

# 亞洲大學

## 九十九學年度研究所新生二學年課程規劃

所別：光電產業研發碩士專班

畢業總學分：30 學分

| 類別                  | 科目名稱                                   | 英文名稱                                 | 修課年級 | 修課學期 | 學分數 | 每週上課時數 |       | 備註              |
|---------------------|--|--------------------------------------|------|------|-----|--------|-------|-----------------|
|                     |  |                                      |      |      |     | 講授     | 實習(驗) |                 |
| 校定必修<br>6 學分        | 碩士論文                                   | Master Thesis                        | 二    | 上    | 3   | 0      |       |                 |
|                     | 碩士論文                                   | Master Thesis                        | 二    | 下    | 3   | 0      |       |                 |
| 所定必修<br>6 學分        | 產業專題研討(一)                              | Seminar(I)                           | 一    | 上    | 1   | 1      |       |                 |
|                     | 產業專題研討(二)                              | Seminar(II)                          | 一    | 下    | 1   | 1      |       |                 |
|                     | 論文研討(一)                                | Thesis Research(I)                   | 一    | 上    | 1   | 1      |       |                 |
|                     | 論文研討(二)                                | Thesis Research(II)                  | 一    | 下    | 1   | 1      |       |                 |
|                     | 論文寫作                                   | Thesis Writing                       | 二    | 上    | 2   | 2      |       |                 |
| 所定選修<br>至少<br>18 學分 | 平面顯示器工程                                | Flat Panel Display Engineering       | 一    | 上    | 3   | 3      |       | 顯示器工程<br>專精課程   |
|                     | 液晶材料與光電特性                              | Photonics of Liquid Crystals         | 一    | 上    | 3   | 3      |       |                 |
|                     | TFT-LCD 技術與製程                          | TFT-LCD Technology and Manufacturing | 一    | 下    | 3   | 3      |       |                 |
|                     | 顯示器介面設計                                | Flat Panel Display Interface Design  | 一    | 下    | 3   | 3      |       |                 |
|                     | 檢測理論                                   | Inspection Theory                    | 二    | 上    | 3   | 3      |       |                 |
|                     | 軟性電子                                   | Flexible Electronics                 | 二    | 上    | 3   | 3      |       | 光電半導體<br>工程專精課程 |
|                     | 半導體工程                                  | Semiconductor Engineering            | 一    | 上    | 3   | 3      |       |                 |
|                     | 太陽能電池工程                                | Solar Cell Engineering               | 一    | 上    | 3   | 3      |       |                 |
|                     | 薄膜工程                                   | Thin Film Engineering                | 一    | 下    | 3   | 3      |       |                 |
|                     | 真空技術                                   | Vacuum Technology                    | 一    | 下    | 3   | 3      |       |                 |
|                     | 有機電激發光元件                               | Organic Light Emitting Device        | 二    | 上    | 3   | 3      |       | 共同選修            |
|                     | 光學設計應用                                 | Optical Design and Application       | 一    | 上    | 3   | 3      |       |                 |
| 光學製作與檢測             | Optical Device Fabrication and Testing | 二                                    | 上    | 3    | 3   |        |       |                 |

註：

- 一、畢業學分為 30 學分，含校定必修 6 學分，所定必修 6 學分，所定選修 18 學分（選修 6 門共 18 學分）。
- 二、研究生每學期選課，必須填寫「選課同意書」，經指導教授簽名同意後，送系辦公室存查。未經指導教授同意之課程，不得列入畢業學分計算，惟尚未決定指導教授前，可由系主任代簽。