

國立彰化師範大學 日電機系碩士班產業碩士春季班畢業條件表暨課程架構表
104學年度入學學生適用

列印日期：2015/12/18

		第一學年				第二學年				
		上		下		上		下		
科目		學分	學時	學分	學時	學分	學時	學分	學時	
系 必 修	半導體製程自動化專題研究(一) Case Study of Semiconductor Fabrication Automation I			1	2	半導體製程自動化專題研究(二) Case Study of Semiconductor Fabrication Automation II	1	2		
	光電製程自動化專題研究(一) Case Study of Electro-Optical Fabrication Automation I	1	2			論文 Thesis			0	0
	光電製程自動化專題研究(二) Case Study of Electro-Optical Fabrication Automation II	1	2			論文寫作(二) Thesis Writing II	3	3		
	書報討論(下) Seminar II			1	1					
	書報討論(上) Seminar I	1	1							
	論文寫作(一) Thesis Writing I				3	3				
	FPGA系統整合設計實務			3	3	ICT與無線電波屏蔽實務			3	3
	平面顯示器製程實務			3	3	SoPC設計實務	3	3		
	交流伺服	3	3			自動化光學精密檢測	3	3		
交流電機控制			3	3	自動化策略管理 Strategic Management of Automation			3	3	
伺服控制 Servo Control			3	3	研發智財管理 R&D Intelligence Property Management	3	3			
研發與生產 R&D and Production			3	3	計算機網路 Computer Network			3	3	
科技英文 Technical English	3	3			高等電力電子控制與設計	3	3			
計算機輔助電路設計原理	3	3			專利實務 Patent Practice			3	3	
電力電子模式與控制	3	3			電力轉換器諧波分析			3	3	
電子系統模擬設計			3	3	電腦架構及其研發製造管理	3	3			
電子電路 Electronic Circuits	3	3			電機人力資源發展與管理			3	3	
電機控制研發實務 Case Study on Electric Control Research	3	3			監控系統設計專題			3	3	
電機機械理論	3	3			數位信號處理器系統設計應用			3	3	
製程自動化原理 Principle of Fabrication Automation	3	3			類比積體電路專論	3	3			
製程自動化實務與設計			3	3						
類比積體電路設計與佈局			3	3						
先修科目										
畢業條件										