

نام درس: ترمودینامیک

شرح مختصری از درس:

درس ترمودینامیک به منظور دستیابی به اهداف ذیل ارائه می گردد:

(آ) شناخت و بررسی قوانین اول و دوم ترمودینامیک

(ب) مدل سازی تحلیلی سیستمهای انرژی بر اساس اصول ترمودینامیک

سیلابس درس:

- خواص ماده از منظر ترمودینامیک
- انرژی داخلی – انتالپی
- قانون بقای جرم - سیستمهای بسته
- قانون بقای جرم - سیستمهای باز
- قانون اول ترمودینامیک - سیستمهای بسته
- قانون اول ترمودینامیک - سیستمهای باز
- انرژی و قانون دوم ترمودینامیک - سیستمهای بسته
- قانون دوم ترمودینامیک - سیستمهای باز