



مقدمه

تاسیسات از رشته هایی است که عمومیت آن بسیار گسترش یافته اگر بخواهیم راحت صحبت کنیم نقش تاسیسات همان نقش عوامل پشت صحنه را در یک فیلم سینمایی بازی می کند .

وقتی اتاق ها را گرم و لامپ های آن را روشن می بینیم به راحتی نمی توان ذهن را به سمت تاسیسات گرمائی آن ساختمان یا نیروگاه های عظیم که لامپ ها را برای ما روشن می کند حرکت داد .

برای این رشته به یک ساختمان اشاره می کنیم که با توجه به ساخت ساختمان ، تعداد اتاق ها ، ساختمان های کناری یا باز بودن محیط اطراف ساختمان ، تعداد طبقات و عوامل دیگر می تواند طراحی شود .

بر همین مبنا هنر جویان این رشته در طی دوران تحصیل با طرح ، محاسبه ، اجرا ، راه اندازی سرویس و نگهداری تاسیسات بهداشت ، تاسیسات گرمایی ، تاسیسات گاز رسانی ساختمان های مسکونی و راه اندازی و سرویس و تعمیر دستگاه های سرد کننده خانگی و تجاری ، نقشه خوانی و نقشه کشی تاسیسات بهداشتی ، حرارتی ، گاز رسانی و بروندی آشنا می شوند.

درس های رشته

سال دوم			
عملی	نظری	نام درس	ردیف
0	2	آمادگی دفاعی	1

0	2	ادبیات فارسی (۲)	2
2	1	تاسیسات بهداشتی	3
0	4	تاسیسات بهداشتی ساختمان	4
1	0	تربیت بدنی (۲)	5
0	3	تعلیمات دینی و قرآن (۲)	6
0	3	جغرافیای عمومی و استان	7
1	0	جوش (۱)	8
1	1	رسم فنی عمومی	9
0	4	ریاضی (۲)	10
0	2	زبان خارجه (۲)	11
0	2	زبان فارسی (۲)	12
0	1	عربی (۲/۱)	13
0	2	فیزیک (۲)	14
1	0	مکانیک عمومی	15

سال سوم			
عملی	نظری	نام درس	ردیف
0	2	برق تاسیسات	1
1	0	برق تاسیسات	2
0	2	تاریخ معاصر ایران	3
1	1	تاسیسات بروندی	4

0	4	تاسیسات بروندی	5
0	4	تاسیسات حرارتی	6
1	1	تاسیسات حرارتی	7
1	0	تربیت بدنی (۳)	8
0	3	تعلیمات دینی و قرآن (۳)	9
1	0	جوش (۲)	10
1	1	ریاضی (۳)	11
0	1	عربی (۲/۲)	12
1	1	مبانی و کاربرد رایانه	13
1	1	نقشه کشی تاسیسات	14
2	0	کارآموزی	15

صنعت و بازارکار

زمینه های شغلی رشته مذکور عبارت است از :

نصاب و لوله کشی تاسیسات حرارت مرکزی

جوشکار برق و گاز

نقشه کشی تاسیسات مکانیکی ساختمان

برقکار و راه انداز دستگاه های تاسیساتی

طراح ، مجری و ناظر لوله کشی گاز خانگی و تجاری

راه انداز و تعمیرکار دستگاه های سردکننده خانگی و

تجاری

لوله کش آب گرم و سرد ساختمان های مسکونی و تجاری

با استفاده از لوله های فلزی و پلیمری

راه انداز و تعمیرکار سیستم های حرارت مرکزی با آب

گرم (شوفاژ)

و.....