

國立勤益科技大學 日間部四年制 111 學年度 機械工程系 學分計畫表
 工程學院機械工程系國際學生產學合作專班

111 學年度入學適用
 111.03.24 系課程委員會、111.04.21 系務會議審議
 111.05.16-17 院課程會議審議通過
 111.06.02 校課程委員會及 111.06.16 教務會議審議通過

| 備註 | 第一學年 | | | | | | 第二學年 | | | | | | 第三學年 | | | | | | 第四學年 | | | | | | | | |
|---------------------|--|----|----|-----|----|----|-----------|----------|----|-----|----|----|------|-------------|----|-----|----|----|---------|-----------|----------|----------|----|----|---|---|---|
| | 上學期 | | | 下學期 | | | 上學期 | | | 下學期 | | | 上學期 | | | 下學期 | | | 上學期 | | | 下學期 | | | | | |
| | 學分 | 正課 | 實習 | 學分 | 正課 | 實習 | 學分 | 正課 | 實習 | 學分 | 正課 | 實習 | 學分 | 正課 | 實習 | 學分 | 正課 | 實習 | 學分 | 正課 | 實習 | 學分 | 正課 | 實習 | | | |
| 共同科目 (36 學分) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 英文聽與說(一) | 3 | 3 | 0 | | | 人權與法治 | 2 | 2 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 華語聽說(一) | 3 | 5 | 0 | | | 科技發展概論 | 2 | 2 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 華語讀寫(一) | 3 | 5 | 0 | | | 華語聽說(三) | 3 | 3 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 華語輔導課程 | 0 | 5 | 0 | | | 職涯倫理與生涯規劃 | | | | 2 | 2 | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 體育(一) | 0 | 2 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 華人文化與生活 | 2 | 2 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 音樂鑑賞 | 1 | 1 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 藝術鑑賞 | 1 | 1 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 華語聽說(二) | | | | 3 | 5 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 華語讀寫(二) | | | | 3 | 5 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 英文聽與說(二) | | | | 3 | 3 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 體育(二) | | | | 0 | 2 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 產業發展概論 | | | | 2 | 2 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 微積分(一) | | | | 3 | 3 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 小計 | 13 | 24 | 0 | 14 | 20 | 0 | 小計 | 7 | 7 | 0 | 2 | 2 | 0 | 小計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 專業科目 (63 學分) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 電腦輔助機械製圖與實習 | | | | 3 | 1 | 2 | 製造學 | 3 | 3 | 0 | | | 產業實務實習(一) | 9 | 0 | 9 | | | 機電整合與實習 | 3 | 1 | 2 | | | | |
| | 靜力學 | | | | 3 | 3 | 0 | 材料力學 | 3 | 3 | 0 | | | 電腦輔助設計與實習 | 3 | 1 | 2 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 數控工具機與實習 | 3 | 1 | 2 | | | 精密量具檢驗與實習 | 3 | 1 | 2 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 程式語言與實作 | 3 | 1 | 2 | | | 產業實務實習(二) | | | 9 | 0 | 9 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 應用熱傳學 | | | 3 | 3 | 0 | 電腦輔助製造與實務 | | | 3 | 1 | 2 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 機構學 | | | 3 | 3 | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 動力學 | | | 3 | 3 | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 工程材料與實習 | | | 3 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 電機學與實習 | | | 3 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 小計 | | | | 6 | 4 | 2 | 小計 | 12 | 8 | 4 | 15 | 11 | 4 | 小計 | 15 | 2 | 13 | 12 | 1 | 11 | 小計 | 3 | 1 | 2 | 0 | 0 |
| 專業選修 (30 學分) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 自動化機構設計 | | | 3 | 3 | 0 | 自動化量測 | 3 | 3 | 0 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 沖壓模設計 | | | 3 | 3 | 0 | 綜合加工機技術概論 | 3 | 3 | 0 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 逆向工程與快速原型技術 | | | 3 | 3 | 0 | 人因工程 | 3 | 3 | 0 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 塑膠模具設計 | | | 3 | 3 | 0 | 電腦輔助繪圖證照班 | 3 | 3 | 0 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 工業設計 | 3 | 3 | 0 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 校外實習(一) | 9 | 0 | 9 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 非傳統加工 | | | 3 | 3 | 0 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 製程規劃 | | | 3 | 3 | 0 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 精密加工技術與實習 | | | 3 | 1 | 2 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 可程式控制器 | | | 3 | 1 | 2 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 創新產品開發設計 | | | 3 | 3 | 0 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 校外實習(二) | | | 9 | 0 | 9 | | |
| | 小計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 小計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 小計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 選修 3 學分 | 小計 | 選修 12 學分 | 選修 15 學分 | | | | | |
| 備註 | 1. 畢業至少應修滿 129 學分【必修 99 學分、專業選修 30 學分。 2. 專業必修科目：產業實務實習(一)、產業實務實習(二)及專業選修：校外實習(一)、校外實習(二)為職場校外實習課程，每週實習 4 天。 3. 學生畢業前須通過華語文能力測驗(TOCFL)A2 等級。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |