國立雲林科技大學101學年度電子工程系四技必修課程流程圖

(講授時數-實習時數-學分數)

100學年度第2次系課程委員會議 (101年3月28日)

第1	第1學年		學年	第3學年		第4學年	
一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四丁
共同必修科目(含	通識8學分)(計30學	!分)					
校共同必修:歷.	史思維、生命教育、	憲政法治、哲學思	考				
體育	體育	體育專項選項	體育專項選項	哲學思考	憲政法治		
2-0-0	2-0-0	2-0-0	2-0-0	2-0-2	2-0-2		
散文選讀	文學欣賞	應用中文					
2-0-2	2-0-2	2-0-2					
字彙與閱讀	字彙與閱讀		進階閱讀				
(-)	(=)		连相阅读 2-0-2				
2-0-2	2-0-2		2-0-2				
英語聽講	英語聽講						
練習(一)	練習(二)						
0-2-1	0-2-1						
歷史思维	生命教育	通識	通識	通識	通識		
2-0-2	2-0-2	2-0-2	2-0-2	2-0-2	2-0-2		
8-2-7	8-2-7	6-0-4	6-0-4	4-0-4	4-0-4		
專業必修科目(計	-69學分)(含實務專題	題6學分)					
院必修:微積分	(一)、物理(一)、微	積分(二)、物理(二)					
微積分(一)	微積分(二)	電路學(一)	電子學(二)	微電子與光電	實務專題(一)	實務專題(二)	
3-0-3	3-0-3	3-0-3	3-0-3	實習 0-3-1	0-6-3	0-6-3	
物理(一)	物理(二)	電子學(一)	電子學實習	線性代數	機率與統計	專利實務	
3-0-3	3-0-3	3-0-3	0-3-1	3-0-3	3-0-3	與工程倫理	
物理實驗(一)	物理實驗(二)	光電概論	工程數學(二)			2-0-2	
70年复数()	物柱貝椒(一) 0-3-1	3-0-3	- 年数字(一) 3-0-3				
化學(一)	數位邏輯設計	工程數學(一)	電磁學				
3-0-3	3-0-3	→往 奴字 () 3-0-3	3-0-3				
3-0-3	數位邏輯設計	微算機原理及	半導體元件基				
化學實驗(一)	数 区 趣 科	成并 被 示垤及 應用	本原理				
0-3-1	0-3-1	3-0-3	3-0-3				
	001	微算機原理及	000				
計算機概論		成并版示程及 應用實習					
3-0-3		0-3-1					
10.0.11	9-6-11	15-3-16	12-3-13	3-3-4	3-6-6	2-6-5	
12-6-14							

註:

- 1. 依本系99學年度第6次系務會議決議,四技學生選修外系學分上限為12學分,自二上開始可選修外系課程,每學期選修外系之課程最多兩門課,一學年最多三門課,選修外系課程以本系未開課程為主,內含於畢業總學分數內。本系課程流程圖未開之選修課程、體育、軍訓選修課程及語文課,視同外系學分。
- 2. 科技新知講座(一)為必選。
- 3. 本流程圖適用101學年度入學之四技新生。

國立雲林科技大學101學年度 電子工程系 專業選修課程流程圖

(講授時數-實習時數-學分數)

100學年度第2次系課程委員會議 (101年3月28日)

共同選修							
第1學年		第2	學年	第3學年		第4	學年
第1學期	第2學期	第1學期	第2學期	第1學期	第2學期	第1學期	第2學期
	化學(二) 3-0-3			節能省電之技 術與管理 (更名) 3-0-3	生態倫理與 綠色意識 3-0-3	科技新知講座 (一) 2-0-2	科技新知講座 (二) 2-0-2
	化學實驗 (二) 0-3-1			3 🗸 5	電腦輔助英語 學習 3-0-3		高科技專利取 得與攻防 3-0-3
				工程數學(三)- 微分方程與複 變函數 3-0-3			產業實務(一) 1-8-5 產業實務(二) 1-8-5

