

中華科技大學研究所碩士在職專班(機電光工程研究所)課程科目表 102學年度入學適用

| 科目類別 | 第一學年 | | | | 第二學年 | | | | 學分/時數 | | |
|------|-------------|-----|----|-----|-----------|--------------|-----|----|-------|--------|--------|
| | 科目 | 上學期 | | 下學期 | | 科目 | 上學期 | | | 下學期 | |
| | | 學分 | 時數 | 學分 | 時數 | | 學分 | 時數 | | 學分 | 時數 |
| 必修 | | | | | 論文(含研究專題) | 3 | 3 | 3 | 3 | 6(6) | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 選修 | 數值模擬及應用 | 3 | 3 | | | 工程數值模擬 | 3 | 3 | | | 24(24) |
| | 光波導設計 | 3 | 3 | | | 光纖通訊系統設計與實作 | 3 | 3 | | | |
| | 機電光專利技術 | 3 | 3 | | | 機電整合實務 | 3 | 3 | | | |
| | 被動光網路設計 | 3 | 3 | | | 燃料電池概論與實驗 | 3 | 3 | | | |
| | 通訊系統設計 | 3 | 3 | | | 顯示器製程技術 | 3 | 3 | | | |
| | DSP控制技術與應用 | 3 | 3 | | | 光電元件設計 | 3 | 3 | | | |
| | 工程分析與軟體應用 | 3 | 3 | | | 精密加工特論 | 3 | 3 | | | |
| | 電子顯微鏡學 | 3 | 3 | | | 光電產業之專利取得與攻防 | 3 | 3 | | | |
| | 光電工程專論 | 3 | 3 | | | 全像光資訊儲存材料 | 3 | 3 | | | |
| | 材料機械性質 | | | 3 | 3 | 光電精密量測 | | | 3 | 3 | |
| | 積體電路元件與製程 | | | 3 | 3 | 薄膜太陽能電池 | | | 3 | 3 | |
| | LCD平面顯示技術 | | | 3 | 3 | 通訊系統設計 | | | 3 | 3 | |
| | 電子材料 | | | 3 | 3 | 繞射光學元件 | | | 3 | 3 | |
| | 工程數值分析與應用 | | | 3 | 3 | 半導體製程設備 | | | 3 | 3 | |
| | 微波工程 | | | 3 | 3 | 奈米工程技術概論 | | | 3 | 3 | |
| | 數位訊號處理 | | | 3 | 3 | 光電導論 | | | 3 | 3 | |
| | 液晶材料特性及顯示原理 | | | 3 | 3 | | | | | | |
| 合計 | 6 | 6 | 6 | 6 | 合計 | 9 | 9 | 9 | 9 | 30(30) | |