

工業設計系 四技 114 學年度入學課程結構規劃表

| 課程類別              |                                                                                                     |         |                               | 一年級                                                                               |            |      |                |                     |            | 二年級  |     |                    |         |     |    | 三年級                 |         |    |      |                      |    | 四年級  |     |                      |      |     |    |                     |  |   |   |               |  |   |   |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|------|----------------|---------------------|------------|------|-----|--------------------|---------|-----|----|---------------------|---------|----|------|----------------------|----|------|-----|----------------------|------|-----|----|---------------------|--|---|---|---------------|--|---|---|
|                   |                                                                                                     |         |                               | 第一學期                                                                              |            |      | 第二學期           |                     |            | 第一學期 |     |                    | 第二學期    |     |    | 第一學期                |         |    | 第二學期 |                      |    | 第一學期 |     |                      | 第二學期 |     |    |                     |  |   |   |               |  |   |   |
|                   |                                                                                                     |         |                               | 課程名稱                                                                              | 學分數        | 時數   | 課程名稱           | 學分數                 | 時數         | 課程名稱 | 學分數 | 時數                 | 課程名稱    | 學分數 | 時數 | 課程名稱                | 學分數     | 時數 | 課程名稱 | 學分數                  | 時數 | 課程名稱 | 學分數 | 時數                   | 課程名稱 | 學分數 | 時數 |                     |  |   |   |               |  |   |   |
| 校共同必修課程           |                                                                                                     |         |                               | 應修學分數<br>12 學分                                                                    | 中文閱讀與表達(一) |      | 2              | 2                   | 中文閱讀與表達(二) |      | 2   | 2                  |         |     |    |                     |         |    |      |                      |    |      |     |                      |      |     |    |                     |  |   |   |               |  |   |   |
|                   |                                                                                                     |         |                               |                                                                                   | 實用英文(一)    |      | 2              | 2                   | 實用英文(二)    |      | 2   | 2                  | 實用英文(三) |     | 2  | 2                   | 實用英文(四) |    | 2    | 2                    |    |      |     |                      |      |     |    |                     |  |   |   |               |  |   |   |
|                   |                                                                                                     |         |                               |                                                                                   | 體育(一)      |      | 0              | 2                   | 體育(二)      |      | 0   | 2                  | 體育(三)   |     | 0  | 2                   | 體育(四)   |    | 0    | 2                    |    |      |     |                      |      |     |    |                     |  |   |   |               |  |   |   |
| 通識課程              | 校訂通識                                                                                                | 基礎探索入門  | 應修學分數<br>至少 2 學分              | 校訂通識/2/2<br>校訂(一)藝術美感探索、校訂(二)運算與程式設計、校訂(三)生命與倫理、校訂(四)走讀高雄、校訂(五)海洋科技與永續、校訂(六)創意與創新 |            |      |                |                     |            |      |     |                    |         |     |    |                     |         |    |      |                      |    |      |     |                      |      |     |    |                     |  |   |   |               |  |   |   |
|                   |                                                                                                     |         |                               |                                                                                   |            |      |                |                     |            |      |     |                    |         |     |    |                     |         |    |      |                      |    |      |     |                      |      |     |    |                     |  |   |   |               |  |   |   |
|                   | 博雅通識                                                                                                | 人文與創意美感 | 應修學分數<br>14 學分<br>(至少任選 3 課群) | 博雅通識/學分數/時數                                                                       |            |      |                |                     |            |      |     |                    |         |     |    |                     |         |    |      |                      |    |      |     |                      |      |     |    |                     |  |   |   |               |  |   |   |
|                   |                                                                                                     | 科技與數位知能 |                               | 博雅通識/學分數/時數                                                                       |            |      |                |                     |            |      |     |                    |         |     |    |                     |         |    |      |                      |    |      |     |                      |      |     |    |                     |  |   |   |               |  |   |   |
|                   |                                                                                                     | 社會與身心關懷 |                               | 博雅通識/學分數/時數                                                                       |            |      |                |                     |            |      |     |                    |         |     |    |                     |         |    |      |                      |    |      |     |                      |      |     |    |                     |  |   |   |               |  |   |   |
|                   |                                                                                                     | 歷史與多元思維 |                               | 博雅通識/學分數/時數                                                                       |            |      |                |                     |            |      |     |                    |         |     |    |                     |         |    |      |                      |    |      |     |                      |      |     |    |                     |  |   |   |               |  |   |   |
|                   |                                                                                                     | 全球與永續議題 |                               | 博雅通識/學分數/時數                                                                       |            |      |                |                     |            |      |     |                    |         |     |    |                     |         |    |      |                      |    |      |     |                      |      |     |    |                     |  |   |   |               |  |   |   |
