

表 6-1-4 機械群製圖科 教學科目與學分(節)數檢核表(續)

110學年度入學新生適用

| 課程類別         |                        |              | 領域 / 科目及學分數 |     | 授課年段與學分配置 |    |      |    |      |                | 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              |                   |            |            |
| 校訂必修         | 一般科目<br>16學分<br>8.42%  | 閱讀與寫作進階      | 2           |     |           |    | 1    | 1  |      |                |                   |            |            |
|              |                        | 數學           | 8           |     |           |    | 4    | 4  |      |                |                   |            |            |
|              |                        | 英語會話         | 4           | 2   | 2         |    |      |    |      |                |                   |            |            |
|              |                        | 閱讀與寫作初階      | 2           | 1   | 1         |    |      |    |      |                |                   |            |            |
|              |                        | 小計           | 16          | 3   | 3         | 5  | 5    |    |      | 校訂必修一般科目總計16學分 |                   |            |            |
|              | 專業科目<br>4學分<br>2.11%   | 機械力學進階       | 4           |     |           |    |      |    | 2    | 2              |                   |            |            |
|              |                        | 小計           | 4           |     |           |    |      |    | 2    | 2              | 校訂必修專業科目總計4學分     |            |            |
|              | 實習科目<br>12學分<br>6.32%  | 基礎圖學與實習      | 4           | 4   |           |    |      |    |      |                | 實習分組              |            |            |
|              |                        | 專題實作         | 4           |     |           |    |      |    | 2    | 2              | 實習分組              |            |            |
|              |                        | 基礎電腦繪圖實習     | 4           |     | 4         |    |      |    |      |                | 實習分組              |            |            |
|              |                        | 小計           | 12          | 4   | 4         |    |      |    | 2    | 2              | 校訂必修實習科目總計12學分    |            |            |
|              | 校訂必修學分數合計              |              |             |     | 32        | 7  | 7    | 5  | 5    | 4              | 4                 | 校訂必修總計32學分 |            |
| 校訂選修         | 一般科目<br>20學分<br>10.53% | 數學進階         | 8           |     |           |    |      |    | 4    | 4              |                   |            |            |
|              |                        | 英語文句型文法      | 4           |     |           |    | 2    | 2  |      |                |                   |            |            |
|              |                        | 文學鑑賞與應用      | 4           |     |           |    |      |    | 2    | 2              |                   |            |            |
|              |                        | 英語文閱讀        | 4           |     |           |    |      |    | 2    | 2              |                   |            |            |
|              |                        | 最低應選修學分數小計   | 20          |     |           |    |      |    |      |                |                   |            |            |
|              | 專業科目<br>2學分<br>1.05%   | 機械大意         | 2           |     |           |    |      |    | 1    | 1              |                   |            |            |
|              |                        | 最低應選修學分數小計   | 2           |     |           |    |      |    |      |                |                   |            |            |
|              | 實習科目<br>18學分<br>9.47%  | 電腦輔助立體製圖實習   | 8           |     |           |    | 4    | 4  |      |                | 實習分組              |            |            |
|              |                        | 機電整合實習       | 4           |     |           |    |      |    | 2    | 2              | 同群跨科實習分組<br>AU7選1 |            |            |
|              |                        | 金屬材料試驗實習     | 4           |     |           |    |      |    | 2    | 2              | 同群跨科實習分組<br>AU7選1 |            |            |
|              |                        | CNC銑床加工模擬實習  | 4           |     |           |    |      |    | 2    | 2              | 同群跨科實習分組<br>AU7選1 |            |            |
|              |                        | 產品設計實習       | 4           |     |           |    |      |    | 2    | 2              | 同群跨科實習分組<br>AU7選1 |            |            |
|              |                        | 藝品設計實習       | 4           |     |           |    |      |    | 2    | 2              | 同群跨科實習分組<br>AU7選1 |            |            |
|              |                        | CAD/CAM設計實習  | 4           |     |           |    |      |    | 2    | 2              | 同群跨科實習分組<br>AU7選1 |            |            |
|              |                        | 液氣壓實習        | 4           |     |           |    |      |    | 2    | 2              | 同群跨科實習分組<br>AU7選1 |            |            |
|              |                        | 電腦輔助造型設計實習   | 6           |     |           |    |      |    | 3    | 3              | 同科跨班實習分組<br>AX2選1 |            |            |
|              |                        | 量測與工作圖實習     | 6           |     |           |    |      |    | 3    | 3              | 同科跨班實習分組<br>AX2選1 |            |            |
|              |                        | 最低應選修學分數小計   | 18          |     |           |    |      |    |      |                |                   |            |            |
|              |                        | 校訂選修學分數合計    |             |     |           | 40 |      |    | 6    | 6              | 14                | 14         | 多元選修開設10學分 |
|              |                        | 每週團體活動時間(節數) |             |     |           | 14 | 2    | 2  | 3    | 3              | 2                 | 2          |            |
| 每週彈性學習時間(節數) |                        |              |             | 6   | 1         | 1  | 1    | 1  | 1    | 1              |                   |            |            |
| 每週總上課時間(節數)  |                        |              |             | 210 | 35        | 35 | 35   | 35 | 35   | 35             |                   |            |            |