

97-2 大葉大學 完整版課綱 - 基本資料

基本資訊

課程名稱	LED封裝與量測實務	科目序號 / 代號	2791 / EEI4238
開課系所	電機工程學系	學制 / 班級	大學日間部3年1班
任課教師	莊雍逸	專兼任別	兼任
必選修 / 學分數	選修 / 2	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(六)567 / H303	授課語言別	中文

課程簡介

培養整合電力電子理論與實務科技，以培養學生具有LED產業概況、LED學理及製作技術、LED系統模組設計及LED國際照明規範等能力。

經由課程介紹、模擬考試、專題報告及口頭報告，達到通過LED工程師基礎能力鑑定的預期目標

課程大綱

LED產業概論
LED照明應用
LED國際照明規範
LED產品發展趨勢
光電半導體元件
LED驅動電路
LED系統模組設計
白光LED
LED模組散熱
光度與色度學

基本能力或先修課程

固態電子學

