

دانشجوی گرامی

با سلام

هدف کلی درس پروژه: توانایی طراحی، محاسبه و تهیه نقشه های اجرایی تاسیسات مکانیکی یک ساختمان یا طراحی و ساخت یک پروژه پژوهشی



الف (عناوین پروژه به شرح ذیل می باشد.

۱- موضوعاتی با ماهیت تحقیقاتی و شبیه سازی

- ۱-۱- طراحی کامل تاسیسات مکانیکی یک مجموعه مسکونی دارای ۶ طبقه (هر طبقه ۲ واحد) این مجموعه دارای پارکینگ در طبقه منهای یک می باشد و سیستم سرمایشی این مجموعه از چیلر تغذیه می شود و همچنین این مجموعه دارای سونا، جگوزی و استخر طبقه آخر می باشد (طبقه آخر صرفاً رفاهی است) (این موضوع ۲ نفره می باشد) (نرم افزار پیشنهادی AUTOCAD)
- ۱-۲- طراحی المان پلتیر در نرم افزار COMSOL
- ۱-۳- طراحی و شبیه سازی یک سیستم چیلر جذبی (یخچال نفتی) که طبق قانون ترموسیفون عمل می نماید (انتخاب نرم افزار محدودیتی ندارد)
- ۱-۴- در این حالت دانشجوی موضوعی را مطرح و استاد مربوطه پس از بررسی موضوع، نتیجه را به دانشجوی اعلام میکند.

۲- موضوعاتی با ماهیت ساخت

- ۲-۱- ساخت یک سیستم جذبی (مطابق قانون ترموسیفون: یخچال نفتی)
- ۲-۲- ساخت سیستم خنک کننده گی (نوع HEAT PIPE)
- ۲-۳- در این حالت دانشجوی موضوعی را مطرح و استاد مربوطه پس از بررسی موضوع تاییدیه نهایی نتیجه را به دانشجوی اعلام میکند

ب) روش سنجش و ارزشیابی درس:

تهیه پایان نامه و ارائه شفاهی

جهت مشاهده فرمت پایان نامه به لینک ذیل مراجعه نمایید.

<https://mohajer.tvu.ac.ir/fa/attach/579246>

سید محمد بلاغی

مهر ۱۴۰۲