

**آموزشکده فنی و حرفه ای امام خمینی (ره) سبزوار
کاردانی پیوسته رشته تاسیسات و تهویه**

		ترم چهارم: (۲۳) واحد	ترم سوم: (۲۰) واحد	ترم دوم: (۲۰) واحد	ترم اول: (۲۰) واحد
کارآموزی ۲ ۲۷۰۴ - - - - -	کارآفرینی ۳ ۹۱۲۶ ۲ ۱ ۲ ۲	تاسیسات حرارت مرکزی ۲ ۲۶۹۹ ۳ ۱ ۱ ۱	استاتیک و مقاومت ۳ ۲۶۸۲ - - ۳ ۳	ریاضی عمومی و آمار ۴ ۲۶۷۶ - - ۴ ۴	
	دستگاه های برودتی ۳ ۲۶۹۳ ۳ ۱ ۲ ۲ تاسیسات برودتی	زبان تخصصی ۳ ۲۶۹۱ - - ۳ ۳	ریاضی کاربردی ۲ ۲۶۷۷ - - ۲ ۲	فیزیک حرارت و آزمایشگاه ۲ ۲۶۷۸ - - ۲ ۲	
	قانون کار و اقتصاد ۲ ۲۶۹۰ - - ۲ ۲	تاسیسات برودتی ۳ ۲۶۹۲ ۳ ۱ ۲ ۲	مکانیک سیالات ۲ ۲۶۸۸ ۲ ۱ ۱ ۱	رسم فنی ۱ ۲ ۲۶۸۰ ۳ ۱ ۱ ۱	
	دستگاه های تهویه مطبوع ۳ ۲۶۹۵ ۳ ۱ ۲ ۲ تاسیسات تهویه مطبوع	الکتروسیسته صنعتی ۲ ۲۶۸۴ - - ۲ ۲	مواد و مصالح تاسیساتی ۲ ۲۶۸۳ - - ۲ ۲	مکانیک سیالات ۱ ۲ ۲۶۸۷ - - ۲ ۲	
	وسایل اندازه گیری ۳ ۲۶۹۶ ۳ ۱ ۲ ۲	شیمی و آزمایشگاه ۳ ۲۶۷۹ ۲ ۱ ۲ ۲	رسم فنی ۲ ۲ ۲۶۸۱ ۳ ۱ ۱ ۱	ایمنی و بهداشت ۲ ۲۶۸۹ - - ۲ ۲	
	برق تاسیسات ۳ ۲۶۹۷ ۳ ۱ ۲ ۲	تاسیسات تهویه مطبوع ۳ ۲۶۹۴ ۳ ۱ ۲ ۲	اندیشه اسلامی ۱ ۲ ۹۱۰۲ - - ۲ ۲	مهارت های زندگی ۲ ۸۸۵۶ - - ۲ ۲	
	تاسیسات بهداشتی ۲ ۲۶۹۸ ۳ ۱ ۱ ۱	کارگاه عمومی ساختمان ۱ ۲۷۰۲ ۳ ۱ - -	انتقال حرارت ۲ ۲۶۸۵ - - ۲ ۲	ترمودینامیک ۲ ۲۶۸۶ - - ۲ ۲	
	دانش خانواده و جمعیت ۲ ۹۱۲۸ - - ۲ ۲	زبان فارسی ۳ ۹۱۱۸ - - ۳ ۳	ورقکاری و کانال سازی ۲ ۲۷۰۰ ۳ ۱ ۱ ۱	زبان خارجی ۳ ۹۱۰۱ - - ۳ ۳	
	اخلاق اسلامی ۲ ۹۱۰۷ - - ۲ ۲		کارگاه جوشکاری و فلزکاری ۳ ۲۷۰۱ ۴ ۲ ۱ ۱	تربيت بدنی ۱ ۱ ۹۱۲۲ ۲ ۱ - -	
راهنما نام درس تعداد واحد ساعت در هفته در هفته تعداد واحد عملی تعداد واحد نظری ساعت در هفته در هفته دروس هم نیاز	ک درس تعداد واحد ساعت در هفته در هفته تعداد واحد عملی تعداد واحد نظری ساعت در هفته در هفته دروس هم نیاز	جمع کل واحدها: (۳۵) عنوان درسی باکارآموزی شروع نیمسال: مهر ۹۸ تنظيم کننده: آموزش			