| 通識微學分             | 通識微學分(一)1、通識微學分(二)1、通識微學分(三)1、通識微學分(四)1、通識微學分(五)1、通識微學分(六)1、通識微學分(七)1、通識微學分(八)1、通識微學分(九)1、通識微學分(十)1 |         |                               |                                                                                   |            |      |                |                     |            |      |     |                    |         |     |    |                     |         |    |      |                      |    |      |     |                      |      |     |    |                     |  |   |   |               |  |   |   |
| 學院共同課程<br>(由學院開課) |                                                                                                     | 選修      | 國際化課程                         | 品牌設計微學分 1/1<br>AI 生成設計與 IP 應用實務 3/3                                               |            |      |                |                     |            |      |     |                    |         |     |    |                     |         |    |      |                      |    |      |     |                      |      |     |    |                     |  |   |   |               |  |   |   |
| 專業課程              | 必修                                                                                                  | 專業必修    | 應修學分數<br>61 學分                | 基礎設計 I (A)/(B)/(C)                                                                |            | 3    | 4              | 基礎設計 II (A)/(B)/(C) |            | 3    | 4   | 產品設計 I (A)/(B)/(C) |         | 3   | 4  | 產品設計 II (A)/(B)/(C) |         | 3  | 4    | 進階產品設計 I (A)/(B)/(C) |    | 3    | 4   | 進階產品設計 II(A)/(B/(C)) |      | 3   | 4  | 實務專題 I              |  | 4 | 4 | 實務專題 II       |  | 4 | 4 |
|                   |                                                                                                     |         |                               | 圖學實作與實習                                                                           |            | 1    | 2              | 電腦輔助產品設計與實習 I       |            | 2    | 3   | 電腦輔助產品設計與實習 II     |         | 2   | 3  | 設計方法論               |         | 2  | 2    | 產品人因工程 I             |    | 2    | 2   | 產品人因工程 II            |      | 2   | 2  |                     |  |   |   |               |  |   |   |
|                   |                                                                                                     |         |                               | 設計素描實作與實習                                                                         |            | 2    | 3              | 產品表現技法實作與實習 I       |            | 2    | 3   | 產品表現技法實作與實習 II     |         | 2   | 3  | 暑期實習                |         | 2  | 0    | 視覺設計                 |    | 2    | 2   |                      |      |     |    |                     |  |   |   |               |  |   |   |
|                   |                                                                                                     |         |                               | 基礎模型實作與實習 (A)/(B)                                                                 |            | 2    | 3              | 進階產品模型實作與實習         |            | 2    | 3   | 設計工學與機構 I          |         | 2   | 2  |                     |         |    |      |                      |    |      |     |                      |      |     |    |                     |  |   |   |               |  |   |   |
|                   |                                                                                                     |         |                               | 設計概論                                                                              |            | 2    | 2              |                     |            |      |     | 電腦輔助造形設計 I         |         | 3   | 3  | 電腦輔助造形設計 II         |         | 3  | 3    |                      |    |      |     |                      |      |     |    |                     |  |   |   |               |  |   |   |
|                   |                                                                                                     |         |                               | 專業課程                                                                              | 選修         | 專業選修 | 應修學分數<br>39 學分 | 設計史與工業設計導論 (2/2)    |            |      |     | 產品製造與模具 (2/2)      |         |     |    | 設計材料與表面處理 (2/2)     |         |    |      | 設計工學與機構 II (2/2)     |    |      |     | 包裝設計 (2/2)           |      |     |    | ※環境視覺設計 (2/2)       |  |   |   | 作品與展演設計 (2/2) |  |   |   |
|                   |                                                                                                     |         |                               |                                                                                   |            |      |                | 電腦輔助平面設計與實習(2/3)    |            |      |     | 基礎工藝設計 I (3/3)     |         |     |    | 基礎工藝設計 II (3/3)     |         |    |      | 複合媒材設計 I (3/3)       |    |      |     | 複合媒材設計 II (3/3)      |      |     |    | *永續社會、產品與服務設計 (3/3) |  |   |   |               |  |   |   |
|                   |                                                                                                     |         |                               |                                                                                   |            |      |                |                     |            |      |     | 產品認知心理學 (2/2)      |         |     |    | 產品分析與新產品企劃 (2/2)    |         |    |      | 商品化設計 (2/2)          |    |      |     | 品牌行銷與設計管理 (2/2)      |      |     |    |                     |  |   |   |               |  |   |   |
|                   |                                                                                                     |         |                               |                                                                                   |            |      |                |                     |            |      |     | 服務體驗設計 (2/2)       |         |     |    | 多媒體數位應用設計 (3/3)     |         |    |      | 色彩學 (2/2)            |    |      |     | 產品色彩計畫 (2/2)         |      |     |    |                     |  |   |   |               |  |   |   |
|                   |                                                                                                     |         |                               |                                                                                   |            |      |                |                     |            |      |     |                    |         |     |    | 數位攝影 (3/3)          |         |    |      | 互動設計應用 (2/2)         |    |      |     | 作品集設計 (2/2)          |      |     |    |                     |  |   |   |               |  |   |   |
|                   |                                                                                                     |         |                               |                                                                                   |            |      |                |                     |            |      |     |                    |         |     |    |                     |         |    |      |                      |    |      |     |                      |      |     |    |                     |  |   |   |               |  |   |   |

