

宏國學校財團法人宏國德霖科技大學 日間部 五專 資訊工程科 課程表 (109學年度入學適用)

| 第一學年       |            |     |    |     | 第二學年 |            |   |     |    | 第三學年 |               |     |   |     | 第四學年 |             |           |          |   | 第五學年 |            |           |    |    | 總計 |   |    |    |    |    |     |     |
|------------|------------|-----|----|-----|------|------------|---|-----|----|------|---------------|-----|---|-----|------|-------------|-----------|----------|---|------|------------|-----------|----|----|----|---|----|----|----|----|-----|-----|
| 科 目        |            | 上學期 |    | 下學期 |      | 科 目        |   | 上學期 |    | 下學期  |               | 科 目 |   | 上學期 |      | 下學期         |           | 科 目      |   | 上學期  |            | 下學期       |    | 學分 | 時數 |   |    |    |    |    |     |     |
|            |            | 學分  | 時數 | 學分  | 時數   |            |   | 學分  | 時數 | 學分   | 時數            |     |   | 學分  | 時數   | 學分          | 時數        |          |   | 學分   | 時數         | 學分        | 時數 |    |    |   |    |    |    |    |     |     |
| 共同必修       | 國文         | 3   | 3  | 3   | 3    | 國文         | 3 | 3   | 3  | 3    | 國文            | 3   | 3 | 3   | 3    |             |           |          |   | 公民教育 |            |           | 0  | 1  |    |   |    |    |    |    |     |     |
|            | 英文         | 3   | 3  | 3   | 3    | 英文         | 3 | 3   | 3  | 3    | 英文            | 2   | 2 | 2   | 2    |             |           |          |   |      |            |           |    |    |    |   |    |    |    |    |     |     |
|            | 數學         | 4   | 4  | 4   | 4    | 數學         | 4 | 4   | 4  | 4    | 體育            | 1   | 2 | 1   | 2    |             |           |          |   |      |            |           |    |    |    |   |    |    |    |    |     |     |
|            | 化學         | 2   | 2  | 2   | 2    | 物理         | 2 | 2   |    |      | 全球化與台灣發展      | 2   | 2 |     |      |             |           |          |   |      |            |           |    |    |    |   |    |    |    |    |     |     |
|            | 生活化學應用     |     |    | 2   | 2    | 實用物理       |   |     | 2  | 2    |               |     |   |     |      |             |           |          |   |      |            |           |    |    |    |   |    |    |    |    |     |     |
|            | 地理         |     |    | 2   | 2    | 物理實驗       |   |     | 2  | 2    |               |     |   |     |      |             |           |          |   |      |            |           |    |    |    |   |    |    |    |    |     |     |
|            | 歷史         | 2   | 2  |     |      | 生物         | 1 | 1   |    |      |               |     |   |     |      |             |           |          |   |      |            |           |    |    |    |   |    |    |    |    |     |     |
|            | 環境科學概論     |     |    | 2   | 2    | 公民與社會      |   |     | 2  | 2    |               |     |   |     |      |             |           |          |   |      |            |           |    |    |    |   |    |    |    |    |     |     |
|            | 藝術生活       | 2   | 2  |     |      | 計算機概論      |   |     | 2  | 2    |               |     |   |     |      |             |           |          |   |      |            |           |    |    |    |   |    |    |    |    |     |     |
|            | 音樂         |     |    | 2   | 2    | 生活科技       | 2 | 2   |    |      |               |     |   |     |      |             |           |          |   |      |            |           |    |    |    |   |    |    |    |    |     |     |
