

## 南台科技大學 98 學年度第 2 期課程資訊

課程名稱	電能熱力學
課程編碼	20N17901
系所代碼	02
開課班級	夜四技電機一甲
開課教師	陳逸宏
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	三 12 13 14 教室 B300
必選修	選修
課程概述	使同學了解熱力學基本原理及物理現象及其相關運用
課程目標	了解熱力學第一及第二定律之物理意義及其相關運用,熟悉蒸氣動力廠之運作原理,空調系統之運作原理
課程大綱	<p>一. 簡介</p> <p>二. 熱力學第一定律</p> <p>三. 流體特性</p> <p>四. 熱力學第二定律</p> <p>五. 燃燒</p> <p>六. 熱傳</p>
英文大綱	<p>1. Introduction</p> <p>2. First law of thermodynamics</p> <p>3. Characteristic of fluid</p> <p>4. Second law of thermodynamics</p> <p>5. Combustion</p> <p>6. Heat transfer</p>
教學方式	課堂教授,
評量方法	自行設計測驗,課堂討論,課程參與度(出席率),

指定用書	熱力學概論
參考書籍	陳呈芳、工程熱力學、高立圖書公司、2004。
先修科目	無
教學資源	無
注意事項	無
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	