

朝陽科技大學設計學院日間部工業設計系四年制課程規劃表

入學年度：115學年度適用

2026.08.25 14:50:45

|          | 第一學年      |          |         |          | 第二學年     |          |          |          | 第三學年    |          |         |          | 第四學年    |          |         |          |
|----------|-----------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|
|          | 上學期       | 時數<br>學分 | 下學期     | 時數<br>學分 | 上學期      | 時數<br>學分 | 下學期      | 時數<br>學分 | 上學期     | 時數<br>學分 | 下學期     | 時數<br>學分 | 上學期     | 時數<br>學分 | 下學期     | 時數<br>學分 |
| 校訂<br>必修 | 體育(體適能)   | 2-2      | 生活英文    | 2-2      | 職場英文     | 2-2      | 職場英文     | 2-2      | 社會領域    | 2-2      |         |          |         |          |         |          |
|          | 生活英文      | 2-2      | 體育(體適能) | 2-2      | 人文領域     | 2-2      | 自然科學領域   | 2-2      |         |          |         |          |         |          |         |          |
|          | 中文鑑賞與應用   | 2-2      | 勞作教育    | 1-1      |          |          |          |          |         |          |         |          |         |          |         |          |
|          | 勞作教育      | 1-1      |         |          |          |          |          |          |         |          |         |          |         |          |         |          |
|          | 資通訊與AI應用  | 2-2      |         |          |          |          |          |          |         |          |         |          |         |          |         |          |
| 時數<br>學分 |           | 9-9      |         | 5-5      |          | 4-4      |          | 4-4      |         | 2-2      |         | 0-0      |         | 0-0      |         | 0-0      |
| 專業<br>必修 | 院共同必修     |          |         |          |          |          |          |          |         |          |         |          |         |          |         |          |
|          |           |          | 邏輯思考與運算 | 2-2      |          |          |          |          |         |          |         |          |         |          |         |          |
|          | 系專業必修     |          |         |          |          |          |          |          |         |          |         |          |         |          |         |          |
|          | 基本設計(一)   | 4-3      | 基本設計(二) | 4-3      | 產品設計(一)  | 4-3      | 產品設計(二)  | 4-3      | 產品設計(三) | 4-3      | 產品設計(四) | 4-3      | 專題設計(一) | 8-5      | 專題設計(二) | 8-5      |
|          | 設計圖學(一)   | 3-2      | 設計圖學(二) | 3-2      | 電腦輔助造型設計 | 3-2      | 設計思考     | 2-2      | 設計方法    | 2-2      |         |          | 作品集設計   | 2-2      |         |          |
|          | 模型工廠實作    | 3-2      | 模型製作    | 3-2      | 初階數位表現技法 | 3-2      | 電腦輔助工業設計 | 3-2      |         |          |         |          |         |          |         |          |
|          | 設計表現技法    | 3-2      |         |          | 產品色彩計畫   | 2-2      |          |          |         |          |         |          |         |          |         |          |
| 時數<br>學分 |           | 13-9     |         | 12-9     |          | 12-9     |          | 9-7      |         | 6-5      |         | 4-3      |         | 10-7     |         | 8-5      |
| 專業<br>選修 | 工業產品設計類課程 |          |         |          |          |          |          |          |         |          |         |          |         |          |         |          |
|          |           |          | 色彩學     | 2-2      | 人因設計     | 2-2      | 材料與加工    | 2-2      | 人機介面設計  | 3-2      | 產品工程設計  | 2-2      |         |          |         |          |
|          |           |          |         |          | 生活型態設計   | 2-2      | 產品語意     | 2-2      | 綠色產品設計  | 2-2      | 使用者經驗設計 | 2-2      |         |          |         |          |
|          |           |          |         |          | 設計工學     | 2-2      | 使用者心理學   | 2-2      | 產品企劃    | 2-2      |         |          |         |          |         |          |
|          | 文化創意設計類課程 |          |         |          |          |          |          |          |         |          |         |          |         |          |         |          |

