

معرفی رشته مهندسی فناوری تاسیسات حرارتی و برودتی

با پیشرفت معماری و شهر سازی و عملیات بلند مرتبه سازی تاسیسات عریض و طویل کارخانجات به خانه های مردم نیز کشیده شد . تاسیسات حرارتی و برودتی (سرماساز و گرما بخش) آپارتمان های چند ده واحدی همه نیازمند این بودند که با قدرت و استحکام نیازهای ساکنین خود را پاسخگو باشند . این دوره یکی از دوره های آموزش عالی است که با بکار بردن علوم و فن آوری مربوطه جهت طرح و محاسبه و نصب و راه اندازی تاسیسات حرارتی و برودتی نظیر تاسیسات بهداشتی و گاز رسانی ، اطفاء حریق و آسانسور، تاسیسات حرارت مرکزی و تهویه مطبوع ساختمانها، تاسیسات برودتی و سردخانه ها و نیز تولید، دستگاههای حرارتی و برودتی که اساس کار آنها مبتنی بر تبدیل انرژی و انتقال حرارت و جرم است می توانند کار آرائی لازم را به متخصصان بدهند و آنها را آماده سازند تا در صنایع حرارتی و برودتی عهده دار مسئولیت گردند. در راستای پاسخگویی به نیاز آموزشی بخش های فنی حوزه های شغلی در تاسیسات حرارتی و برودتی در ساختمان، دوره مهندسی فناوری تاسیسات حرارتی و برودتی تعریف می شود

تعریف و هدف

این برنامه بر اساس نظام آموزش های علمی کاربردی برنامه ریزی و بر مبنای آموزش های علمی طراحی و تدوین شده است .

ضرورت و اهمیت:

باتوجه به ضرورت ایجاد فضای مطبوع جهت آسایش انسان در اماکن آموزشی، مسکونی، صنعتی و انجام فرآیندهای حرارتی و برودتی و انجماد خانگی، صنعتی، نیاز مبرم کشور به تربیت نیروهای انسانی کارآمد که دانش مربوط به این رشته را با توانایی های کاربردی آن به صورت توأم داشته باشند احساس می گردد.

مشاغل قابل احراز

- مدیر کارگاه پروژه های اجرای تهویه مطبوع
- مدیر کارگاه پروژه های اجرای تبرید و سردخانه
- طراح و محاسب سیستم های حرارتی و برودتی در دفاتر مهندسی مشاور و دفاتر فنی