

理學院 理學院學士班光電科學與工程領域專長應修科目表

| 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 |
| 必修          | 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 OS3017                   |      |   |      |   | 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          |                               |      |   |      |   |      |   |      |   |