

僑光科技大學 進修部 四技 電腦輔助工業設計系 課程表 (104學年度入學) (1班)

版次：1040319校課委通過、1041224校課委通過、1060214系課委通過、1060504系課委通過

| 104 學年度 |             |     |    |     | 105 學年度   |           |    |     |    | 106 學年度     |             |     |    |          | 107 學年度 |        |    |    |       | 學分/時數   |
|---------|-------------|-----|----|-----|-----------|-----------|----|-----|----|-------------|-------------|-----|----|----------|---------|--------|----|----|-------|---------|
| 科 目     |             | 一學期 |    | 二學期 |           | 科 目       |    | 一學期 |    | 二學期         |             | 科 目 |    | 一學期      |         | 二學期    |    |    |       |         |
|         |             | 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    |         |
| 通識必修    | 國文          | 2   | 2  | 2   | 2         | 藝術欣賞      | 2  | 2   |    |             | 發展性通識       | 2   | 2  |          |         |        |    |    |       | 28/28   |
|         | 大一英文        | 2   | 2  | 2   | 2         | 智慧財產權法導論  | 2  | 2   |    |             | 發展性通識       | 2   | 2  |          |         |        |    |    |       |         |
|         | 體育          | 2   | 2  | 2   | 2         |           |    |     |    |             | 發展性通識       |     |    | 2        | 2       |        |    |    |       |         |
|         | 生涯與職能發展     | 2   | 2  |     |           |           |    |     |    |             | 發展性通識       |     |    | 2        | 2       |        |    |    |       |         |
|         | 財富人生        |     |    | 2   | 2         |           |    |     |    |             |             |     |    |          |         |        |    |    |       |         |
|         |             |     |    |     |           |           |    |     |    |             |             |     |    |          |         |        |    |    |       |         |
|         | 小計          | 8   | 8  | 8   | 8         | 小計        | 4  | 4   | 0  | 0           | 小計          | 4   | 4  | 4        | 4       | 小計     | 0  | 0  | 0     |         |
| 院訂必修    | 設計概論        | 2   | 2  |     |           | 文化與科技     | 2  | 2   |    |             |             |     |    |          |         |        |    |    |       | 8/8     |
|         | 創意思考        |     |    | 2   | 2         | 數位網頁設計    |    |     | 2  | 2           |             |     |    |          |         |        |    |    |       |         |
|         | 小計          | 2   | 2  | 2   | 2         | 小計        | 2  | 2   | 2  | 2           | 小計          | 0   | 0  | 0        | 0       | 小計     | 0  | 0  | 0     |         |
| 專業必修    | 基本設計(一)     | 3   | 3  |     |           | 基礎產品設計(一) | 3  | 3   |    |             | 整合產品設計(一)   | 3   | 3  |          | 設計實務講座  | 2      | 2  |    |       | 59/59   |
|         | 模型製作        | 2   | 2  |     |           | 人因工程      | 2  | 2   |    |             | 機電整合機構設計(一) | 3   | 3  |          | 創新創業實務  |        |    | 2  | 2     |         |
|         | 設計圖學        | 2   | 2  |     |           | 高階電腦輔助設計  | 2  | 2   |    |             | 電腦輔助工程分析    | 3   | 3  |          |         |        |    |    |       |         |
|         | 基礎電腦輔助設計(一) | 2   | 2  |     |           | 設計方法      | 2  | 2   |    |             | 消費者行為與設計    | 2   | 2  |          |         |        |    |    |       |         |
|         | 基礎電腦輔助設計(二) |     |    | 2   | 2         | 基礎產品設計(二) |    |     | 3  | 3           | 整合產品設計(二)   |     |    | 3        | 3       |        |    |    |       |         |
|         | 基本設計(二)     |     |    | 3   | 3         | 材料與加工製造   |    |     | 2  | 2           | 機電整合機構設計(二) |     |    | 3        | 3       |        |    |    |       |         |
|         | 造形原理        |     |    | 2   | 2         | 產品分析      |    |     | 2  | 2           | 商品企劃與行銷     |     |    | 2        | 2       |        |    |    |       |         |
|         | 設計素描        |     |    | 2   | 2         | 英語證照實務    |    |     | 2  | 2           |             |     |    |          |         |        |    |    |       |         |
|         | 小計          | 9   | 9  | 9   | 9         | 小計        | 9  | 9   | 9  | 9           | 小計          | 11  | 11 | 8        | 8       | 小計     | 2  | 2  | 2     |         |
| 專業選修    |             |     |    |     | 設計美學      | 2         | 2  |     |    | 人因測試與評估     | 2           | 2   |    | 綠色創新設計   | 2       | 2      |    |    | 33/33 |         |
|         |             |     |    |     | 應用物理學     | 2         | 2  |     |    | 創新產品設計      | 2           | 2   |    | 健康樂活產品設計 | 2       | 2      |    |    |       |         |
|         |             |     |    |     | 使用者介面設計   | 2         | 2  |     |    | 交通工具設計      | 2           | 2   |    | 服務設計     | 2       | 2      |    |    |       |         |
|         |             |     |    |     | 產品散熱技術與設計 | 2         | 2  |     |    | 工具機學        | 2           | 2   |    | 設計管理     | 2       | 2      |    |    |       |         |
|         |             |     |    |     | 設計表現技法    | 2         | 2  |     |    | 數位媒體設計      | 2           | 2   |    | 智慧財產權    |         |        | 2  | 2  |       |         |
|         |             |     |    |     | 產品包裝設計    | 2         | 2  |     |    | 企業識別設計      | 2           | 2   |    | 專利產品研究   |         |        | 2  | 2  |       |         |
|         |             |     |    |     | 產品企劃與分析   |           |    | 2   | 2  | 數控工具機設計     |             |     | 2  | 2        |         |        |    |    |       |         |
|         |             |     |    |     | 通用設計      |           |    | 2   | 2  | 前瞻科技產品設計    |             |     | 2  | 2        |         |        |    |    |       |         |
|         |             |     |    |     | 應用力學      |           |    | 2   | 2  | 電腦輔助模具設計    |             |     | 2  | 2        |         |        |    |    |       |         |
|         |             |     |    |     | 逆向工程與快速模型 |           |    | 2   | 2  | 情境智能產品設計    |             |     | 2  | 2        |         |        |    |    |       |         |
|         |             |     |    |     | 機械元件設計與實習 |           |    | 2   | 2  | 交通工具模型製作與分析 |             |     | 2  | 2        |         |        |    |    |       |         |
|         |             |     |    |     | 產品語意      |           |    | 2   | 2  | 數控工具機實習     |             |     | 3  | 3        |         |        |    |    |       |         |
|         |             |     |    |     | 設計進程與評價   |           |    | 2   | 2  | 商品視覺傳達      |             |     | 2  | 2        |         |        |    |    |       |         |
|         | 建議選修學分      | 0   | 0  | 0   | 0         | 建議選修學分    | 4  | 4   | 6  | 6           | 建議選修學分      | 3   | 3  | 6        | 6       | 建議選修學分 | 7  | 7  |       | 7       |
| 合計      | 19          | 19  | 19 | 19  | 合計        | 19        | 19 | 17  | 17 | 合計          | 18          | 18  | 18 | 18       | 合計      | 9      | 9  | 9  | 9     | 128/128 |

備註

- 1.最低需修滿128學分，其中95學分為必修，其餘為選修；選修中有25學分需為本系選修。
- 2.「英語證照實務」課程相關修課規定請參照語言中心：提升英語能力實施辦法。
- 3.「粗體者屬技術科目」。