體電路學程							
第1學年	第25			學年		第4學年	
第1學期 第2學期	第1學期	第2學期	第1學期	第2學期	第1學期	第2學期	
			類比積體電路	類比積體電路	混合訊號積	高速印刷電路	
		電路學(二)	分析	分析	體電路設計	板	
		3-0-3	與設計(□)	與設計(□)	導論	設計	
			3-0-3	3-0-3	3-0-3	3-0-3	
			高等電子學	無線射頻	類比濾波器		
			3-0-3	辨識應用	導論		
			3-0-3	3-0-3	3-0-3		
			射頻元件與	射頻電路設	無線射頻辨		
			電路	計與量測	識晶片設計	鎖相迴路設計	
			3-0-3	3-0-3	3-0-3	3-0-3	
			3 0 3	3 0 3			
					通信電子學	射頻辨識系統	
					3-0-3	3-0-3	
	硬體描述語言			可規劃式	雙向生醫電	奈米積體電	
	設計與模擬			晶片設計	子系統	路設計實習	
	3-0-3			3-0-3	3-0-3	0-3-1	
			超大型積體	高等超大型	數位積體電路	系統級封裝	
			電路導論	積體電路設計	合 成	技術導論	
			3-2-4	3-0-3		3-0-3	
			嵌入式系統概	FPGA系統	3-0-3 系統雛型及	连岫帝吃出	
			歌人 <u>式</u> 系統城 論	設計實務		積體電路嵌 入系統設計	
					軟硬體設計 3-0-3	入糸杌取司 3-0-3	
			3-0-3	3-0-3	3-0-3	3-0-3 計算機輔助	
			信號與系統		數位信號處理	和异機無功 電路設計導論	
			3-0-3		3-0-3	3-0-3	
				數位影像處		通信積體電	
				理導論	圖形辨認導論	路設計導論	
				3-0-3	3-0-3	3-0-3	
				通訊系統	數位通訊導論	3-0-3	
				3-0-3	3-0-3		
			智慧電子應用		3 0 3		
程式設計		資料結構	設計概論	人工智慧與			
3-0-3		3-0-3	3-0-3	機器人			
			(新增)	2-2-3			
			作業系統			軟體工程	
			3-0-3			3-0-3	
				嵌入式作業系			
			計算機演算法	統			
			3-0-3	3-0-3			
			#1 <i>+54</i>	嵌入式微處理	与 从第六40+		
			嵌入式系統	器程式設計與	物件導向程式		
			程式設計	實驗	設計		
			3-0-3	3-2-4	3-0-3		
			計算機組織	計算機結構			
			3-0-3	3-0-3			
			離散數學	●片七叶			
			與應用	數值方法			
			3-0-3	3-0-3			

第15	學年	第2	9 年	第3粤	2年	第4學年	
第1學期	第2學期	第1學期	第2學期	第1學期	第2學期	第1學期	第2學期
				電磁波		射頻積體電	高速半導體
						路概論	元件
				3-0-3		3-0-3	3-0-3
					無線射頻應	微波電路	射頻積體
					用辨識	實習	電路設計
					3-0-3	0-3-1	3-0-3
					高頻電路	射頻無線辨識	
					概論	材料與製程	電磁相容概記
					3-0-3	3-0-3	3-0-3
						高頻電路設計	
						3-0-3	
		는 A. Harm		材料科學	電子材料與	見て も 鍛	奈米技術
		近代物理		導論	應用	量子力學	通論
		3-0-3		3-0-3	3-0-3	3-0-3	3-0-3
						ツ 普 蛐 二 仏	微奈米量測
					半導體物理	半導體元件	技術
					3-0-3	3-0-3	3-0-3
					生物感測	生物感測系統	綠能元件之結
					原理	實驗	與製程
					3-0-3	0-3-1	3-0-3
				光電元件		顯示科技製	
				3-0-3		程設備	
				3-0-3		3-0-3	
						半導體設備概	
						論	
						3-0-3	
				太陽能電池基本	半導體製程	半導體製程	微機電製程之
				原理3-0-3	(-)3-0-3	(=)3-0-3	用3-0-3
						半導體製程	軟性電子技術
						實習0-3-1	應用3-0-3
						綠色能源與照	
						明3-0-3	
				基礎光學	應用光學	鏡片設計與	光學系統設認
				3-0-3	3-0-3	製造3-0-3	3-0-3
					光電實習	固態照明工	光纖通訊系約
					0-3-1	程概論	3-0-3
						3-0-3	
					色彩工程學	光資訊導論	光資訊工程
					3-0-3	3-0-3	3-0-3
					光電子學	影像顯示技	感測元件之設
					3-0-3	術及應用	與應用
					5 0 5	3-0-3	3-0-3
					光電顯示元件	工程數值分	太陽電池技術
					3-0-3	析	應用3-0-3
						3-0-3(新增)	
					生醫光電導	光電精密量測	
					論3-0-3	3-0-3	
							平面顯示器技
							3-0-3
							3D塑膠光學
							模具概論
							3-0-3
							近代光學

