

南台科技大學 103 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	汽電共生
課程編碼	20D01601
系所代碼	02
開課班級	四技電資四甲
開課教師	陳怡仁
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	一 1 2 3 教室 J206
必選修	選修
課程概述	課程內容包括汽電共生之基本原理、理論基礎、設備規劃、材料採購、與機組安裝、發電系統主要機件及環保設備、效益評估...等等,甚至如何訂約、監工均有敘述。藉由圖表佐證,採深入淺出方式,讓學生能輕易進入汽電共生領域,進一步窺其堂奧,博得汽電共生之專知。
課程目標	
課程大綱	一.汽電共生系統 二.熱平衡---汽電共生系統的理論基礎 三.鍋爐---汽電共生系統蒸汽的製造者 四.原動機及附屬設備 五.環保設備 六.汽電共生系統之規劃 七.工程訂約及現場監造
英文大綱	
教學方式	
評量方法	
指定用書	進入汽電共生的世界
參考書籍	書名:汽電共生實務面面觀 編著:涂寬 書局:全華科技圖書股份有限公司
先修科目	
教學資源	
注意事項	具基本電學基礎
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	