

# 義守大學智慧網路科技學系 111 學年度入學新生四年課程計畫表

\*本系總畢業學分數為 128 學分，分下列七項：

- (一) 通識核心課程必修 18 學分
- (二) 通識博雅課程選修 10 學分
- (三) 服務教育課程必修 0 學分
- (四) 體育健康課程必修 0 學分
- (五) 院必修 29 學分 (包括 門院共同基礎核心必修課程)
- (六) 系必修 44 學分：學術課程 33 學分，實務課程 9 學分，總結課程 2 學分
- (七) 系選修 12 學分
  1. 學術課程 12 學分： 57 學分選 12 學分
  2. 實務課程 12 學分： 24 學分選 9 學分，至少應選修校外實習課程 3 學分
- (八) 其餘選修 15 學分 (學生可從本系或外系課程自由選課)

備註：

1. 學生於修業年限內，除修滿總畢業學分數外，並應通過本系「英語能力」畢業資格檢定作業規定，始具畢業資格。
2. 學生於畢業至少應修畢一門外院共同基礎核心必修課程，並以實際修畢之學分數承認為通識博雅學分，以 4 學分為上限。(各院共同基礎核心必修課程表，請參閱課務組網頁公告)
3. 選讀實務課程學生，至少應修習一門校外實習選修課程。
4. 學生畢業前，需選擇以實務或學術之學習路徑畢業，唯畢業前都還可以修改學習路徑。

## 大一課程表 (111)

| 類別       | 科目代號   | 科目名稱              | 上  | 下 | 必/選修 | 備註              |
|----------|--------|-------------------|----|---|------|-----------------|
| 通識必修     | A93A17 | 服務教育(一)           | 0  |   | 必    |                 |
|          | A93A18 | 服務教育(二)           |    | 0 | 必    |                 |
|          | A93A20 | 程式設計              |    | 2 | 必    | 核心              |
|          | A93A22 | 華語文學 1.0: 閱讀與敘事溝通 |    | 2 | 必    | 核心              |
|          | A93A30 | 實用英語<一>           | 1  |   | 必    | 核心              |
|          | A93A31 | 實用英語<二>           |    | 1 | 必    | 核心              |
|          | A93A28 | 健康醫學密碼            |    | 2 | 必    | 核心              |
|          | A93A29 | 智慧科技密碼            | 2  |   | 必    | 核心              |
| 院必修      | A8DE01 | 計算機概論             | 4  |   | 必    | 院共同<br>核心<br>基礎 |
|          | A8DF01 | 計算機概論演習           | 0  |   | 必    |                 |
|          | A8D001 | 微積分(一)            | 3  |   | 必    |                 |
|          | A8D002 | 微積分(二)            |    | 3 | 必    |                 |
|          | A8D003 | 計算機程式             | 3  |   | 必    |                 |
|          | A8D004 | 普通物理              | 3  |   | 必    |                 |
|          | A8D005 | 普通物理實驗            |    | 1 | 必    |                 |
|          | A8D006 | 數位邏輯              | 3  |   | 必    |                 |
| 系必修      | A08112 | 線性代數              |    | 3 | 必    | 學術              |
|          | A08222 | 網路概論              |    | 3 | 必    | 學術              |
|          | A08191 | 程式語言              |    | 3 | 必    | 實務              |
|          | A08193 | 資通就業分析            | 1  |   | 必    | 扎根學堂            |
|          |        |                   |    |   |      |                 |
| 本學年必修學分數 |        |                   | 40 |   |      |                 |

## 大二課程表 (112)

| 類別       | 科目代號   | 科目名稱              | 上      | 下 | 必/選修 | 備註 |
|----------|--------|-------------------|--------|---|------|----|
| 通識必修     | A93A15 | 體育(一)             | 0      |   | 必    |    |
|          | A93A16 | 體育(二)             |        | 0 | 必    |    |
|          | A93A23 | 華語文學 2.0: 思辨與文案創作 | 2      |   | 必    | 核心 |
|          | A93A21 | 全球化之公民素養          | 2      |   | 必    | 核心 |
|          | A93A32 | 實用英語<三>           | 2      |   | 必    | 核心 |
|          | A93A33 | 實用英語<四>           |        | 2 | 必    | 核心 |
|          | 院必修    | A8D007            | 電子學(一) | 3 |      | 必  |
| A8D008   |        | 電路學(一)            | 3      |   | 必    |    |
| 系必修      | A08296 | 資訊安全概論            |        | 3 | 必    | 學術 |
|          | A08211 | 微分方程              | 3      |   | 必    | 學術 |
|          | A08209 | 機率                | 3      |   | 必    | 學術 |
|          | A08218 | 類比電子實驗            | 1      |   | 必    | 實務 |
|          | A08214 | 電子學(二)            |        | 3 | 必    | 學術 |
|          | A08219 | 數位電子實驗            |        | 1 | 必    | 實務 |
|          | A08217 | 訊號與系統             |        | 3 | 必    | 學術 |
|          | A08240 | 書報討論(一)           |        | 1 | 必    | 學術 |
|          | 系選修    | A08234            | 數位電路設計 |   | 3    | 選  |
| A08325   |        | 網路嵌入式系統           |        | 3 | 選    | 實務 |
| A08335   |        | 微算機原理             |        | 3 | 選    | 學術 |
| A08465   |        | python 資料分析       |        | 3 | 選    | 實務 |
| A08331   |        | 離散數學              |        | 3 | 選    | 學術 |
| A08295   |        | 統計與資料庫            |        | 3 | 選    | 學術 |
| A08238   |        | 資料結構              |        | 3 | 選    | 學術 |
| 本學年必修學分數 |        |                   | 32     |   |      |    |

