

光電科學與工程，雙主修(43學分)

OPT-U-DD-001

配當年：115學年度

學程描述：

本系雙主修培育產學所需光電高科技人才為目標，特色課程涵蓋三維影像、光學設計與鍍膜、光通訊、雷射加工、光電半導體等應用領域。

課程組合：

必選修	課程編碼	科目名稱	學分	課程群/分類
必修	OPT1006	光電綜論(一)	2	1基礎
必修	OPT1007	光電綜論(二)	2	1基礎
必修	OPT2001	光學(一)	3	1基礎
必修	PHYS2001	電磁學(一)	3	1基礎
必修	OPT2002	光學(二)	3	1基礎
必修	PHYS2002	電磁學(二)	3	1基礎
必修	OPT2006	應用電子學(一)	3	1基礎
必修	OPT2007	應用電子學(二)	3	1基礎
必修	OPT3001	雷射與光子學導論	3	2進階
必修	OPT3002	光電半導體元件導論	3	2進階
必修	OPT3003	光學設計概論	3	3應用
必修	OPT3003P	光學設計概論實習	0	3應用
選修	OPT4044	色彩工程學	3	1基礎/核心
選修	OPT4020	電漿沉積技術	3	2進階
選修	OPT4043	光纖通訊概論	3	2進階
選修	OPT4062	固態照明技術	3	2進階

取得資格總學分： 43必修學分數： 31選修學分數： 12**對應產業類別：****學程修課規則：****修讀對象：**

對於光電工程有興趣的工科院或資電院科系學生皆可修習本課程模組，增進光電背景知識。

學程修業規定：

須修畢上列必修課程31學分及選修12學分，即可取得雙主修資格。

對接產業類別：

管理單位：工程與科學學院 / 光電科學與工程學系