلامی (۲)	۲	۲	-	۲	-	-	-	
ترم دوم (۱۹) واحد	۶۳۰۳	ترمودینامیک (۲)	۳	۳	-	۳	-	۶۲۹۹	-	
	۶۳۰۴	آز ترمودینامیک (۲)	۱	-	۱	-	۲	۶۳۰۳	-	
	۶۳۰۱	ریاضی کاربردی	۳	۳	-	۳	-	۶۲۹۹	-	
	۶۳۲۱	کاربرد انرژی تجدید پذیر در تاسیسات	۲	۲	-	۲	-	-	-	
	۶۳۰۷	مقاومت مصالح	۲	۲	-	۲	-	۶۳۰۰	-	
	۶۳۱۹	زبان تخصصی	۲	۲	-	۲	-	-	-	
	۶۳۱۷	کنترل تاسیسات	۲	۲	-	۲	-	-	-	
	۶۳۱۲	نقشه کشی تاسیسات برودتی به کمک رایانه	۲	۱	۱	-	۳	-	-	
	۹۱۱۰	انقلاب اسلامی ایران	۲	۲	-	۲	-	-	-	
ترم سوم (۱۳) واحد	۶۳۱۴	طراحی سیستم تبرید و سردخانه با پروژه	۳	۱	۲	-	۳	۶۳۰۳	-	
	۶۳۱۶	کارگاه سیستم تبرید و سردخانه	۲	-	۲	-	۶	۶۳۱۴	-	
	۶۳۰۵	انتقال حرارت (۲)	۳	۳	-	۳	-	۶۳۰۳	-	
	۶۳۰۶	آز انتقال حرارت (۲)	۱	-	۱	-	۲	۶۳۰۵	-	
	۶۳۰۹	دینامیک	۳	۳	-	۳	-	-	-	
	۹۱۱۶	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۲	-	۲	-	-	-	
	۶۳۲۳	تجهیزات حرارتی و برودتی	۲	۲	-	۲	-	-	-	
ترم چهارم (۱۲) واحد	۶۳۱۳	طراحی سیستمهای تهویه مطبوع با پروژه	۳	۲	۱	-	۳	۶۳۱۴	-	
	۶۳۱۵	کارگاه تهویه مطبوع	۲	-	۲	-	۶	۶۳۱۳	-	
	۶۳۱۸	طراحی به کمک نرم افزار	۲	۱	۱	-	۴	۶۳۱۳	-	
	۶۳۰۸	سوخت و احتراق	۲	۲	-	۲	-	۶۳۰۳	-	
	۶۳۲۴	پروژه	۳	-	۳	-	۳	-	-	
	۶۳۲۵	کارآموزی	۲	-	۲	-	۲۴۰	-	-	
	۶۳۲۲	مواد و مصالح	۲	۲	-	۲	-	-	-	
۷۰	جمع واحد									
دانشجویانی که درس کار آفرینی و دانش خانواده را در دوره کاردانی پاس نکردند باید دوره کارشناسی پاس نمایند.										
* توجه * دانشجویانی که رشته غیر مرتبط می باشند باید ۶ واحد دروس پیش پاس نمایند .										
۱- نقشه کشی تهویه مطبوع ۳۵۰۷ ۲- تهویه مطبوع نایبستانی (۱) ۳۴۶۵ ۳- کارگاه حرارت مرکزی با آب گرم ۳۴۳۱										