



عنوان درس : کارگاه تأسیسات حرارتی و برودتی

مقطع تحصیلی : کارشناسی

تعداد واحد : ۱

درس یا دروس پیش نیاز : ترمودینامیک ۲

هدف درس :

آشنایی با تأسیسات حرارتی و برودتی و تجهیزات مربوطه

محتوای درس (سیلابس) :

این آزمایشگاه جهت شناخت و آشنایی با عملکرد دستگاههای حرارت مرکزی، تهویه و تبرید بوده که با توجه به امکانات دانشگاه می تواند در زمینه های زیر انجام پذیرد:

۱- آزمایش روی دیگ، مشعل، مبدل ها، سطوح گرم کننده، کویل های گرم

۲- آزمایش روی چیلر، دستگاه هواساز، کویل های سرد، رطوبت زن، برج خنک کن، فن کویل

۳- آزمایش روی سیکل های تراکمی، جذبی، دستگاه های سرمای پائین و همچنین کمپرسورها، کندانسور و برج های خنک کن و اواپراتورها و وسایل انبساط

۴- آزمایش روی دستگاه های محلی حرارت مرکزی، تهویه مطبوع و تبرید

مراجع :

مراجع دروس تبرید و تهویه مطبوع می تواند در این آزمایشگاه به عنوان مرجع استفاده شود.