|            | 全民國防教育     | 1   | 1  | 1   | 1    | 體育         | 1 | 2   | 1  | 2    |               |     |   |     |      |             |           |          |   |      |            |           |    |    |    |   |    |    |    |    |     |     |
|            | 健康與護理      | 1   | 1  | 1   | 1    | 健康與護理      | 1 | 1   | 1  | 1    |               |     |   |     |      |             |           |          |   |      |            |           |    |    |    |   |    |    |    |    |     |     |
|            | 體育         | 1   | 2  | 1   | 2    | 勞作教育(三)(四) | 0 | 1   | 0  | 1    |               |     |   |     |      |             |           |          |   |      |            |           |    |    |    |   |    |    |    |    |     |     |
| 勞作教育(一)(二) | 0          | 1   | 0  | 1   |      |            |   |     |    |      |               |     |   |     |      |             |           |          |   |      |            |           |    |    |    |   |    |    |    |    |     |     |
| 合計         |            | 19  | 21 | 23  | 25   | 合計         |   | 17  | 19 | 20   | 22            | 合計  |   | 8   | 9    | 6           | 7         | 合計       |   | 0    | 0          | 0         | 0  | 合計 |    | 0 | 0  | 0  | 1  | 93 | 104 |     |
| 專業必修       | ○資訊工程導論    | 3   | 3  |     |      | ○基本電學(二)   | 3 | 3   |    |      | ○程式設計(一)(二)   | 3   | 3 | 3   | 3    | ▲視窗程式設計     | 3         | 3        |   |      | 專題製作(二)    | 3         | 3  |    |    |   |    |    |    |    |     |     |
|            | ○電腦軟體應用(一) | 3   | 3  |     |      | ○基本電學實驗(二) | 1 | 3   |    |      | ▲程式設計實驗(一)(二) | 1   | 3 | 1   | 3    | △物件導向程式設計   | 3         | 3        |   |      | 資訊證照       |           |    | 3  | 3  |   |    |    |    |    |     |     |
|            | ○基本電學(一)   |     |    | 3   | 3    | ○多媒體導論     | 3 | 3   |    |      | ▲互動裝置實驗(一)(二) | 3   | 3 | 3   | 3    | ▲物件導向程式設計實驗 | 2         | 3        |   |      |            |           |    |    |    |   |    |    |    |    |     |     |
|            | ○基本電學實驗(一) |     |    | 1   | 3    | ○電子電路      |   |     | 3  | 3    | ○數位邏輯         | 3   | 3 |     |      | △資料結構       | 3         | 3        |   |      |            |           |    |    |    |   |    |    |    |    |     |     |
|            |            |     |    |     |      | ○電子電路實驗    |   |     | 1  | 3    | ○數位邏輯實驗       | 1   | 3 |     |      | △資料庫系統      | 3         | 3        |   |      |            |           |    |    |    |   |    |    |    |    |     |     |
|            |            |     |    |     |      |            |   |     |    |      | ▲網頁設計         |     |   |     | 3    | 3           | △電腦網路     | 2        | 3 |      |            |           |    |    |    |   |    |    |    |    |     |     |
|            |            |     |    |     |      |            |   |     |    |      |               |     |   |     |      |             | △網路應用程式設計 |          |   | 3    | 3          |           |    |    |    |   |    |    |    |    |     |     |
|            |            |     |    |     |      |            |   |     |    |      |               |     |   |     |      |             |           | △電腦網路實務  |   |      | 3          | 3         |    |    |    |   |    |    |    |    |     |     |
|            |            |     |    |     |      |            |   |     |    |      |               |     |   |     |      |             |           | ▲手機程式設計  |   |      | 3          | 3         |    |    |    |   |    |    |    |    |     |     |
|            |            |     |    |     |      |            |   |     |    |      |               |     |   |     |      |             |           | ▲專題製作(一) |   |      | 2          | 3         |    |    |    |   |    |    |    |    |     |     |
