

# 義守大學電子工程研究所博士班 110 學年度入學新生二年計劃表

110 年 4 月 22 日製

\* 本所博士班總畢業學分數為 33 學分，分下列三項：

(一) 專業必修 12 學分

(二) 專業選修 21 學分 (論文指導選修課程一律不計入畢業選修學分數)

(三) 博士論文-必修 0 學分

備註：1. 學生於修業年限內，除修滿總畢業學分數外，並應通過本所博士班研究生修業要點規定，方具畢業資格。

2. 課程規劃為配合學生需求，得增減開設課程。

博一課程表 (110)

| 類別       | 科目名稱          | 上 | 下 | 必/選修 | 科目代號   |
|----------|---------------|---|---|------|--------|
| 專業必修     | 專題研討(一)       | 2 |   | 必    | D02001 |
|          | 專題研討(二)       |   | 2 | 必    | D02002 |
|          | 論文指導(一)       | 1 |   | 必    | D02006 |
|          | 論文指導(二)       |   | 1 | 必    | D02007 |
| 專業選修     | 高等半導體物理及元件    | 3 |   | 選    | D02027 |
|          | 超大型積體電路設計     | 3 |   | 選    | D02370 |
|          | 平面顯示器         | 3 |   | 選    | D02052 |
|          | 有機與無機材料       | 3 |   | 選    | D02026 |
|          | 有機電激發光元件及顯示器  | 3 |   | 選    | D02513 |
|          | 錯誤控制編碼        | 3 |   | 選    | D02059 |
|          | 微帶天線          | 3 |   | 選    | D02043 |
|          | 數位信號處理        | 3 |   | 選    | D02466 |
|          | 嵌入式系統設計       | 3 |   | 選    | D02517 |
|          | 化合物半導體工程      | 3 |   | 選    | D02051 |
|          | 高速元件          | 3 |   | 選    | D02053 |
|          | 雷射工程          | 3 |   | 選    | D02021 |
|          | 白光發光二極體及藍紫光雷射 | 3 |   | 選    | D02515 |
|          | 高等電子學         | 3 |   | 選    | D02025 |
|          | 超大型積體電路訊號處理架構 | 3 |   | 選    | D02498 |
|          | 無線多媒體通訊       | 3 |   | 選    | D02056 |
|          | 數位通訊系統設計原理    | 3 |   | 選    | D02035 |
|          | 行動通訊技術與應用     | 3 |   | 選    | D02511 |
|          | 高頻電子電路        | 3 |   | 選    | D02448 |
|          | 天線設計原理        | 3 |   | 選    | D02041 |
|          | 微波工程          | 3 |   | 選    | D02453 |
|          | 數位視訊技術        | 3 |   | 選    | D02040 |
|          | 有機半導體及其光電應用   | 3 |   | 選    | D02514 |
|          | 類比信號量測        | 3 |   | 選    | D02526 |
|          | 隨機過程          | 3 |   | 選    | D02432 |
|          | 生物電子系統        | 3 |   | 選    | D02803 |
|          | 影像壓縮          | 3 |   | 選    | D02733 |
| 本學年必修學分數 |               |   |   |      | 6      |

博二課程表 (111)

| 類別       | 科目名稱    | 上 | 下 | 必/選修 | 科目代號   |
|----------|---------|---|---|------|--------|
| 專業必修     | 專題研討(三) | 2 |   | 必    | D02003 |
|          | 專題研討(四) |   | 2 | 必    | D02004 |
|          | 論文指導(三) | 1 |   | 必    | D02008 |
|          | 論文指導(四) |   | 1 | 必    | D02009 |
|          | 博士論文    |   | 0 | 必    | D02D00 |
|          | 學術研究倫理  |   | 0 | 必    | D02D02 |
| 專業選修     | 表面科學    | 3 |   | 選    | D02054 |
|          | 類神經網路   | 3 |   | 選    | D02048 |
|          | 高等通訊原理  | 3 |   | 選    | D02050 |
|          | 微波通訊系統  | 3 |   | 選    | D02074 |
|          | 螢光體材料   | 3 |   | 選    | D02028 |
|          |         |   |   |      |        |
|          |         |   |   |      |        |
|          |         |   |   |      |        |
|          |         |   |   |      |        |
|          |         |   |   |      |        |
|          |         |   |   |      |        |
|          |         |   |   |      |        |
|          |         |   |   |      |        |
|          |         |   |   |      |        |
|          |         |   |   |      |        |
|          |         |   |   |      |        |
|          |         |   |   |      |        |
|          |         |   |   |      |        |
|          |         |   |   |      |        |
|          |         |   |   |      |        |
|          |         |   |   |      |        |
| 本學年必修學分數 |         |   |   |      | 6      |

# 義守大學電子工程研究所博士班 110 學年度入學新生二年計劃表

110 年 4 月 22 日製

博三課程表 (112)

| 類別       | 科目名稱    | 上 | 下 | 必/選修 | 科目代號   |
|----------|---------|---|---|------|--------|
| 專業選修     | 論文指導(五) | 1 |   | 選    | D02010 |
|          | 論文指導(六) |   | 1 | 選    | D02011 |
|          |         |   |   |      |        |
|          |         |   |   |      |        |
|          |         |   |   |      |        |
| 本學年必修學分數 |         |   |   |      | 0      |

博六課程表 (115)

| 類別       | 科目名稱     | 上 | 下 | 必/選修 | 科目代號   |
|----------|----------|---|---|------|--------|
| 專業選修     | 論文指導(十一) | 1 |   | 選    | D02017 |
|          | 論文指導(十二) |   | 1 | 選    | D02018 |
|          |          |   |   |      |        |
|          |          |   |   |      |        |
|          |          |   |   |      |        |
| 本學年必修學分數 |          |   |   |      | 0      |

博四課程表 (113)

| 類別       | 科目名稱    | 上 | 下 | 必/選修 | 科目代號   |
|----------|---------|---|---|------|--------|
| 專業選修     | 論文指導(七) | 1 |   | 選    | D02012 |
|          | 論文指導(八) |   | 1 | 選    | D02013 |
|          |         |   |   |      |        |
|          |         |   |   |      |        |
|          |         |   |   |      |        |
| 本學年必修學分數 |         |   |   |      | 0      |

博七課程表 (116)

| 類別       | 科目名稱     | 上 | 下 | 必/選修 | 科目代號   |
|----------|----------|---|---|------|--------|
| 專業選修     | 論文指導(十三) | 1 |   | 選    | D02031 |
|          | 論文指導(十四) |   | 1 | 選    | D02032 |
|          |          |   |   |      |        |
|          |          |   |   |      |        |
|          |          |   |   |      |        |
| 本學年必修學分數 |          |   |   |      | 0      |

博五課程表 (114)

| 類別       | 科目名稱    | 上 | 下 | 必/選修 | 科目代號   |
|----------|---------|---|---|------|--------|
| 專業選修     | 論文指導(九) | 1 |   | 選    | D02014 |
|          | 論文指導(十) |   | 1 | 選    | D02015 |
|          |         |   |   |      |        |
|          |         |   |   |      |        |
| 本學年必修學分數 |         |   |   |      | 0      |