



مرکز آموزش عالی فنی امام صادق (ع) بابل
مجموعه دروس دوره کاردانی رشته فنی تاسیسات حرارتی 94

ردیف	کد درس	نام درس	واحد	نوع واحد		ساعات هفتگی		دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز	ترم
				عملی	تئوری	عملی	تئوری			
اول واحد ۱۹	۱	آزمایشگاه فیزیک حرارت	۱	۱	۰	۲				
	۲	اصول تعمیر و نگهداری	۲	۰	۲	۲				
	۳	تزیین بدنی	۱	۱	۰	۲				
	۴	زبان فارسی	۳	۰	۳	۳				
	۵	رسم گسترش کانالها	۲	۱	۱	۲				
	۶	فیزیک حرارت	۲	۰	۲	۲				
	۷	کارگاه حرارت مرکزی با آب گرم	۲	۲	۰	۶	۱۸۷۶			
	۸	حرارت مرکزی با آب گرم با پروژه	۲	۱	۱	۳	۱۸۶۶-۱۸۷۵			
	۹	کارگاه ساختمان	۱	۱	۰	۳	۱۸۶۹			
	۱۰	تکنولوژی ساختمان	۱	۰	۱	۱				
	۱۱	مبانی نظری اسلام	۲	۰	۲	۲				
دوم واحد ۱۸	۱۲	زبان خارجه عمومی	۳	۰	۳	۳				
	۱۳	ریاضی عمومی (۱)	۳	۰	۳	۳				
	۱۴	انتقال حرارت	۲	۰	۲	۲	۱۸۶۷	۱۸۶۰		
	۱۵	ترمودینامیک	۲	۰	۲	۲		۱۸۶۰		
	۱۶	اصول سرپرستی	۲	۰	۲	۲				
	۱۷	نقشه کشی حرارت مرکزی با آب گرم با پروژه	۲	۱	۱	۲				
	۱۸	حرارت مرکزی با هوای گرم با پروژه	۲	۱	۱	۲	۱۸۷۶			
	۱۹	سیستم های کنترل تاسیسات تهویه مطبوع	۲	۰	۲	۲				
	۲۰	اخلاق اسلامی	۲	۰	۲	۲				
سوم واحد ۲۰	۲۱	زبان فنی	۲	۰	۲	۲		۹۱۰۱		
	۲۲	ریاضی عمومی (۲)	۲	۰	۲	۲		۱۸۵۹		
	۲۳	تهویه مطبوع تابستانی (۱)	۲	۰	۲	۲		۱۸۷۸		
	۲۴	کارگاه تهویه مطبوع تابستانی (۱)	۴	۴	۰	۱۲	۱۸۸۲-۱۸۸۳	۱۸۸۰		
	۲۵	نقشه کشی تهویه مطبوع	۲	۱	۱	۲		۱۸۷۵		
	۲۶	دانش خانواده	۲	۰	۲	۲				
	۲۷	آزمایشگاه سیستم های کنترل تاسیسات تهویه مطبوع	۲	۲	۰	۴		۱۸۸۰		
	۲۸	کارگاه کانال سازی	۲	۲	۰	۶		۱۸۷۹		
	۲۹	کارآموزی	۲	۲	۰					
چهارم واحد ۲۰	۳۰	آلودگی محیط زیست	۲	۰	۲	۲				
	۳۱	مکانیک سیالات	۲	۰	۲	۲	۱۸۶۳			
	۳۲	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱	۱	۰	۲	۱۸۶۴			
	۳۳	کارآفرینی	۳	۱	۲	۲				
	۳۴	فیزیک مکانیک	۲	۰	۲	۲				
	۳۵	نقشه کشی با کامپیوتر	۲	۱	۱	۲		۱۸۸۳		
	۳۶	تهویه مطبوع تابستانی (۲)	۲	۰	۲	۲		۱۸۸۲		
	۳۷	کارگاه تهویه مطبوع تابستانی (۲)	۴	۴	۰	۱۲	۱۸۸۴			
۷۷ واحد	جمع کل واحد		* توجه: دانشجویانی که ۵۴ واحد درسی را اخذ نموده اند قادر به انتخاب واحد کارآموزی خواهند بود							