

中強光電企業書院光電學程

109 學年起入學新生適用

111.12.13 電機系丙組 111-05 課程委員會會議通過
111.12.14 系院 111-4 課程暨專業實習工作小組委員會會議通過
112.3.14 電機系丙組 111-07 課程委員會會議修訂通過
112.03.29 系院 111-5 課程暨專業實習工作小組委員會會議修訂通過
112.12.06 系院 112-2 課程暨專業實習工作小組委員會會議修訂通過

※學程特色：

中強光電企業書院建立一個多邊網路 (multi-sided network) 平台，讓學院教師、學生、公司一同參與，創造各方參與者緊密相依、相互支持的機制。

我們相信藉由此計畫可以讓三方獲得以下的經驗：

1. 產業界與大學可以跨域共育未來人才，業界獲得大學協力教師的支持，培養具備解決問題能力的學生。
2. 教師得以將研究、教學、服務鑲嵌於此一架構從而獲得的研究洞見與業界影響力。
3. 學生在學期間得到更多機會得以實作與實驗，得到自信與培養專業能耐，以及更重要的終生自主學習能力。

※課程：

1. 專業素養課程：

(1) 「永續素養」必修課程 1 門，3 學分。

課號 Course Code	課程名稱 Course Name	開課單位 Department	學分數 Credits
CM114	企業倫理與社會責任 Ethical Decisions and Corporate Social Responsibility	管理學院	3

(2) 「核心必修」必修課程 3 門，共計 9 學分。

課號 Course Code	課程名稱 Course Code	開課單位 Department	學分數 Credits
EEC566 EEC332	有機發光元件與投影機導論 Introduction to Organic light-emitting diodes and projectors	電機系丙組	3
EEC567 EEC401	色度光度理論與量測 Colorimetry: Fundamentals and Measurements	電機系丙組	3
EEC519	液晶顯示光學 Optics of Liquid Crystal Displays	電機系丙組	3

2. 職涯素養課程：修習「專題與實習」課程，共計 6 學分。

課號 Course Code	課程名稱 Course Code	開課單位 Department	學分數 Credits
EEC568 EEC309	專題與實習(一) Project Study and Practical Training(I)	電機系丙組	3
EEC569 EEC409	專題與實習(二) Project Study and Practical Training(II)	電機系丙組	3

※學程證書授與標準：

凡修畢上述規定之課程合計 18 學分者，經企業書院審查無誤後，由企業書院授予「中強光電企業書院-光電學程」學程證明書。