朝陽科技大學設計學院日間部工業設計系四年制課程規劃表

入學年度：115學年度適用

2026.08.25 14:50:45

|                     | 第一學年 |           |         |              | 第二學年      |             |           |            | 第三學年    |          |          |           | 第四學年      |           |           |          |
|---------------------|------|-----------|---------|--------------|-----------|-------------|-----------|------------|---------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
|                     | 上學期  | 時數<br>學分  | 下學期     | 時數<br>學分     | 上學期       | 時數<br>學分    | 下學期       | 時數<br>學分   | 上學期     | 時數<br>學分 | 下學期      | 時數<br>學分  | 上學期       | 時數<br>學分  | 下學期       | 時數<br>學分 |
|                     |      |           | 設計文案與寫作 | 3-2          | 木竹工藝設計(一) | 3-2         | 木竹工藝設計(二) | 3-2        | 陶藝設計(一) | 3-2      | 陶藝設計(二)  | 3-2       | 玻璃藝術設計(一) | 3-2       | 玻璃藝術設計(二) | 3-2      |
|                     |      |           |         |              | 金屬加工設計(一) | 3-2         | 金屬加工設計(二) | 3-2        | 文創設計    | 2-2      | 品牌設計     | 2-2       |           |           |           |          |
|                     |      |           |         |              | 地方創生設計    | 2-2         |           |            |         |          | 文化產業創業實務 | 2-2       |           |           |           |          |
| 技優生必選修_智慧創意設計技優領航專班 |      |           |         |              |           |             |           |            |         |          |          |           |           |           |           |          |
| 設計概論 #              | 2-2  |           |         |              | 設計競賽實務#   | 2-2         |           |            |         |          |          |           |           |           |           |          |
| 電腦輔助應用設計類課程         |      |           |         |              |           |             |           |            |         |          |          |           |           |           |           |          |
| 設計圖學(一)演練           | 1-1  | 設計圖學(二)演練 | 1-1     | 視覺傳達設計       | 3-2       | 進階數位表現技法    | 3-2       | 進階電腦輔助工業設計 | 3-2     | 產品動畫展示   | 3-2      | 數位工藝設計(一) | 2-2       | 數位工藝設計(二) | 2-2       |          |
|                     |      |           |         | 電腦輔助造型設計演練   | 1-1       | 虛擬實境與AI協作設計 | 3-2       | 自媒體設計      | 3-2     |          |          | 電腦輔助工程製造  | 3-2       |           |           |          |
|                     |      |           |         |              |           | 快速原型製作*     | 3-2       | 產品渲染表現     | 3-2     |          |          |           |           |           |           |          |
|                     |      |           |         |              |           | 電腦輔助工業設計演練  | 1-1       |            |         |          |          |           |           |           |           |          |
| 跨類別課程               |      |           |         |              |           |             |           |            |         |          |          |           |           |           |           |          |
| 設計史                 | 2-2  | 產品攝影      | 3-2     | 設計美學賞析       | 2-2       |             |           | 智慧財產權概論    | 2-2     | 設計服務學習   | 2-2      | 包裝設計      | 3-2       | 產業實習      | 9-9       |          |
|                     |      |           |         |              |           |             |           | 市場調查與行銷    | 2-2     | 幼老共學教具設計 | 2-2      | 校外實習      | 4-4       | 設計實務講座    | 3-2       |          |
|                     |      |           |         |              |           |             |           |            |         |          |          | 設計技術講座    | 3-3       |           |           |          |
| 院訂選修                |      |           |         |              |           |             |           |            |         |          |          |           |           |           |           |          |
|                     |      |           |         | 多元立體感知設計     | 3-3       | 智慧影音媒體設計    | 3-3       |            |         |          |          |           |           |           |           |          |
|                     |      |           |         | 尖端虛擬實境設計     | 3-3       | 智慧互動環境設計    | 3-3       |            |         |          |          |           |           |           |           |          |
|                     |      |           |         | 人工智慧設計應用實務專題 | 3-3       |             |           |            |         |          |          |           |           |           |           |          |
| 時數學分                |      | 5-5       |         | 9-7          |           | 31-28       |           | 28-23      |         | 25-20    |          | 18-16     |           | 18-15     |           | 17-15    |