註: 1. 科技新知講座(一)為必選。

註:2. 選修生物科技學程「生物學」、「微生物學」、「生物化學」、「生物科技概論」之課程,視同本系課程。

國立雲林科技大學101學年度電子與光電工程研究所碩士班 晶片與系統組 課程流程圖

(講授時數-實習時數-學分數)

100學年度第2次系課程委員會議 (101年3月28日)

	第1學年	第2學	
第1學期	第2學期	第1學期	第2學期
※修科目(計8學分)			
書報討論(一)	書報討論(二)	碩士論文	碩士論文
0-2-1	0-2-1	3-0-3	3-0-3
醒修科目(至少應修24學分)	N+++-/\		
科技英文(一) 3-0-3(新增)	科技英文(二) 3-0-3		
3-0-3(新 <i>垣)</i> 晶片系統領域	3-0-3		
通訊基頻電路模擬與設計			
3-0-3			
數位積體電路	通訊積體電路設計	積體電路與矽智產設計專論	系統單晶片設計專論
女 ≥ 15 倍 € ≥ 1 3-0-3	2-0-3	須鹿电屿共収自座政府 寻 嶋 3-0-3	3-0-3
數位視訊技術與系統晶片	3-0-3	3-0-3	3-0-3
設計3-0-3			
超大型積體電路訊號處理			
超八空傾腹电斑机弧 <u>处</u> 连 架構設計	系統雛型設計	生醫系統設計專論	
未供政司 3-0-3	3-0-3	3-0-3	
3-0-3 系統單晶片設計	矽智產設計		
	,		
3-0-3 算術單元積體電路設計	3-0-3 高科技專利實務		
昇州甲兀慎體电路設計 3-0-3	尚科拉等利員務 3-0-3		
	3-∪-3 智慧型機器人系統應用專題	ᇍᅉᄴᅷᇝᇚᇙᇝᇌᇍ	
邏輯測試及可測試設計		計算機輔助電路設計	
3-0-3 積體電路量測實務	3-0-3 低功率數位積體電路設計	3-0-3	
3-0-3 須比IC設計領域	3-0-3		
射頻積體電路	射頻積體電路設計	類比通訊積體電路設計	類比積體電路設計專詞
3-0-3	3-0-3	タル畑が慎盟电応収引 3-0-3	規以付限电応収削 す □
5-0-3 類比濾波器(一)	5-0-3 類比濾波器(二)	3-0-3	3-0-3
類 □ / / / / / / / / / / / / / / / / / /	類心應及留(─ <i>)</i> 3-0-3		
3-0-3	類比與混合訊號積體電路測試專論		
	スル外ルロル加付品 电中/水内子間 3-0-3		
類比積體電路設計	混合訊號積體電路設計		
3-0-3	3-0-3		
★PWM電源轉換器	★切換式電源轉換器(一)	★切換式電源轉換器(二)	
3-0-3	3-0-3	3-0-3	
資通系統領域			
錯誤更正碼	●空間時間編碼理論		
3-0-3			
3-0-3	3-0-3		
●行動通訊技術		●正交分頻多工技術	
		●正交分頻多工技術 3-0-3	
●行動通訊技術	數位通訊		信號處理應用專論(二
●行動通訊技術 3-0-3	數位通訊 3-0-3	3-0-3	信號處理應用專論(二 3-0-3
● 行動通訊技術 3-0-3 高等數位信號處理(一)	數位通訊 3-0-3 高等數位信號處理(二)	<mark>3-0-3</mark> 信號處理應用專論(一)	,
● 行動通訊技術 3-0-3 高等數位信號處理(一) 3-0-3	數位通訊 3-0-3 高等數位信號處理(二) 3-0-3	<mark>3-0-3</mark> 信號處理應用專論(一)	·
●行動通訊技術 3-0-3 高等數位信號處理(一) 3-0-3 工程最佳化演算法	數位通訊 3-0-3 高等數位信號處理(二) 3-0-3 最佳化專論	<mark>3-0-3</mark> 信號處理應用專論(一)	·
●行動通訊技術 3-0-3 高等數位信號處理(一) 3-0-3 工程最佳化演算法	數位通訊 3-0-3 高等數位信號處理(二) 3-0-3 最佳化專論 3-0-3	<mark>3-0-3</mark> 信號處理應用專論(一)	·
●行動通訊技術 3-0-3 高等數位信號處理(一) 3-0-3 工程最佳化演算法	數位通訊 3-0-3 高等數位信號處理(二) 3-0-3 最佳化專論 3-0-3 數值方法	<mark>3-0-3</mark> 信號處理應用專論(一)	·
