

111年1月18日110學年度第1學期第1次課程發展委員會會議審議通過
112年01月04日111學年度第1學期第2次機電學院課程委員會會議修正通過

| 選別 | 屬性 | 第一學年 | | | | 第二學年 | | | | | | | |
|----|------|----------------|------|----|------|------|------------|------|----|------|----|--|--|
| | | 科目名稱 | 第一學期 | | 第二學期 | | 科目名稱 | 第一學期 | | 第二學期 | | | |
| | | | 學分 | 時數 | 學分 | 時數 | | 學分 | 時數 | 學分 | 時數 | | |
| 必修 | 專業課程 | 科技論文寫作技巧 | | | 3 | 3 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 小計 | | | 0 | 0 | 3 | 3 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 選修 | 專業選修 | 電力電子分析與控制 | 3 | 3 | | | 感測元件專論 | 3 | 3 | | | | |
| | | 光電系統與應用 | 3 | 3 | | | 電力電子應用實務 | 3 | 3 | | | | |
| | | 線性系統理論 | 3 | 3 | | | 智慧型控制 | 3 | 3 | | | | |
| | | 最佳控制 | 3 | 3 | | | 電力系統動態分析 | 3 | 3 | | | | |
| | | 機器視覺技術 | 3 | 3 | | | 電力自由化發展趨勢 | | | 3 | 3 | | |
| | | 科技英文寫作 | 3 | 3 | | | 影像顯示器原理與技術 | | | 3 | 3 | | |
| | | 平面顯示器生產技術 | | | 3 | 3 | 人工智慧應用 | | | 3 | 3 | | |
| | | 影音訊號處理 | | | 3 | 3 | 高階圖形監控實務應用 | | | 3 | 3 | | |
| | | 能源轉換技術 | | | 3 | 3 | | | | | | | |
| | | 太陽能光電系統原理與檢測分析 | | | 3 | 3 | | | | | | | |
| | | 數位訊號處理器應用實務 | | | 3 | 3 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 小計 | | | 9 | 9 | 6 | 6 | | 6 | 6 | 6 | 6 | | |
| 合計 | | | 9 | 9 | 9 | 9 | | 6 | 6 | 6 | 6 | | |

- * 學生畢業學分數規定：至少需修滿36學分方可畢業，其中包括碩士論文6學分，必修3學分、選修27學分(系上專業選修至少24學分)。
- * 碩士論文為指導教授與研究生互動課程，無會議時段、時間限制，是故不開設課號，俟通過碩士學位考試後，直接給予6學分。
- * 若研究領域專業知識不足，得經指導教授同意至大學部補修專業相關科目。
- * 口考申請時須附6小時學術倫理修課證明。