

# 109學年度多元選修課程示例－各校教學科目與學分（節）數檢核表

高雄市私立中山高級工商職業學校

中山工商－機械群**機電科** 教學科目與學分(節)數檢核表

| 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  |            |  |
| 校訂科目 | 專業科目<br>12學分<br>6.45%          | 再生能源概論            | 4         |           |   |      |   | 2    | 2  |            |  |
|      |                                | 專利法規及申請           | 2         |           |   | 2    |   |      |    |            |  |
|      |                                | 複材加工概論            | 4         |           |   |      |   | 2    | 2  |            |  |
|      |                                | 塑膠產品設計            | 2         |           |   |      |   |      | 2  |            |  |
|      |                                | 綠色能源概論            | 2         |           |   |      |   | 2    |    |            |  |
|      |                                | 自動化概論             | 2         |           | 2 |      |   |      |    | 同科跨班 BF3選1 |  |
|      |                                | 氣油壓概論             | 2         |           | 2 |      |   |      |    | 同科跨班 BF3選1 |  |
|      |                                | 快速成型概論            | 2         |           | 2 |      |   |      |    | 同科跨班 BF3選1 |  |
|      |                                | <b>最低應選修學分數小計</b> | <b>12</b> |           |   |      |   |      |    |            | <b>校訂選修專業科目總計20學分</b>                                      |
|      | 校訂選修<br>實習科目<br>23學分<br>12.37% | 銑床及磨床實習           | 8         |           |   |      |   |      | 4  | 4          |  |
|      |                                | 綜合機械加工實習          | 3         |           |   |      |   |      | 3  |            |  |
|      |                                | 車床實習              | 3         |           |   | 3    |   |      |    |            | 同科跨班 AA3選1   |
|      |                                | CNC加工實習           | 3         |           |   | 3    |   |      |    |            | 同科跨班 AA3選1   |
|      |                                | 3D電腦繪圖            | 3         |           |   | 3    |   |      |    |            | 同科跨班 AA3選1   |
|      |                                | 3D快速成型            | 6         |           |   |      |   | 3    | 3  |            | 同科跨班 AB3選1   |
|      |                                | 電腦輔助產品設計實習        | 6         |           |   |      |   | 3    | 3  |            | 同科跨班 AB3選1   |
|      |                                | 電腦輔助製造實習          | 6         |           |   |      |   | 3    | 3  |            | 同科跨班 AB3選1   |
|      |                                | 機器人系統整合實習         | 3         |           |   |      |   |      | 3  |            | 同校跨群 BI2選1<br>同校跨群(機電科與資訊科)。<br>綠色能源應用、機器人系統整合實習同時段開課(2選1) |
|      |                                | 綠色能源應用            | 3         |           |   |      |   |      | 3  |            | 同校跨群 BI2選1<br>同校跨群(機電科與資訊科)。<br>綠色能源應用、機器人系統整合實習同時段開課(2選1) |
|      |                                | 模具製造實習            | 3         |           |   |      |   |      | 3  |            | 同科跨班 BY2選1<br>模具製造實習、自動搬運車實習同時段開課(2選1)                     |
|      |                                | 自動搬運車實習           | 3         |           |   |      |   |      | 3  |            | 同科跨班 BY2選1<br>模具製造實習、自動搬運車實習同時段開課(2選1)                     |
|      |                                | <b>最低應選修學分數小計</b> | <b>23</b> |           | 2 | 5    |   |      | 19 | 21         | <b>校訂選修實習科目總計50學分</b>                                      |
|      |                                | <b>校訂選修學分數合計</b>  |           | <b>35</b> |   |      |   |      |    |            |  |