

109學年度機械工程學系學士班(丙、丁)雙主修修讀標準

| 編號 | 課程名稱 | 科目代碼 | 科目類型 | 學分 | 授課時數 |
|----|-----------|----------|-------|----|------|
| 1 | 應用力學(一) | DSME0089 | 雙主修必修 | 3 | 3 |
| 2 | 電腦輔助製圖 | DSME0173 | 雙主修必修 | 1 | 3 |
| 3 | 工程圖學(一) | DSME0245 | 雙主修必修 | 1 | 3 |
| 4 | 製造程序 | DSME0061 | 雙主修必修 | 3 | 3 |
| 5 | 機動學 | DSME0074 | 雙主修必修 | 3 | 3 |
| 6 | 熱力學(一) | DSME0294 | 雙主修必修 | 3 | 3 |
| 7 | 材料力學 | DSME0016 | 雙主修必修 | 3 | 3 |
| 8 | 塑性加工 | DSME0041 | 雙主修選修 | 3 | 3 |
| 9 | 電子學 | DSME0047 | 雙主修選修 | 3 | 3 |
| 10 | 機械工程實驗(一) | DSME0075 | 雙主修選修 | 1 | 3 |
| 11 | 銲接學 | DSME0179 | 雙主修選修 | 3 | 3 |
| 12 | 微機電系統概論 | DSME0223 | 雙主修選修 | 3 | 3 |
| 13 | 工程材料 | DSME0247 | 雙主修選修 | 3 | 3 |
| 14 | 半導體製程概論 | DSME0250 | 雙主修選修 | 3 | 3 |
| 15 | 自動化檢測技術 | DSME0255 | 雙主修選修 | 3 | 3 |
| 16 | 熱力學(二) | DSME0295 | 雙主修選修 | 3 | 3 |
| 17 | 熱處理 | DSME0298 | 雙主修選修 | 3 | 3 |
| 18 | 氣液壓控制 | DSME0333 | 雙主修選修 | 3 | 3 |
| 19 | 數位邏輯 | DSME0543 | 雙主修選修 | 3 | 3 |
| 20 | 流體力學 | DSME0026 | 雙主修選修 | 3 | 3 |
| 21 | 機械工程實驗(二) | DSME0076 | 雙主修選修 | 1 | 3 |
| 22 | 機械設計(一) | DSME0082 | 雙主修必修 | 3 | 3 |
| 23 | 鑄造學 | DSME0092 | 雙主修選修 | 3 | 3 |
| 24 | 粉末冶金 | DSME0137 | 雙主修選修 | 3 | 3 |
| 25 | 電腦輔助工程分析 | DSME0187 | 雙主修選修 | 3 | 3 |
| 26 | 自動化機構設計 | DSME0254 | 雙主修選修 | 3 | 3 |
| 27 | 電子與電路實驗 | DSME0297 | 雙主修選修 | 1 | 3 |
| 28 | 生醫工程概論 | DSME0343 | 雙主修選修 | 3 | 3 |
| 29 | 數控工具機 | DSME0428 | 雙主修選修 | 3 | 3 |
| 30 | 量測與信號處理 | DSME0452 | 雙主修選修 | 3 | 3 |
| 31 | 光機電系統概論 | DSME0461 | 雙主修選修 | 3 | 3 |
| 32 | 微奈米製造技術 | DSME0468 | 雙主修選修 | 3 | 3 |
| 33 | 應用電子學 | DSME0491 | 雙主修選修 | 3 | 3 |
| 34 | 智慧型機器人 | DSME0580 | 雙主修選修 | 3 | 3 |
| 35 | 電腦輔助設計實習 | DSME0601 | 雙主修選修 | 1 | 3 |
| 36 | 智慧製造技術 | DSME0605 | 雙主修選修 | 3 | 3 |
| 37 | 自動控制 | DSME0013 | 雙主修選修 | 3 | 3 |
| 38 | 機械設計(二) | DSME0083 | 雙主修選修 | 3 | 3 |
| 39 | 熱傳學 | DSME0120 | 雙主修選修 | 3 | 3 |
| 40 | 振動學 | DSME0207 | 雙主修選修 | 3 | 3 |
| 41 | 感測器原理與應用 | DSME0345 | 雙主修選修 | 3 | 3 |
| 42 | 電子封裝技術 | DSME0403 | 雙主修選修 | 3 | 3 |
| 43 | 數控工具機與實習 | DSME0404 | 雙主修選修 | 3 | 3 |
| 44 | 產品專利 | DSME0410 | 雙主修選修 | 3 | 3 |
| 45 | 機電整合應用 | DSME0467 | 雙主修選修 | 3 | 3 |

109學年度機械工程學系學士班 (丙、丁) 雙主修 修讀標準

| 編號 | 課程名稱 | 科目代碼 | 科目類型 | 學分 | 授課時數 |
|----|-----------------|----------|-------|----|------|
| 46 | 精密量測與檢驗 | DSME0484 | 雙主修選修 | 3 | 3 |
| 47 | 塑膠模具設計分析 | DSME0572 | 雙主修選修 | 3 | 3 |
| 48 | 塑膠產品模流分析 | DSME0581 | 雙主修選修 | 3 | 3 |
| 49 | 製造聯網整合技術 | DSME0606 | 雙主修選修 | 3 | 3 |
| 50 | 機械工程實驗(三) | DSME0077 | 雙主修選修 | 1 | 3 |
| 51 | 生物力學 | DSME0217 | 雙主修選修 | 3 | 3 |
| 52 | 機械系統設計 | DSME0224 | 雙主修選修 | 3 | 3 |
| 53 | 機器人學 | DSME0320 | 雙主修選修 | 3 | 3 |
| 54 | 電機機械 | DSME0321 | 雙主修選修 | 3 | 3 |
| 55 | 可程式控制與實作 | DSME0546 | 雙主修選修 | 3 | 3 |
| 56 | 複合材料概論 | DSME0550 | 雙主修選修 | 3 | 3 |
| 57 | 創意設計 | DSME0558 | 雙主修選修 | 3 | 3 |
| 58 | 電腦輔助製造 | DSME0265 | 雙主修選修 | 3 | 3 |
| 59 | 人工智慧 | DSME0415 | 雙主修選修 | 3 | 3 |
| 60 | 機械振動量測 | DSME0539 | 雙主修選修 | 3 | 3 |
| 61 | 矽晶圓太陽能製程技術與設備概論 | DSME0590 | 雙主修選修 | 3 | 3 |

1.申請資格：不限制成績皆可申請。

2.修讀雙主修者應修上列之機械專業必修課程20學分與選修課程20學分，修滿40學分給予機械雙主修學位證明，未滿40學分但已修滿專業必修課程20學分者給予機械輔系證明。

3.雙主修之必修與選修課程名稱與原主修學系之必修課程名稱相同者最高抵免12學分，但須經課程委員會審核通過才能抵免。