# 朝陽科技大學設計學院日間部工業設計系四年制課程規劃表

入學年度：115學年度適用

2026.08.25 14:50:45

|              | 第一學年 |                             |     |           | 第二學年                |           |     |           | 第三學年 |           |     |           | 第四學年 |           |     |           |
|--------------|------|-----------------------------|-----|-----------|---------------------|-----------|-----|-----------|------|-----------|-----|-----------|------|-----------|-----|-----------|
|              | 上學期  | 時數<br>學分                    | 下學期 | 時數<br>學分  | 上學期                 | 時數<br>學分  | 下學期 | 時數<br>學分  | 上學期  | 時數<br>學分  | 下學期 | 時數<br>學分  | 上學期  | 時數<br>學分  | 下學期 | 時數<br>學分  |
| 學期總時數學分      |      | 27-<br>23                   |     | 26-<br>21 |                     | 47-<br>41 |     | 41-<br>34 |      | 33-<br>27 |     | 22-<br>19 |      | 28-<br>22 |     | 25-<br>20 |
| 校訂必修         |      | 基礎通識及核心通識                   |     |           | 9科目24學分             |           |     |           |      |           |     |           |      |           |     |           |
|              |      | 通識自由選修                      |     |           | 4學分，修課規範請詳閱全校性規定(四) |           |     |           |      |           |     |           |      |           |     |           |
| 專業必修         |      | 21科54學分(院共同必修2學分、系專業必修52學分) |     |           |                     |           |     |           |      |           |     |           |      |           |     |           |
| 專業選修         |      | 最少應選修36學分                   |     |           |                     |           |     |           |      |           |     |           |      |           |     |           |
| 可承認之非本系學分數上限 |      | 10 學分                       |     |           |                     |           |     |           |      |           |     |           |      |           |     |           |
| 最低畢業學分數      |      | 128 學分                      |     |           |                     |           |     |           |      |           |     |           |      |           |     |           |

## 一、全校性規定：

- (一)修習通過語言中心開設之「菁英英文」校訂選修課程，可以分別替代通識英文必修課程，詳細課程內容及替代方式請參閱語言中心網站及相關規定。
- (二)日間部四技生修習通識教育中心開設之創造力課程，通過者皆可認列為「專業選修學分」。
- (三)修習通識教育中心開設之基礎通識(必修18學分)及核心通識(至少6學分，分為人文領域、社會領域、自然科學領域、綜合領域等四領域)課程者，達24學分之後，有超修者，得認列為通識之自由選修學分。
- (四)通識之「自由選修」至多為4學分，含未認列之院通識課程、跨院系學程、微學程、微型課程、校訂選修及第三條所記超修「核心通識」課程。
- (五)校外實習學分數四年制總學分數以18學分為原則。

## 二、全院性規定：

- (一)設計學院「資訊科技應用能力」基本門檻，本院學生應於修業期間至少通過TQC、ACA或設計專業證照檢定至少一項，方得畢業；由各系認定標準。
- (二)設計技優領航專班必選課程(課程有「#」)，技優生修畢後可替代原屬系專業必修或認列為系之專業選修學分。
- (三)技優領航專班需由院訂選修-本院跨院系學程課程5門課至少選修2門，並認列為系之專業選修6學分；另修習系指定專業學科1門(課程有「\*」)。
- (四)修習本院跨院系學程「智慧創意設計與開發學程」，院訂選修5門課程至少應選修2門，可認列為系之專業選修6學分。

## 三、本系之規定：

- (一)課程有標註「#」者為設計學院開設之技優生必選修課程。
- (二)課程有「\*」者為技優生必選專業學科。
- (三)選修臺灣大專院校人工智慧學程聯盟(TAICA)跨院系學程之課程，得認列為系之可承認之非本系學分。