

光電半導體，輔修(21學分)

OPT-U-PN-001

配當年：114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/核心
必修	OPT2002	光學(二)	3	1.基礎/核心
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

管理單位：工程與科學學院 / 光電科學與工程學系