●行動通訊技術 3-0-3 高等數位信號處理(一) 3-0-3 工程最佳化演算法	數位通訊 3-0-3 高等數位信號處理(二) 3-0-3 最佳化專論 3-0-3 數值方法 3-0-3	<mark>3-0-3</mark> 信號處理應用專論(一)	·
●行動通訊技術 3-0-3 高等數位信號處理(一) 3-0-3 工程最佳化演算法	數位通訊 3-0-3 高等數位信號處理(二) 3-0-3 最佳化專論 3-0-3 數值方法 3-0-3 數位視訊處理	<mark>3-0-3</mark> 信號處理應用專論(一)	·
●行動通訊技術 3-0-3 高等數位信號處理(一) 3-0-3 工程最佳化演算法	數位通訊 3-0-3 高等數位信號處理(二) 3-0-3 最佳化專論 3-0-3 數值方法 3-0-3 數位視訊處理 3-0-3	3-0-3 信號處理應用專論(一) 3-0-3	,
●行動通訊技術 3-0-3 高等數位信號處理(一) 3-0-3 工程最佳化演算法	數位通訊 3-0-3 高等數位信號處理(二) 3-0-3 最佳化專論 3-0-3 數值方法 3-0-3 數位視訊處理 3-0-3 數位影像處理	3-0-3 信號處理應用專論(一) 3-0-3 電腦視覺	,
●行動通訊技術 3-0-3 高等數位信號處理(一) 3-0-3 工程最佳化演算法 3-0-3	數位通訊 3-0-3 高等數位信號處理(二) 3-0-3 最佳化專論 3-0-3 數值方法 3-0-3 數位視訊處理 3-0-3 數位影像處理 3-0-3	3-0-3 信號處理應用專論(一) 3-0-3 電腦視覺	,
●行動通訊技術 3-0-3 高等數位信號處理(一) 3-0-3 工程最佳化演算法 3-0-3	數位通訊 3-0-3 高等數位信號處理(二) 3-0-3 最佳化專論 3-0-3 數值方法 3-0-3 數位視訊處理 3-0-3 數位影像處理 3-0-3 高等作業系統	3-0-3 信號處理應用專論(一) 3-0-3 電腦視覺	,
●行動通訊技術 3-0-3 高等數位信號處理(一) 3-0-3 工程最佳化演算法 3-0-3 高等計算機結構 3-0-3 行動裝置程式設計	數位通訊 3-0-3 高等數位信號處理(二) 3-0-3 最佳化專論 3-0-3 數值方法 3-0-3 數位視訊處理 3-0-3 數位影像處理 3-0-3 高等作業系統 3-0-3	3-0-3 信號處理應用專論(一) 3-0-3 電腦視覺	,
●行動通訊技術 3-0-3 高等數位信號處理(一) 3-0-3 工程最佳化演算法 3-0-3	數位通訊 3-0-3 高等數位信號處理(二) 3-0-3 最佳化專論 3-0-3 數值方法 3-0-3 數位視訊處理 3-0-3 數位影像處理 3-0-3 高等作業系統 3-0-3 即時嵌入式系統 3-0-3	3-0-3 信號處理應用專論(一) 3-0-3 電腦視覺	,
●行動通訊技術 3-0-3 高等數位信號處理(一) 3-0-3 工程最佳化演算法 3-0-3 高等計算機結構 3-0-3 行動裝置程式設計	數位通訊 3-0-3 高等數位信號處理(二) 3-0-3 最佳化專論 3-0-3 數值方法 3-0-3 數位視訊處理 3-0-3 數位影像處理 3-0-3 高等作業系統 3-0-3 即時嵌入式系統	3-0-3 信號處理應用專論(一) 3-0-3 電腦視覺	信號處理應用專論(二 3-0-3
●行動通訊技術 3-0-3 高等數位信號處理(一) 3-0-3 工程最佳化演算法 3-0-3 高等計算機結構 3-0-3 行動裝置程式設計 3-0-3(新增)	數位通訊 3-0-3 高等數位信號處理(二) 3-0-3 最佳化專論 3-0-3 數值方法 3-0-3 數位視訊處理 3-0-3 數位影像處理 3-0-3 高等作業系統 3-0-3 即時嵌入式系統 3-0-3	3-0-3 信號處理應用專論(一) 3-0-3 電腦視覺	,
●行動通訊技術 3-0-3 高等數位信號處理(一) 3-0-3 工程最佳化演算法 3-0-3 高等計算機結構 3-0-3 行動裝置程式設計	數位通訊 3-0-3 高等數位信號處理(二) 3-0-3 最佳化專論 3-0-3 數值方法 3-0-3 數位視訊處理 3-0-3 數位影像處理 3-0-3 高等作業系統 3-0-3 即時嵌入式系統 3-0-3	3-0-3 信號處理應用專論(一) 3-0-3 電腦視覺	,