備註：

- 一、畢業總學分數為 128 學分。
- 二、必修 61 學分，選修 39 學分。( 不含校共同必修課程及通識課程的學分數)
- 三、校共同必修課程及通識課程 28 學分；相關規定依據本校「共同教育課程實施辦法」、「共同教育課程結構規劃表」及「語言教學實施要點」。
- 四、須修滿英(外)語 8 學分，本國籍學生英語畢業門檻為等同 CEFR B1 以上程度之各類英檢成績，或通過校內英語畢業門檻檢定考試；各系自訂英語畢業門檻高於校訂者，另依該系規定。在學期間參加一次各類公開英檢考試或八次校內英語畢業門檻檢定考試，未通過者，應提出考試成績證明，重複修讀實用英文(三)或實用英文(四)並獲通過，且該重複修讀課程不計入畢業學分。多益成績達 550 分(或等同 CEFR B1 等級)以上者得免修大一英語(4 學分)；多益成績達 785 分(或等同 CEFR B2 等級)以上者得免修大一、大二英語(8 學分)，但須選修主題式英語或其他外語課程補足語言畢業學分數。其他外語課程請參閱外語教育中心課程結構規劃表。
- 五、學生修讀所屬學院之「學院共同課程」應認為本系專業課程學分；修讀所屬學院之「學院跨領域課程」或其他學院開課之課程，則認為外系課程學分。
- 六、系所訂定條件（學程、檢定、證照、承認外系學分及其他）：

1.主軸設計課程(A)/(B)/(C)代表拆成(A)、(B)、(C)三組上課；基礎模型實作與實習(A)/(B)代表拆成(A)、(B)二組上課。

2.專業課程選修承認外系 12 學分，若修畢校課委會通過之學分學程承認 18 學分。

3.學生修讀「暑期實習」課程，需先利用暑假期間至校外設計相關產業實習 320 小時。

4.「＊」表示碩士班開課，大學部可選修。

5.「※」表示視需要開設。