

表 6-1-2 機械群鑄造科 教學科目與學分(節)數檢核表

108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           |           | 名稱          | 學分 | 一         | 二  | 一    | 二  | 一    | 二           |                |
| 一般科目         | 語文        | 國語文         | 16 | 3         | 3  | 3    | 3  | 2    | 2           |                |
|              |           | 英語文         | 12 | 2         | 2  | 2    | 2  | 2    | 2           |                |
|              | 數學        | 數學          | 8  | 4         | 4  |      |    |      |             | C版             |
|              | 社會        | 地理          | 2  |           |    | 2    |    |      |             |                |
|              |           | 公民與社會       | 4  |           |    |      |    | 2    | 2           |                |
|              | 自然科學      | 物理          | 4  | 2         | 2  |      |    |      |             | B版             |
|              |           | 化學          | 2  |           |    |      |    | 1    | 1           | B版             |
|              | 藝術        | 音樂          | 2  | 1         | 1  |      |    |      |             |                |
|              |           | 美術          | 2  |           |    | 1    | 1  |      |             |                |
|              | 綜合活動      | 生涯規劃        | 2  | 1         | 1  |      |    |      |             |                |
|              |           | 法律與生活       | 2  |           |    |      | 2  |      |             |                |
|              | 健康與體育     | 健康與護理       | 2  | 1         | 1  |      |    |      |             |                |
|              |           | 體育          | 12 | 2         | 2  | 2    | 2  | 2    | 2           |                |
|              | 全民國防教育    |             | 2  | 1         | 1  |      |    |      |             |                |
|              | 小計        |             | 72 | 17        | 17 | 10   | 10 | 9    | 9           | 部定必修一般科目總計72學分 |
| 部定必修<br>專業科目 | 機械製造      |             | 4  |           |    | 2    | 2  |      |             |                |
|              | 機件原理      |             | 4  |           |    | 2    | 2  |      |             |                |
|              | 機械力學      |             | 4  |           |    | 2    | 2  |      |             |                |
|              | 機械材料      |             | 4  |           |    |      |    | 2    | 2           |                |
|              | 小計        |             | 16 | 0         | 0  | 6    | 6  | 2    | 2           | 部定必修專業科目總計16學分 |
| 實習科目         | 機械基礎實習    |             | 3  | 3         |    |      |    |      |             |                |
|              | 基礎電學實習    |             | 3  |           | 3  |      |    |      |             |                |
|              | 機械製圖實習    |             | 6  | 3         | 3  |      |    |      |             |                |
|              | 電腦輔助製圖與實習 |             | 3  |           |    |      | 3  |      |             | 配合銜接課程：電腦繪圖實習  |
|              | 機械加工實習    |             | 3  |           |    |      |    | 3    |             |                |
|              | 模型設計與鑄造   | 鑄造實習        | 4  |           |    | 4    |    |      |             |                |
|              |           | 模型製作實習      | 4  |           |    |      |    | 2    | 2           |                |
|              |           | 數值控制機械實習    | 3  |           |    |      |    |      | 3           |                |
|              | 小計        |             | 29 | 6         | 6  | 4    | 3  | 5    | 5           | 部定必修實習科目總計29學分 |
|              | 專業及實習科目合計 |             | 45 | 6         | 6  | 10   | 9  | 7    | 7           |                |
| 部定必修合計       |           | 117         | 23 | 23        | 20 | 19   | 16 | 16   | 部定必修總計117學分 |                |