- 註1:本流程圖適用101學年度入學之研究所新生。
- 註2: 畢業總學分為32學分,含畢業論文6學分及書報討論(一)1學分、書報討論(二)1學分。
- 註3:經指導教授之同意得跨校(依組會議決定學校)、跨所(限工程學院研究所、資管所、工管所、材料所)、 跨組修課,但以二門課為限。
- 註4: 晶片與電通組「★」符號代表與電機所合開;「●」與資工所合開。
- 註5:微電子與光電工程組「*」符號代表與晶片與電通組合開。
- 註6:本所選修課與工程所博士班合開。

國立雲林科技大學101學年度電子與光電工程研究所碩士班 微電子與光電工程組 課程流程圖

(講授時數-實習時數-學分數)

100學年度第2次系課程委員會議 (101年3月28日)

·	學年	第2學年		
第1學期	第2學期	第1學期	第2學期	
必修科目(計8學分)				
書報討論(一)	書報討論(二)	碩士論文	碩士論文	
0-2-1	0-2-1	3-0-3	3-0-3	
國修科目(至少應修24學分)				
射頻積體電路概論*	射頻積體電路概論* 射頻積體電路設計*		微波電路設計*	
3-0-3	3-0-3		3-0-3	
類比積體電路設計*	混合訊號積體電路設計*	類比通訊積體電路設計*	類比積體電路設計專論*	
3-0-3	3-0-3	3-0-3	3-0-3	
PWM電源轉換器*				
3-0-3				
科什基本()	원 # # # / - \			
科技英文(一) 3-0-3(新增)	科技英文(二) 3-0-3			
3-0-3(\text{\text{\$\pi_1\$}} \$\pi_2\$	3-0-3			
—————————————————————————————————————	半導體製程設備			
3-0-3	3-0-3			
	高臨場顯示技術特論	固態物理學	電子材料特論	
	3-0-3	3-0-3	3-0-3	
電子材料	光電材料	薄膜技術	奈米材料與技術特論	
3-0-3	3-0-3	3-0-3	3-0-3	
半導體製程特論			奈米積體電路技術	
3-0-3			3-0-3	
半導體實驗	材料分析技術	微機電製程技術	記憶體元件與技術	
0-3- <mark>1</mark>	3-0-3	3-0-3	3-0-3	
真空系統與技術	量子力學			
3-0-3	3-0-3			
半導體元件模擬與量測		奈米光機電系統技術	微系統技術特論	
3-0-3		3-0-3	3-0-3	
影像顯示科技導論	軟性電子與影像應用		微電子元件可靠性分析	
3-0-3	3-0-3		3-0-3	
半導體元件物理	感測器元件	半導體光電元件	光電系統與元件特論	
3-0-3	3-0-3	3-0-3	3-0-3	
光機電系統整合	化合物半導體元件		綠能元件與技術特論	
3-0-3	3-0-3		3-0-3	
雷射工程	光電量測技術	光學薄膜	光電積體電路	
3-0-3	3-0-3	3-0-3	3-0-3	
光學實驗	近代光學	半導體雷射	光纖通訊	
0-3-1	3-0-3	3-0-3	3-0-3	
幾何光學	光學系統設計與模擬	光纖波導		
3-0-3	3-0-3	3-0-3		
物理光學	傅氏光學			
3-0-3	3-0-3			
線性光學	非線性光學	非線性光學材料與元件	量子電子學	
3-0-3	3-0-3	3-0-3	3-0-3	
微光學		光電電磁學	半導體光學特性	
3-0-3		3-0-3	3-0-3	

註1:本流程圖適用101學年度入學之研究所新生。

註2: 畢業總學分為32學分,含畢業論文6學分及書報討論(一)1學分、書報討論(二)1學分。

註3:經指導教授之同意得跨校(依組會議決定學校)、跨所(限工程學院研究所、資管所、工管所、材料所)、 跨組修課,但以二門課為限。

註4: 晶片與電通組「★」符號代表與電機所合開;「●」與資工所合開。

註5:微電子與光電工程組「*」符號代表與晶片與電通組合開。

註6:本所選修課與工程所博士班合開。

國立雲林科技大學101學年度電子工程系博士班 積體電路與系統組 課程流程圖

(講授時數-實習時數-學分數)

100學年度第2次系課程委員會議 (101年3月28日)

