

【112 學年度第 1 學期起適用】  
112.11.7 112 學年度第 1 學期學分學程會議通過  
112.12.12 第 178 次教務會議通過

## 太空科技微學程課程規劃表

|   | 開課單位    | 課程名稱       | 學分數 | 備註         |
|---|---------|------------|-----|------------|
| 核<br>心<br>課<br>程  | 機電系     | 太空科技導論(新開) | 3   | 預計112-2開設  |
|   | 機電系     | 微機電製程實務    | 3   | ※英語授課、中文授課 |
|   | 機電系     | 機電材料       | 3   | ※英語授課、中文授課 |
|   | 機電系     | 機電實務專案     | 3   |            |
|   | 機電系     | 電路學        | 3   | ※英語授課、中文授課 |
|   | 機電系     | 電子電路實驗     | 3   | ※英語授課、中文授課 |
|   | 電機系     | 無線通訊系統導論   | 3   |            |
|   | 電機系     | 電工實驗(三)    | 3   | ※英語授課、中文授課 |
|   | 光電系     | 光纖通信導論     | 3   |            |
| 核心課程〈專業模組課程〉學分數：6 學分                                    |         |            |     |            |
| 選<br>修<br>課<br>程  | 機電系     | 感測與檢測      | 3   |            |
|   | 機電系     | 微機電系統概論    | 3   |            |
|   | 機電系     | 機械振動       | 3   |            |
|   | 機電系     | 數位訊號處理     | 3   |            |
|   | 機電系     | 數位電子學      | 3   |            |
|   | 機電系     | 機電整合       | 3   |            |
|   | 機電系     | 熱傳學        | 3   | ※英語授課、中文授課 |
|   | 機電系     | 流體力學       | 3   | ※英語授課、中文授課 |
|   | 機電系     | 有限元素法應用    | 3   |            |
|   | 機電系     | 電腦輔助熱流分析   | 3   |            |
|   | 機電系     | 太陽能工程概論    | 3   |            |
|   | 機電系     | 熱輻射導論      | 3   |            |
|   | 機電系     | 遙測影像專題     | 3   |            |
|   | 電機系     | 無線功率傳輸系統   | 3   |            |
| 電機系   | 人工智慧(一) | 3          |     |            |
| 總學分數：至少 12 學分   |         |            |     |            |
| ※【微學程】課程規劃至少 12 學分。                                     |         |            |     |            |
| ※【微學程】修習學分規定如下：學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 |         |            |     |            |