

光電半導體，輔修(21學分)

OPT-U-PN-001

配當年：115學年度

學程描述：

本學程核心必修課程為光學(一)、光學(二)及光電半導體元件導論，將讓修習學生於半導體產業具備光電之背景知識。另外搭配多門進階選修課程，學生可依興趣自由選修。本學程多數課程亦同時認列為台積電半導體學程之課程，將有助於學生未來從事光電半導體產業，提升學生就業競爭力。

課程組合：

必選修	課程編碼	科目名稱	學分	課程群/分類
必修	OPT2001	光學(一)	3	1.基礎
必修	OPT2002	光學(二)	3	1.基礎
必修	OPT3002	光電半導體元件導論	3	2.進階
選修	OPT3038	量子電腦科技與應用	3	2.進階
選修	OPT3046	光電材料導論	3	2.進階
選修	OPT3049	光學鍍膜概論	3	2.進階
選修	OPT3052	光纖元件與應用概論	3	2.進階
選修	OPT4020	電漿沉積技術	3	2.進階
選修	OPT4058	光電半導體製程技術	3	2.進階
選修	OPT4061	發光二極體原理與應用	3	2.進階
選修	OPT4062	固態照明技術	3	2.進階

取得資格總學分： 21

必修學分數： 9

選修學分數： 12

對應產業類別：

C26	電子零組件製造業
-----	----------

學程修課規則：

一、選讀對象

本校學士班、進修學士班學生，不開放碩士班以上學生申請。

二、學程修業規定

(一)完成基礎/核心必修9學分，進階及應用/實作課程至少選修4門課程，合計通過7門課程，共21學分，始取得「光電半導體」輔修資格。

(二)學生修習課程經跨領域專長各負責單位審查後認列，依逢甲大學學士班跨領域專長實施要點第7點，凡符合跨領域專長之修業規定者，其學位證書依主修領域授予學位，並加註第二主修或輔修等專長領域名稱。

三、對接產業類別

半導體產業，台積電、旺宏、日月光、欣銓、美光、世界先進、聯電等。

管理單位：工程與科學學院 / 光電科學與工程學系