表 6-1-1　機械群機械科 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 | |
| 校訂科目 | 校訂必修 | 一般科目 16學分 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 1學分 0.53% | 機械工作法 | 1 | 1 | | | | | | |
| | | | 小計 | 1 | 1 | | | | | | 校訂必修專業科目總計1學分 |
| | | 實習科目 25學分 13.16% | 車床實習 | 4 | | | 4 | | | | 實習分組 |
| | | | 數值控制機械進階實習 | 3 | | | | | | 3 | 實習分組 |
| | | | 專題實作 | 4 | | | | | 2 | 2 | 實習分組 |
| | | | 車床進階實習 | 4 | | | | 4 | | | 實習分組 |
| | | | 銑床實習 | 3 | | | 3 | | | | 實習分組 |
| | | | 機械進階實習 | 4 | | 4 | | | | | 實習分組 |
| | | | 電腦輔助立體製圖實習 | 3 | | | | 3 | | | 實習分組 |
| | | | 小計 | 25 | | 4 | 7 | 7 | 2 | 5 | 校訂必修實習科目總計25學分 |
| | 校訂必修學分數合計 | | | 42 | 4 | 7 | 12 | 12 | 2 | 5 | 校訂必修總計42學分 |
| | 校訂選修 | 一般科目 20學分 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 2學分 1.05% | 機械製造進階 | 2 | | | | | 1 | 1 | 同科跨班 BD5選1 |
| | | | 機構學概論 | 2 | | | | | 1 | 1 | 同科跨班 BD5選1 |
| | | | 材料力學 | 2 | | | | | 1 | 1 | 同科跨班 BD5選1 |
| | | | 應用力學 | 2 | | | | | 1 | 1 | 同科跨班 BD5選1 |
| | | | 機械設計大意 | 2 | | | | | 1 | 1 | 同科跨班 BD5選1 |
| | | | 最低應選修學分數小計 | 2 | | | | | | | |
| | | 實習科目 8學分 4.21% | 精密機械加工實習 | 4 | | | | | 2 | 2 | 1.實習分組 |
| | | | 機電整合實習 | 4 | | | | | 2 | 2 | 同群跨科 實習分組 AU7選1 |
| | | | 金屬材料試驗實習 | 4 | | | | | 2 | 2 | 同群跨科 實習分組 AU7選1 |
| | | | CNC銑床加工模擬實習 | 4 | | | | | 2 | 2 | 同群跨科 AU7選1 |
| | | | 產品設計實習 | 4 | | | | | 2 | 2 | 同群跨科 實習分組 AU7選1 |
| | | | 藝品設計實習 | 4 | | | | | 2 | 2 | 同群跨科 實習分組 AU7選1 |
| | | | CAD/CAM設計實習 | 4 | | | | | 2 | 2 | 同群跨科 實習分組 AU7選1 |
| | | | 液氣壓實習 | 4 | | | | | 2 | 2 | 同群跨科 實習分組 AU7選1 |
| | | | 最低應選修學分數小計 | 8 | | | | | | | |
| | 校訂選修學分數合計 | | | 30 | | | 2 | 2 | 13 | 13 | 多元選修開設6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 | |