

中華大學電機工程學系碩士班暨在職專班

112 學年度課程規劃

111-2-1 電機系課程規劃會議通過 112.4.7

111-3 資電學院課規會議通過 112.5.31

111 學年度第 4 次校級課程規劃委員會會議通過 112.06.14

學期 (學分/時數)	組別	上學期	下學期
必修 (0/2)	共同科目	書報討論 (碩一、二必修) 論文指導與研究 (碩二以上必修)	書報討論(碩一、二必修) 論文指導與研究(碩二以上必修)
選修 (3/3)	通訊光電組	電磁波 光電工程 (一)	光電工程 (二) 光纖通訊
	系統組	風力發電系統 影像辨識 線性系統 機器學習類神經網路	電能轉換控制 嵌入式視覺 模糊理論 人工智慧
	電子電路組	半導體元件 小波轉換及其應用 數位信號處理	半導體工程數位濾波 數位影像處理
	微電子暨晶片設計組	系統晶片設計 非揮發記憶體技術 RISC-V 中央處理器設計 物聯網實務 動態隨機存取記憶體技術與設計 積體電路與實體設計 物聯網感知技術	超大型積體電路設計 VLSI 算術運算法 類比電路設計 新興記憶體技術與應用 智慧物聯網技術應用 先進封裝技術
	其他	企業實習 (一)	企業實習 (二)

*畢業資格:

1. 24 學分(8 科選修課程、四學期書報討論、及至少二個學期論文指導與研究)。
2. 通過論文口試檢定。
3. 完成『學術研究倫理』相關學習課程。
4. 其他規定參照本系碩士班暨在職專班修業辦法。

*各學年度開課課程數依實際核定標準作調整。