

نام دوره : محاسب تأسیسات ساختمان**کد استاندارد مهارتی و آموزشی : ۸-۷۱/۹۷/۱/۱****۱- شرایط و معیارهای پذیرش کارآموز :****- حداقل شرایط جسمانی :** در این دوره کارآموز باید از سلامت کامل جسمانی و روانی برخوردار باشد .**- حداقل مدرک تحصیلی :** کارآموز باید دیپلم فنی یا ریاضی داشته باشد .**- جنسیت :** در این دوره مردان شرکت می کنند .**۲- مهارت و دانش پیش نیاز :** ثبت نام و شرکت در این دوره نیاز به پیش نیاز خاصی ندارد .**۳- مدت دوره :** طول دوره آموزش ۹۰ ساعت می باشد که ۳۲ ساعت آن آموزش نظری و ۵۸ ساعت آموزش عملی می باشد .**۴- محتوای دوره :** کارآموز می تواند پس از گذراندن این دوره های آموزشی لازم و علاوه برداشتن مهارت کاربری رایانه و نقشه خوانی بتواند از عهده محاسبات ساختمانی حرارتی و برودتی و انتخاب تجهیزات مربوطه مانند مشعل دیگ، پمپ سیرکولاتور ، برج خنک کن و چیلر برآید .**۵- دوره های آموزشی مرتبط و یا هم خانواده :** از دوره های آموزشی هم خانواده با این دوره می توان به لوله کش و نصاب دستگاهها و پکیج های حرارتی و تعمیر آبگرمکن اشاره کرد .**۶- مدرک عطایی :** کارآموزانی که موفق به قبولی در آزمون کتبی و عملی می شوند گواهینامه مهارت فنی و حرفه ای اعطا می گردد .**۷- مسیر ارتقا و تکمیل مهارت :** کارآموزان می توانند پس از دریافت گواهینامه مهارت با یک سال کار مفید در این شغل و کسب تجربه، مسیر ارتقاء و تکمیل مهارت را طی نمایند .**۸- چشم انداز های شغلی دوره :** کارآموز با گذراندن این دوره می تواند در کنار کسب مهارت های مرتبط به عنوان یک طراح تأسیسات ساختمان در شرکتهای فنی و مهندسی ساختمان مشغول مشغول به کار گردد .**۹- چشم انداز های استخدامی دوره :** کارآموزان می توانند پس از کسب گواهینامه مهارت در این دوره به عنوان طراح تأسیسات ساختمان، سیستم های حرارتی و برودتی واحدهای مسکونی و اداری در گروه های فنی شرکت های خدمات تأسیسات حرارتی مشغول فعالیت شوند .**۱۰- سایر اطلاعات مهم و ضروری :** تبحر و داشتن مهارت در کاربری رایانه خصوصاً کار با نرم افزار نقشه کشی AUTO CAD کمک شایانی به فرد در پیشرفت آموزشی و شغلی خواهد نمود .



کارگاه آموزشی محاسبات تاسیسات ساختمان



کارآموز در حال تمرین