

| 理學院 光電科學與工程學系應修科目表（113學年度入學新生適用） | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|
| 科目 | 課名及課號 | 學分數 | | | | | | | |
| | | 第一學年 | | 第二學年 | | 第三學年 | | 第四學年 | |
| | | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 |
| 共同必修 | 國文 | | 5 | | | | | | |
| | 外文 | 3 | 3 | | | | | | |
| | 體育課程 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | 服務學習課程 | 0 | | | | 0 | | | |
| | 通識課程(含核心必修、選修科目) | | | | | 14 | | | |
| 系訂必修 | 微積分 MA1001 / MA1002 | 4 | 4 | | | | | | |
| | 普通物理A PH1031 / PH1032 | 3 | 3 | | | | | | |
| | 普物實驗 PH1003 / PH1004 | 1 | 1 | | | | | | |
| | 普通化學 I / CM1009 | 3 | | | | | | | |
| | 普化實驗 CM1008 | 1 | | | | | | | |
| | 光電科技概論 I / II OS1006 / OS1007 | 1 | 1 | | | | | | |
| | 計算機概論 OS1008 | 3 | | | | | | | |
| | 工程數學 I / II OS2007 / OS2008 | | 3 | 3 | | | | | |
| | 電磁學 I / II OS2003 / OS2004 | | | 3 | 3 | | | | |
| | 基礎電學 I / II OS2013 / OS2014 | | | 4 | 4 | | | | |
| | 電子實驗 I / II OS2015 / OS2016 | | | 1 | 1 | | | | |
| | 基礎光學與幾何光學 OS2017 | | | 3 | | | | | |
| | 波動光學 OS2018 | | | | 3 | | | | |
| | 電磁光學 OS3016 | | | | | 3 | | | |
| | 光學實驗 OS3011 | | | | | 1 | | | |
| | 近代物理 OS2001 | | | | | 3 | | | |
| | 光學系統 OS3001 | | | | | | 3 | | |
| | 光電半導體物理 OS2011 | | | | | | 3 | | |
| | 光電工程概論 OS3002 | | | | | | 3 | | |
| | 光電實驗 OS3010 | | | | | | 1 | | |
| 備註 | 一、共同必修 | | | | | | | | |
| | 1 共同科目修習及其他畢業條件，請見應修科目表注意事項。 | | | | | | | | |
| | 2 本系新生外文課程可從下列三種外文課程中任選一種： | | | | | | | | |
| | (一)「大一英文」科學課群6學分。 | | | | | | | | |
| | (二)英文系開設之其他英文課程修滿6學分。 | | | | | | | | |
| | (三)語言中心開設或認定之第二外語課程，但同一外語課程必須修滿6學分。 | | | | | | | | |
| | 3 選修「進修英文」取得之學分，不列入本系之畢業學分總數。 | | | | | | | | |
| | 4 通識核心必修四大領域中至少須修習一個領域。 | | | | | | | | |
| | 二、系訂必修 | | | | | | | | |
| | 1 必修科目計95學分，最低畢業學分128。 | | | | | | | | |
| | 2 畢業期間內至少選修並通過本系所(OS開頭課號)選修科目12學分(專題類課程除外)。 | | | | | | | | |
| | 三、雙主修規定 | | | | | | | | |
| | 1 依本校「學生修讀雙主修辦法」辦理。 | | | | | | | | |
| | 2 若其修讀主系課程名稱與本系相近者，可檢附該課程之課程大綱申請抵修本系必修課程，惟能否抵修由本系審查之。 | | | | | | | | |