講授時數-實習時數-學分數)		100學年度第2次系課程	委員會議 (101年3月28日
第1學年(博一)		第2學年(博二)	
第1學期	第2學期	第1學期	第2學期
※修科目(計10學分)			
專題研討(一)	專題研討 (二)	專題研討 (三)	專題研討(四)
0-2-1	0-2-1	0-2-1	0-2-1
		博士論文(一)	博士論文(二)
0-2-1	0-2-1	3-0-3 3-2-4	3-0-3 3-2-4
 【修科目(至少應修18學分)	U-Z- I	J-Z-4	J-Z- 4
通訊基頻電路模擬與設計			
3-0-3			
數位積體電路	通訊積體電路設計	積體電路與矽智產設計專論	系統單晶片設計專論
3-0-3	3-0-3	3-0-3	3-0-3
數位視訊技術與系統晶片設計			
3-0-3			
超大型積體電路訊號處理架構			
設計	系統雛型設計	生醫系統設計專論	
3-0-3	3-0-3	3-0-3	
系統單晶片設計	矽智產設計		
3-0-3	3-0-3		
算術單元積體電路設計	高科技專利實務		
3-0-3	3-0-3		
邏輯測試及可測試設計		計算機輔助電路設計	
3-0-3	3-0-3	3-0-3	
	低功率數位積體電路設計	3-0-3	
19.0-3 3-0-3	3-0-3		
3-0-3	3-0-3	スル の がほ 起も 山 の 1 3-0-3	スル信題もの以刊 マ 岬 3-0-3
5-0-3 類比濾波器(一)	類比濾波器(二)	3-0-3	3-0-3
類 に	類		
3-0-3	類比與混合訊號積體電		
	路測試專論		
	3-0-3		
類比積體電路設計	混合訊號積體電路設計		
與比價簡电的設計 3-0-3	比古凯弧倒距电时取引 3-0-3		
S-U-S PWM電源轉換器	功換式電源轉換器(一)	切換式電源轉換器(二)	
70-3 3-0-3	切换式电源特换品(一) 3-0-3	切换八电脉特换品(—) 3-0-3	
錯誤更正碼	空間時間編碼技術	3-0-3	
到缺乏止祸 3-0-3	三间时间栅端纹侧		
		工六八恒名工仕街	
行動通訊技術 3-0-3	數位通訊	正交分頻多工技術 3-0-3	
3-0-3	3-0-3	3-0-3	 信號處理應用
高等數位信號處理(一)	高等數位信號處理(二)	信號處理應用專論(一)	事論(二)
3-0-3	3-0-3	3-0-3	李 爾(一) 3-0-3
工程最佳化演算法	最佳化專論		3-0-3
工任取任10庚异 <i>压</i> 3-0-3	取住10等調		
3-0-3		電腦視覺	
	數值方法	电脑优克 3-0-3	
	3-0-3	3-0-3	
	數位視訊處理		
	3-0-3 數位緊傷 東珊		
	數位影像處理		
- 管掛龍空	3-0-3		
