

### 3. 實用技能班-電腦繪圖科(電繪班) 教學科目與學分(節)數表(102 學年度新生適用)

| 課程類別     |               |                 |                 | 科目          | 目   | 授課節數 |    |      |    |      |          | 備註          |  |
|----------|---------------|-----------------|-----------------|-------------|-----|------|----|------|----|------|----------|-------------|--|
|          |               |                 |                 |             |     | 第一學年 |    | 第二學年 |    | 第三學年 |          |             |  |
| 名稱       |               | 學分              |                 | 名稱          |     | 學分   | 一  | 二    | 一  | 二    | 一        | 二           |  |
| 部定必修科目   | 一般科目          | 54 學分<br>28.13% | 語文領域            | 國文 I - IV   | 12  | 3    | 3  | 3    | 3  |      |          |             |  |
|          |               |                 |                 | 英文 I - IV   | 8   | 2    | 2  | 2    | 2  |      |          |             |  |
|          |               |                 | 數學領域            | 數學 I - II   | 4   | 2    | 2  |      |    |      |          |             |  |
|          |               |                 |                 | 社會領域        | 歷史  | 2    |    |      |    | 2    |          |             |  |
|          |               |                 | 地理              |             | 2   |      |    | 2    |    |      |          |             |  |
|          |               |                 | 公民與社會           |             | 2   | 2    |    |      |    |      |          |             |  |
|          |               |                 | 自然領域            | 基礎物理        | 2   |      | 2  |      |    |      |          |             |  |
|          |               |                 |                 | 基礎化學        | 1   |      | 1  |      |    |      |          |             |  |
|          |               |                 |                 | 基礎生物        | 1   | 1    |    |      |    |      |          |             |  |
|          |               |                 | 藝術領域            | 音樂          | 4   | 2    |    |      |    |      |          |             |  |
|          |               |                 |                 | 美術 I - II   |     |      |    | 1    | 1  |      |          |             |  |
|          |               |                 | 生活領域            | 計算機概論       | 2   |      | 2  |      |    |      |          |             |  |
|          | 生涯規劃 I - II   | 2               |                 |             |     |      |    |      | 1  | 1    |          |             |  |
|          | 健康與體育領域       | 體育 I - IV       | 8               | 2           | 2   | 2    | 2  |      |    |      |          |             |  |
|          |               | 健康與護理 I - II    | 2               | 1           | 1   |      |    |      |    |      | 男、女生均須修習 |             |  |
|          | 全民國防教育 I - II |                 |                 |             | 2   | 1    | 1  |      |    |      |          | 男、女生均須修習    |  |
|          | 小計            |                 |                 |             | 54  | 16   | 16 | 10   | 10 | 1    | 1        |             |  |
|          | 專業核心科目        | 專業與實習科目         | 16 學分<br>8.33%  | 機械概論 I - II |     | 4    | 2  | 2    |    |      |          |             |  |
|          |               |                 |                 | 識圖與製圖實習 I   |     | 4    | 4  |      |    |      |          |             |  |
|          |               |                 |                 | 機械基礎實習      |     | 4    | 2  | 2    |    |      |          |             |  |
|          |               |                 |                 | 電學基礎實習      |     | 4    | 2  | 2    |    |      |          |             |  |
|          |               |                 |                 | 小計          |     | 16   | 10 | 6    |    |      |          |             |  |
| 部定必修科目合計 |               |                 |                 |             | 70  | 26   | 22 | 10   | 10 | 1    | 1        |             |  |
| 校訂科目     | 一般科目          | 16 學分<br>8.33%  | 國文 V - VI       |             | 4   |      |    |      |    | 2    | 2        |             |  |
|          |               |                 | 數學 III - VI     |             | 4   |      |    | 2    | 2  |      |          |             |  |
|          |               |                 | 全民國防教育 III - VI |             | 4   |      |    | 1    | 1  | 1    | 1        |             |  |
|          |               |                 | 體育 V - VI       |             | 4   |      |    |      |    | 2    | 2        |             |  |
|          |               |                 | 小計              |             | 16  |      |    | 3    | 3  | 5    | 5        |             |  |
|          | 專業理論科目        | 12 學分<br>6.25%  | 機械力學 I - II     |             | 2   |      |    |      |    | 1    | 1        |             |  |
|          |               |                 | 機件原理 I - II     |             | 4   |      |    | 2    | 2  |      |          |             |  |
|          |               |                 | 機械製造 I - II     |             | 6   |      |    | 3    | 3  |      |          |             |  |
|          |               |                 | 小計              |             | 12  |      |    | 5    | 5  | 1    | 1        |             |  |
|          | 實習實作科目        | 94 學分<br>48.96% | 識圖與製圖實習 II      |             | 4   |      | 4  |      |    |      |          |             |  |
|          |               |                 | 工程圖學 I - II     |             | 6   | 3    | 3  |      |    |      |          |             |  |
|          |               |                 | 機械實習 I - II     |             | 6   | 3    | 3  |      |    |      |          |             |  |
|          |               |                 | 車床實習 I - II     |             | 8   |      |    | 4    | 4  |      |          |             |  |
|          |               |                 | 銑床實習 I - II     |             | 6   |      |    | 3    | 3  |      |          |             |  |
|          |               |                 | 電腦繪圖實習 I - IV   |             | 26  |      |    | 7    | 7  | 6    | 6        |             |  |
|          |               |                 | 職涯體驗 I - II     |             | 2   |      |    |      |    | 1    | 1        |             |  |
|          |               |                 | 專題製作 I - II     |             | 6   |      |    |      |    | 3    | 3        |             |  |
|          |               |                 | 數值控制機械實習 I - IV |             | 8   |      |    |      |    | 4    | 4        |             |  |
|          |               |                 | 實物測繪實習 I - II   |             | 6   |      |    |      |    | 3    | 3        |             |  |
|          |               |                 | 電腦立體繪圖實習 I - II |             | 8   |      |    |      |    | 4    | 4        |             |  |
|          |               |                 | 機械加工實習 I - II   |             | 8   |      |    |      |    | 4    | 4        |             |  |
|          |               |                 | 進階機械力學 I - II   |             | 4   |      |    |      |    | 2    | 2        | 24 選 8      |  |
|          |               |                 | 進階機械製造 I - II   |             | 4   |      |    |      |    | 2    | 2        |             |  |
|          | 進階機件原理 I - II |                 | 4               |             |     |      |    | 2    | 2  |      |          |             |  |
|          | 進階圖學 I - II   |                 | 4               |             |     |      |    | 2    | 2  |      |          |             |  |
|          | 小計            |                 |                 |             |     | 94   | 6  | 10   | 14 | 14   | 25       | 25          |  |
|          | 校訂科目合計        |                 |                 |             |     | 122  | 6  | 10   | 22 | 22   | 31       | 31          |  |
| 合計 (學分)  |               |                 |                 |             | 192 | 32   | 32 | 32   | 32 | 32   | 32       | 畢業學分 150 學分 |  |
| 必修科目     | 活動科目          | 18              | 班會              |             | 6   | 1    | 1  | 1    | 1  | 1    | 1        | 必修科目不計學分    |  |
|          |               |                 | 綜合活動            |             | 12  | 2    | 2  | 2    | 2  | 2    | 2        | 必修科目不計學分    |  |
| 每週教學總節數  |               |                 |                 |             | 210 | 35   | 35 | 35   | 35 | 35   | 35       |             |  |

※畢業條件：1. 畢業最低學分數 150 學分。 2. 部定必修至少 85%及格。