# 義守大學智慧網路科技學系 111 學年度入學新生四年課程計畫表

## 大三課程表 (113)

|                 | 科目代號          | 科目名稱         | 上 下       |          | 必/選修       | 備註         |
|-----------------|---------------|--------------|-----------|----------|------------|------------|
|                 |               |              |           |          |            |            |
| 系必修             | A08313        | 通訊系統         | 3         |          | 必          | 學術         |
|                 | A08356        | 微算機暨網路實驗     | 1         |          | 必          | 實務         |
|                 | A08344        | 書報討論(二)      | 1         |          | 必          | 學術         |
|                 | A08447        | 專題研究(一)      |           | 2        | 必          | 學術         |
|                 | A08363        | 人工智慧         | 3         |          | 必          | 學術         |
|                 | A08364        | 機器學習         |           | 3        | 必          | 學術         |
|                 | A08365        | 機器學習實驗       |           | 1        | 必          | 實務         |
|                 | A08366        | 網路嵌入式系統實驗    |           | 1        | 必          | 實務         |
| 系選修課程           | A08367        | 數位通訊         | 3         |          | 選          | 學術         |
|                 | A08345        | 高頻電路簡介       | 3         |          | 選          | 學術         |
|                 | A08430        | 數位信號處理       | 3         |          | 選          | 學術         |
|                 | A08357        | 電子電路模擬與實作    | 3         |          | 選          | 實務         |
|                 | A08311        | 電子學(三)       | 3         |          | 選          | 學術         |
|                 | A08358        | 物聯網技術        | 3         |          | 選          | 學術         |
|                 | A08362        | 光學成像系統概論     | 3         |          | 選          | 學術         |
|                 | A08368        | 天線概論         | 3         |          | 選          | 學術         |
|                 | A08369        | 數據視覺化分析      | 3         |          | 選          | 學術         |
|                 | A08370        | 影像處理分析       | 3         |          | 選          | 學術         |
|                 | A08457        | 訊號處理實務       | 3         |          | 選          | 實務         |
|                 | <b>A08374</b> | <b>大數據分析</b> | <b>3</b>  |          | <b>選</b>   | <b>B學術</b> |
|                 | <b>A08372</b> | <b>密碼學概論</b> | <b>3</b>  |          | <b>選</b>   | <b>A、B</b> |
| <b>A08373</b>   | <b>資訊安全實務</b> | <b>3</b>     |           | <b>選</b> | <b>A、B</b> |            |
| <b>本學年必修學分數</b> |               |              | <b>15</b> |          |            |            |

## 大四課程表 (114)

|                 | 科目代號          | 科目名稱          | 上 下      |  | 必/選修     | 備註         |
|-----------------|---------------|---------------|----------|--|----------|------------|
|                 |               |               |          |  |          |            |
| 系必修             | A08463        | 職能與倫理         | 2        |  | 必        | 學術         |
|                 | A08448        | 專題研究(二)       | 2        |  | 必        | 總結         |
|                 | A08454        | 英語能力          | 0        |  | 必        | 畢業門檻       |
| 系選修課程           | A08461        | 編碼程式設計        | 3        |  | 選        | 學術         |
|                 | A08456        | 無線感測網路實務      | 3        |  | 選        | 實務         |
|                 | A08458        | 多媒體應用軟體       | 3        |  | 選        | 實務         |
|                 | A08464        | 半導體技術概論       | 3        |  | 選        | 學術         |
|                 | A08459        | 實務實習          | 3        |  | 選        | 實務         |
|                 | A08338        | 演算法           | 3        |  | 選        | 學術         |
|                 | A08466        | 區塊鏈技術與應用      | 3        |  | 選        | 學術         |
|                 | A08469        | 網路安全          | 3        |  | 選        | 學術         |
|                 | <b>A08470</b> | <b>網路攻防技術</b> | <b>3</b> |  | <b>選</b> | <b>A、B</b> |
|                 |               |               |          |  |          |            |
|                 |               |               |          |  |          |            |
|                 |               |               |          |  |          |            |
|                 |               |               |          |  |          |            |
|                 |               |               |          |  |          |            |
| <b>本學年必修學分數</b> |               |               | <b>4</b> |  |          |            |

(系所章戳)

