

## 美和科技大學 102 入學年度 資訊科技系 四年制日間部課程總表

|      | 第一學年   |                  | 第二學年              |                  | 第三學年                |                 | 第四學年            |               |
|------|--|------------------|-------------------|------------------|---------------------|-----------------|-----------------|---------------|
|      | 上學期科目(學分/時數)   | 下學期科目(學分/時數)     | 上學期科目(學分/時數)      | 下學期科目(學分/時數)     | 上學期科目(學分/時數)        | 下學期科目(學分/時數)    | 上學期科目(學分/時數)    | 下學期科目(學分/時數)  |
| 校定必修 | 英文 I (2/2)   | 英文 II (2/2)      | 英文 III (1/1)      | 英文 IV (1/1)      |                     |                 |                 |               |
|      | 歷代文學選讀 I (2/2)   | 歷代文學選讀 II (2/2)  | 博雅課程人文藝術領域(2/2)   | 博雅課程社會科學領域(2/2)  | 博雅課程自然與生命科學領域 (2/2) |                 |                 |               |
|      | 計算機概論 (2/2)  | 健康促進 (2/2)       |                   | 博雅課程社會科學領域(2/2)  |                     |                 |                 |               |
|      | 藝術欣賞 (2/2)   | 民主與法治 (2/2)      |                   |                  |                     |                 |                 |               |
|      | 歷史與文化 (2/2)  |                  |                   |                  |                     |                 |                 |               |
|      | 體育 I (1/2)   | 體育 II (1/2)      | 體育 III (1/2)      | 體育 IV (1/2)      |                     |                 |                 |               |
|      | 服務與學習教育 I (0/1)  | 服務與學習教育 II (0/1) | 服務與學習教育 III (0/1) | 服務與學習教育 IV (0/1) |                     |                 |                 |               |
| 小計   | 11/13  | 9/11             | 4/6               | 6/8              | 2/2                 | 0/0             | 0/0             | 0/0           |
| 專業必修 | 程式設計 I (3/3)   | 程式設計 II (3/3)    | Java 程式設計 (3/3)   | 智慧型感測應用 (3/3)    | 微處理機原理 (3/3)        | *實務專題 I (1/1)   | *實務專題 II (1/1)  | 資訊安全 (3/3)    |
|      | 微積分 (3/3)  | 電子電路與實驗 (3/3)    | 數位系統導論 (3/3)      | 視窗程式設計 (3/3)     | 證照課程 I (1/2)        | 微處理機實驗 (1/2)    | % 資訊科技實習 (1/1)  |               |
|      | 網頁設計 (3/3)   | *健康產業資訊應用(2/2)   | 離散數學 (3/3)        | 資料結構 (3/3)       | 動態網頁設計 (3/3)        | 計算機組織與結構(3/3)   |                 |               |
|      | □多媒體概論 (2/2)   |                  | □資料庫系統 (3/3)      | *營養學 (3/3)       | 雲端系統實驗 (1/2)        | 作業系統 (3/3)      |                 |               |
|      | 網路概論 (2/2)   |                  | *健康產業概論 (2/2)     |                  |                     |                 |                 |               |
| 小計   | 13/13  | 8/8              | 14/14             | 12/12            | 8/10                | 8/9             | 2/2             | 3/3           |
| 專業選修 |  | 線性代數 (3/3)       | 電腦動畫設計 (3/3)      | 系統分析與設計 (3/3)    | 影像處理 (3/3)          | 無線射頻辨識系統(3/3)   | 無線網路 (3/3)      | 演算法 (3/3)     |
|      |  | □商業套裝軟體 (3/3)    | 軟體工程導論 (2/2)      | XML 程式設計 (3/3)   | 網路程式設計 (3/3)        | 多媒體系統設計 (3/3)   | 嵌入式系統 (3/3)     | 資料庫程式設計 (3/3) |
|      |  | 機率與統計 (2/2)      |                   |                  | 雲端系統實務 (3/3)        | 手機應用程式設計(3/3)   | 證照課程 II (1/2)   | 人工智慧 (3/3)    |
|      |  |                  |                   |                  | 機能性保健食品 (2/2)       | 資訊科技英文 (2/2)    | □健康產業行銷與管理(2/2) | □醫療資訊管理 (2/2) |
|      |  |                  |                   |                  | □銀髮族健康管理(2/2)       | □健康指標評估與管理(2/2) | 藥膳與實作 (2/2)     | 遊戲程式設計 (3/3)  |
|      |  |                  |                   | □健康產業科技 (2/2)    | □病歷管理學 (2/2)        | 醫學英文術語 (2/2)    |                 |               |
| 小計   | 0/0  | 8/8              | 5/5               | 6/6              | 15/15               | 15/15           | 13/14           | 14/14         |
| 總計   | 24/26  | 25/27            | 23/25             | 24/26            | 25/27               | 23/24           | 15/16           | 17/17         |
| 備註   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 最低畢業學分數：128 學分，必修 100 學分(含校訂必修 24 學分，博雅涵養課程 8 學分，專業必修 68 學分)、選修 28 學分(本系專業選修至少 15 學分，其餘學分可跨他系選修，進階體育課程列入跨系選修學分，至多得以採計 4 學分，唯博雅涵養課程不得採計為跨系專業選修學分)。</li> <li>2. 每學期修業學分數上下限規定：前 3 年上限 25 學分下限 16 學分、後 1 年上限 22 學分下限 9 學分。(學分抵免後仍應依本規定辦理)。</li> <li>3. 博雅涵養課程依通識教育中心規定辦理，且於第四學年上學期之前修滿 8 學分始得畢業 (2 學分自然類、4 學分社會類、2 學分人文類)。</li> <li>4. 專業必修中*號註記計 9 學分為健康暨護理學院核心必修課程。</li> <li>5. 「服務與學習教育」為必修，共四學期，4 小時，0 學分。</li> <li>6. 註記□為「健康資訊應用學分學程」修讀課程，共 9 門課程、20 學分。</li> <li>7. 「典範學習」課程，每學期僅能擇一選讀，於畢業前不能重複修讀已及格之同一門「典範學習」課程。</li> <li>8. 校外實習課程以%註記。校外實習詳細實施細則請參照系上實習辦法。</li> <li>9. 本系畢業門檻：(1) MTA 或 IC3 一張國際證照，若無法取得須於四下前加修資料庫程式設計課程補救。</li> <li>10. 校定共同畢業門檻：             <ol style="list-style-type: none"> <li>(1)專業化—完成能展示實務能力之專題成果(專題實施方式、規範由教學單位自訂具體辦法實施之)。</li> <li>(2)全人化—完成服務與學習時數。</li> <li>(3)國際化—取得教育部認可，相當於歐盟國家 CEF 語言能力分級之 A2(含)以上英文能力證明，始能認定通過英文畢業資格。未通過者之補救措施，得採以下任一方案替代，(1). 修習並通過本校認可之英文檢定課程，至少 2 小時 2 學分。(2). 參加並通過本校「線上英文測驗」。</li> </ol> </li> <li>11. 如欲參加預備軍官考選者，請選修 4 個學期全民國防教育軍事訓練課程，以符合報考資格。</li> <li>12. 修讀應外系進階外語課程需先修完初級相關外語課程或檢附具備同等級語言能力之相關證明。</li> </ol> |                  |                   |                  |                     |                 |                 |               |

