

# 亞洲大學

## 103 學年度碩士班新生二學年課程規劃

所別：光電與通訊學系碩士在職專班 畢業總學分：36 學分 製表日期：103.06.16 校課程委員會通過

| 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) |    |
| 共同課程   | 校訂必修<br>6 學分       | 碩士論文           | Master Thesis                                      | 二    | 上   | 3      | 0     |    |
|        |                    | 碩士論文           | Master Thesis                                      | 二    | 下   | 3      | 0     |    |
|        | 所訂必修<br>6 學分       | 專題研討(一)        | Seminar( I )                                       | 一    | 上   | 1      | 1     |    |
|        |                    | 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      |       |    |
| 專業課程   | 所訂選修<br>24 學分      | 高等數位通訊         | Advanced Digital Communications                    | 一、二  | 上、下 | 3      | 3     |    |
|        |                    | 雲端計算           | Cloud Computing                                    | 一、二  | 上、下 | 3      | 3     |    |
|        |                    | 生醫訊號處理         | Biomedical Signal Processing                       | 一、二  | 上、下 | 3      | 3     |    |
|        |                    | 感測網路           | Sensor Networks                                    | 一、二  | 上、下 | 3      | 3     |    |
|        |                    | 無線通訊技術與應用      | Wireless-Communication Techniques and Applications | 一、二  | 上、下 | 3      | 3     |    |
|        |                    | 高等計算機網路        | Advanced Computer Networks                         | 一、二  | 上、下 | 3      | 3     |    |
|        |                    | 光電實務           | Photonics Practice                                 | 一、二  | 上、下 | 3      | 3     |    |
|        |                    | 新能源技術          | New Energy Techniques                              | 一、二  | 上、下 | 3      | 3     |    |
|        |                    | 平面顯示器          | Flat-Panel Display                                 | 一、二  | 上、下 | 3      | 3     |    |
|        |                    | 固態照明           | Solid State Illumination                           | 一、二  | 上、下 | 3      | 3     |    |
|        |                    | 太陽能電池          | Solar Cells  | 一、二  | 上、下 | 3      | 3     |    |
|        |                    | 生醫電子學          | Biomedical Electronics                             | 一、二  | 上、下 | 3      | 3     |    |
|        |                    | 研究方法論          | Research Methodology                               | 一、二  | 上、下 | 3      | 3     |    |
|        |                    | 資訊安全           | Information Security                               | 一、二  | 上、下 | 3      | 3     |    |
|        |                    | 進階統計分析         | Advanced Statistics                                | 一、二  | 上、下 | 3      | 3     |    |
|        |                    | 數位內容           | Digital Content                                    | 一、二  | 上、下 | 3      | 3     |    |
| 網際網路電話 | Internet Telephony | 一、二            | 上、下  | 3    | 3   |        |       |    |

備註：

- 一、 畢業學分數 36 學分，含校訂必修 6 學分，所訂必修 6 學分與所訂選修 24 學分。
- 二、 本系碩士在職專班學生須修滿專業課程 24 學分。