1. **教學科目、學分數、百分比及每週授課節數表 (日間上課)**

職群別：機械群 科別：機械加工 科

（一）日間上課

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 類別 | 科目 | 授課節數 | 備註 |
| 第一年段 | 第二年段 | 第三年段 |  |
| 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 | 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ⅠⅡ | 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 | 4 |  |  | 1 | 1 |  |  | 任選4學分 |
| 基礎化學 |  |  | 1 | 1 |  |  |
| 基礎生物 |  |  |  |  |  |  |
| 藝術領域 | 美術 | 4 | 1 | 1 |  |  |  |  | 任選4學分 |
| 音樂 | 1 | 1 |  |  |  |  |
| 藝術生活 |  |  |  |  |  |  |
| 生活領域 | 計算機概論Ⅰ | 4 | 2 |  |  |  |  |  | 各校自選二科，共計4學分 |
| 生活科技 |  |  |  |  |  |  |
| 家政 |  |  |  |  |  |  |
| 法律與生活 |  |  |  |  | 1 |  |
| 環境科學概論 |  |  |  |  |  |  |
| 生 涯 規 劃 |  |  |  |  | 1 |  |
| 健康與體育領域 | 體育Ⅰ-Ⅳ | 8 | 2 | 2 | 2 | 2 |  |  |  |
| 健康與護理ⅠⅡ | 2 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| 全民國防教育ⅠⅡ | 2 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| 小計 | **54** | **15** | **13** | **11** | **11** | **4** | **0** |  |
| 專業核心科目 | 專業理論科目 | 4學分 | 機械概論ⅠⅡ | 4 | 2 | 2 |  |  |  |  | 由各群科課程修訂委員會就群別性質規劃教學科目及學分數 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 小計 | **4** | **2** | **2** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| 實習實作科目 | 12學分 | 機械基礎實習 | 4 | 4 |  |  |  |  |  |
| 識圖與製圖實習 | 4 | 4 |  |  |  |  |  |
| 電學基礎實習 | 4 |  | 4 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 小計 | **12** | **8** | **4** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| 小計 | **16** | **10** | **6** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| 部定必修科目合計 | **70** | **25** | **19** | **11** | **11** | **4** | **0** |

職群別：機械群 科別：機械加工科

(一)日間上課(續)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 類別 | 科目 | 授課節數 | 備註 |
| 第一年段 | 第二年段 | 第三年段 |
| 名稱 | 學分 | 名稱 | 學分 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 |  |
| 校訂科目 | 一般科目 | 18學分 | 國文V VI | 4 |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
| 英文V VI | 4 |  |  |  |  | 2 | 2 |
| 數學III IV | 4 |  |  | 2 | 2 |  |  |
| 全民國防教育III-IV | 4 |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 體育 | 2 |  |  |  |   | 1 | 1 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 小計 | **18** | **0** | **0** | **3** | **3** | **6** | **6** |
| 專業理論科目 | 24學分 | 機械材料I II | 4 | 2 | 2 |  |  |  |  |
| 機械製造I II | 4 |  |  | 2 | 2 |  |  |
| 工業安全與衛生I | 2 | 2 |  |  |  |  |  |
| 機件原理I II | 4 |  |  |  |  | 2 | 2 |
| 機械力學I II | 4 |  |  |  |  | 2 | 2 |
| 自動化概論I II | 2 |  |  | 2 |  |  |  |
| 模具概論I | 2 |  |  | 2 |  |  |  |
| 精密量測I | 2 |  | 2 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 小計 | **24** | **4** | **4** | **6** | **2** | **4** | **4** |
| 實習實作科目 | 80學分 | 職涯體驗I | 2 |  |  |  | 2 |  |  | 1.實習實作課程，每周至少**5**節2.各校需規劃職涯體驗**2**學分及專題製作2~6學分為必修科目 |
| 專題製作I II | 6 |  |  |  |  | 3 | 3 |
| 車床實習I-IV | 12 | 3 | 3 | 3 | 3 |  |  |
| 製圖實習I II | 6 |  | 3 | 3 |  |  |  |
| 機械基礎實習II-IV | 9 |  | 3 | 3 | 3 |  |  |
| 銑床實習I II | 6 |  |  | 3 | 3 |  |  |
| 電腦輔助繪圖I-III | 9 |  |  |  | 3 | 3 | 3 |
| 數值控制實習I II | 8 |  |  |  |  | 4 | 4 |
| 電腦輔助製造I II | 6 |  |  |  |  | 3 | 3 |
| 機電整合實習I II | 6 |  |  |  |  | 3 | 3 |
| 焊接實習I | 3 |  |  |  |  |  | 3 |
| 磨床實習I | 3 |  |  |  |  |  | 3 |
| 綜合機械加工實習I II | 4 |  |  |  | 2 | 2 |  |
| 小 計 | **80** | **3** | **9** | **12** | **16** | **18** | **22** |
| 小計 | **122** | **7** | **13** | **21** | **21** | **28** | **32** |
| 合計(學分) | **192** | **32** | **32** | **32** | **32** | **32** | **32** |  |
| 彈性教學時間 | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | 可排授校訂科目或作為補救教學、輔導活動、重補修或自習之用 |
| 合計(學分) | **192** | **32** | **32** | **32** | **32** | **32** | **32** | 畢業最少應修得150學分 |
| 部定必修科目 | 活動科目 | 18節 | 綜合活動Ⅰ-Ⅵ | **18** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | 必修科目不計學分 |
| 班會Ⅰ-Ⅵ | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** |
| 總計(節數) | **210** | **35** | **35** | **35** | **35** | **35** | **35** |  |