| 合計         |            | 6   | 6  | 4   | 6    |            |   | 7   | 9  | 4    | 6             |     |   | 11  | 15   | 10          | 12        |          |   | 16   | 18         | 11        | 12 |    |    | 3 | 3  | 3  | 3  | 75 | 90  |     |
| 專業選修       | 網路概論       | 3   | 3  |     |      | 電腦硬體裝修     | 3 | 3   |    |      | 技能檢定實務(二)     | 3   | 3 |     |      | 數位系統設計與實驗   | 2         | 3        |   |      | 校外實習(一)(二) | 3         | 3  | 3  | 3  |   |    |    |    |    |     |     |
|            | 電腦軟體應用(二)  |     |    | 3   | 3    | 技能檢定實務(一)  |   |     | 3  | 3    | 圖控軟體          | 3   | 3 |     |      | 機器人控制實驗     | 2         | 3        |   |      | 多媒體設計實務    | 3         | 3  |    |    |   |    |    |    |    |     |     |
|            |            |     |    |     |      |            |   |     |    |      | 動畫概論          | 3   | 3 |     |      | 電腦立體建模      | 3         | 3        |   |      | 手持裝置應用設計   | 3         | 3  |    |    |   |    |    |    |    |     |     |
|            |            |     |    |     |      |            |   |     |    |      | 網路技術          | 3   | 3 |     |      | 智慧生活導論      | 3         | 3        |   |      | 物聯網概論      | 3         | 3  |    |    |   |    |    |    |    |     |     |
|            |            |     |    |     |      |            |   |     |    |      | 微處理機          |     |   |     | 3    | 3           | 嵌入式系統導論   |          |   | 3    | 3          | 嵌入式系統應用   | 3  | 3  |    |   |    |    |    |    |     |     |
|            |            |     |    |     |      |            |   |     |    |      | 單晶片應用         |     |   |     | 2    | 3           | 互動裝置應用    |          |   | 3    | 3          | 人機介面與實務   | 3  | 3  |    |   |    |    |    |    |     |     |
|            |            |     |    |     |      |            |   |     |    |      | 電腦繪圖          |     |   |     | 3    | 3           | 動畫製作實務    |          |   | 3    | 3          | 遊戲設計      |    |    |    | 3 | 3  |    |    |    |     |     |
|            |            |     |    |     |      |            |   |     |    |      | RFID技術與應用     |     |   |     | 3    | 3           | 離散數學      |          |   | 3    | 3          | 網路與系統安全概論 |    |    |    | 3 | 3  |    |    |    |     |     |
|            |            |     |    |     |      |            |   |     |    |      | 微處理機實驗        |     |   |     | 2    | 3           | 計算機結構     |          |   | 3    | 3          | 作業系統      |    |    |    | 3 | 3  |    |    |    |     |     |
|            |            |     |    |     |      |            |   |     |    |      |               |     |   |     |      |             | 伺服器建置與管理  |          |   | 3    | 3          | 電子商務      |    |    |    | 3 | 3  |    |    |    |     |     |
|            |            |     |    |     |      |            |   |     |    |      |               |     |   |     |      |             |           |          |   |      |            | 資料庫系統實務   |    |    |    | 3 | 3  |    |    |    |     |     |
|            | 合計         |     | 3  | 3   | 3    | 3          |   |     | 3  | 3    | 3             | 3   |   |     | 6    | 6           | 5         | 6        |   |      | 5          | 6         | 6  | 6  |    |   | 9  | 9  | 9  | 9  | 52  | 54  |
|            | 總計         |     | 28 | 30  | 30   | 34         |   |     | 27 | 31   | 27            | 31  |   |     | 25   | 30          | 21        | 25       |   |      | 21         | 24        | 17 | 18 |    |   | 12 | 12 | 12 | 13 | 220 | 248 |

備註：1. 畢業總學分爲220學分；共同必修科目93學分，專業必修科目75學分，專業選修科目52學分。

2. 科目記號：○表示專業基礎科目。△表示專業核心科目。▲表示專業實作科目。

3. 本課程表於109年12月14日校課程委員會會議審議通過。

單位主管：

資訊工程系主任 臧意周

院長：

工程學院院長 林有銓

通識中心主任：

通識教育中心副主任 林珊姝

教務處：

湯佳陵

課務組組長 林益彰

教務長 林帥月