

97-1 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

課程名稱	熱電技術與應用	科目序號 / 代號	1815 / EDR5181
開課系所	電機工程學系博士班	學制 / 班級	研究所博士班1年1班
任課教師	駱俊光	專兼任別	兼任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(四)567 / H367	授課語言別	中文

課程簡介

期許學生能熟知熱電技術及應用

課程大綱

1. 熱電技術應用導入及展示
2. 能源通識
3. 太陽熱集熱器
4. 太陽能熱水器 / 熱管技術簡介
5. 認識熱電半導體
6. 熱電半導體的致冷應用
7. 熱電半導體的發電應用
8. 地熱發電
9. 太陽熱聚焦發電
10. 熱電技術應用總結討論

基本能力或先修課程

無