در دنیای امروز تامین آسایش بشر یکی از هدف های اصلی بوده و سعی شده است با استفاده و به کارگیری تاسیسات مکانیکی، در طراحی و اجرای ساختمان سازی این امر مهم پی گیری شود. لذا فراگیری و شناخت علم تاسیسات مکانیکی برای کلیه دست اندرکاران تاسیسات ساختمانی یکی از مباحث مهم و ضروری محسوب می شود.  
هنرجویان این رشته در طی دوران تحصیل با طرح، محاسبه، اجرا، راه اندازی، سرویس و نگهداری تاسیسات بهداشتی، تاسیسات گرمایی، تاسیسات گازرسانی ساختمان های مسکونی، راه اندازی و سرویس و تعمیر تاسیسات برودتی خانگی و تجاری، نقشه خوانی و نقشه کشی تاسیسات بهداشتی، حرارتی، گازرسانی و برودتی و... آشنا می شوند.  
  
**زمینه ها و عناوین شغلی رشته تاسیسات :**-         راه اندازی و تعمیرکاری  دستگاه های سردکننده خانگی  
-         راه اندازی و تعمیرکاری سیستم های حرارت مرکزی  
-         جوشکاری برق و گاز  
-         لوله کش آب ساختمان  
-         برق کاری و راه اندازی دستگاه های تاسیساتی با استفاده از لوله های فلزی و پلیمری  
-         نقشه کش تاسیسات مکانیکی ساختمان  
-         طراح، مجری  و ناظر لوله کشی گاز خانگی و تجاری  
-         نصاب و لوله کش تاسیسات حرارت مرکزی  
  
**آینده علمی رشته تاسیسات:**  
هنرجویان می توانند در دوره های کاردانی آموزشکده های فنی –کارشناسی و کارشناسی ارشد و دکترا در دانشگاه های داخل و خارج از کشور در گروه مکانیک به ادامه تحصیل بپردازند.  
  
**آینده شغلی رشته تاسیسات :**  
با وجود کسب مهارت های لازم در بخش های مختلف این رشته، بازارکار خوبی در کارخانجات صنعتی، کارگاه های صنعتی و ساختمانی در سراسر کشور وجود دارد.