

中華大學電機工程學系碩士班暨碩士在職專班

114 學年度課程規劃

113-2-2 電機系課程規劃會議通過 114.3.4

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) 光電電磁學	光電工程 (二) 光纖通訊 無線通訊系統 矽光子學
	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 模糊控制 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	超大型積體電路設計 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	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 IC 設計驗證
	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碩士在職專班修業辦法。

*各學年度開課課程數依實際核定標準作調整。