科目類別	科目代碼	科目名稱	學分	時數	授課時數																				備註
					第一學年						第二學年						第三學年						第四學年			
					上學期		下學期		暑一梯		上學期		下學期		暑二梯		上學期		下學期		暑三梯		上學期		下學期		
					正課	實習	正課	實習	正課	實習	正課	實習	正課	實習	正課	實習	正課	實習	正課	實習	正課	實習	正課	實習	正課	實習	
專業選修科目		介面技術	3	3																						
		系統程式	3	3																						
		VLSI Layout	3	3																						
		平行處理	3	3																						
		演算法	3	3																						
		數位訊號處理	3	3																						
		寬頻存取網路	3	3																						
		TCP/IP	3	3																						
		資料與計算機通訊	3	3																						
		無線通訊與網路	3	3																						
		機器人學習	3	3																						
		高等UNIX程式設計	3	3																						
		網際網路通訊協定	3	3																						
		硬體描述語言電路設計	3	3																						
		資料庫設計	3	3																						
		隨機程序	3	3																						
		計算機結構實作	3	3																						
		數位影像與語音	3	3																						
		多媒體網路	3	3																						
		電信網路	3	3																						
		數理統計	3	3																						
		排隊理論導論	3	3																						
		網際網路通訊協定	3	3																						
		富氏分析	3	3																						
		高頻電路設計	3	3																						
		PCB Layout	3	3																						
		控制工程	3	3																						
		數位電子學	3	3																						
		複變函數	3	3																						
		固態電子學	3	3																						
		線性系統	3	3																						
		數位IC電路設計	3	3																						
		光電概論	3	3																						
		半導體材料概論	3	3																						
		光電通訊概論	3	3																						
		半導體物理概論	3	3																						
		半導體工程	3	3																						
		積體光學概論	3	3																						
		微機電概論	3	3																						
		半導體雷射概論	3	3																						
		選修小計	26																							
		總　計	132		12/16		13/19		6/8		15/19		15/19		2/(9)		17/19		14/16		0/(9)		9/11		3/5		

畢業總學分132學分。其中必修(含通識及專業必修)106學分、選修26學分。

系主任簽章:

2006/5/20