

國立勤益科技大學電資學院跨領域學程選修課程規劃

「半導體微機電學程」

召集人：機械系潘吉祥教師(EXT:7155)、電子系謝韶徽教師(EXT:7371)

共同召集人：電子系洪玉城教師

開設類別	等效課程 (電子系)	等效課程 (電機系)	等效課程 (機械系)
1. VLSI 概論	VLSI 概論 超大型積體電路設計導論-新增	VLSI 概論	
2. 積體電路設計	積體電路前端設計 積體電路後端設計 全客戶 IC 佈局-新增		
3. 積體電路製程	積體電路製程 積體電路製程模擬		半導體製程 半導體製程設備
4. 半導體元件物理	半導體物理導論 半導體元件導論 積體電路電性模擬		
5. 數位 IC	數位 IC(一) 數位 IC(二) 數位電路與系統		
6. 類比 IC	類比 IC(一) 類比 IC(二) 智慧電子應用設計概論 智慧電子科技與生活 類比積體電路設計		
7. 微機電系統			微機電系統 微系統製造技術 微機電系統(冷凍)