- 算機學程	出し十丈休り春四四=0.=1		
高等計算機結構	嵌入式系統及處理器設計		
3-0-3	3-0-3		
	即時作業系統及應用		
	3-0-3		
	邏輯與正規語言		
	3-0-3		
₩ 99 10 1 50 51	古体化类系统		

高等作業系統

3-0-3

機器人程式設計 3-0-3

國立雲林科技大學101學年度電子工程系博士班 微電子與光電組 課程流程圖

(講授時數-實習時數-學分數) 100學年度第1次系課程委員會議 第3次系務會議修訂(100年11月9日)

第1學年(博一)		第2學年(博二)				
第1學期	第2學期	第1學期	第2學期			
修科目(計10學分)						
專題研討 (一)	專題研討 (二)	專題研討(三)	專題研討(四)			
0-2-1	0-2-1	0-2-1	0-2-1			
		博士論文(一)	博士論文(二)			
		3-0-3	3-0-3			
0-2-1	0-2-1	3-2-4	3-2-4			
修科目(至少應修18學分)						
射頻積體電路概論*	射頻積體電路設計*		微波電路設計*			
3-0-3	3-0-3		3-0-3			
類比積體電路設計*	混合訊號積體電路設計*	類比通訊積體電路設計*	類比積體電路設計專論 [*]			
3-0-3	3-0-3	3-0-3	3-0-3			
		3-0-3	5-0-5			
物理數學	半導體製程設備					
3-0-3	3-0-3					
科技英文(一)	科技英文(二)					
3-0-3	3-0-3					
(新增)						
	高臨場顯示技術特論	固態物理學	電子材料特論			
	3-0-3	3-0-3	3-0-3			
電子材料	光電材料	薄膜技術	奈米材料與技術特論			
3-0-3	3-0-3	3-0-3	3-0-3			
半導體製程特論	量子力學		奈米積體電路技術			
子等度表往15冊 3-0-3	重 リカ字 3-0-3		示不慎證电时找例 3-0-3			
		AN 그는 스타 지기 나는 / Pr				
半導體實驗	材料分析技術	微機電製程技術	記憶體元件與技術			
0-3-1	3-0-3	3-0-3	3-0-3			
真空系統與技術						
3-0-3						
半導體元件模擬與量測		奈米光機電系統技術	微系統技術特論			
3-0-3		3-0-3	3-0-3			
影像顥示科技導論	軟性電子與影像應用		微電子元件可靠性分析			
3-0-3	3-0-3		3-0-3			
半導體元件物理	感測器元件	半導體光電元件	光電系統與元件特論			
3-0-3	3-0-3	3-0-3	3-0-3			
光機電系統整合	化合物半導體元件		綠能元件與技術特論			
尤機電系統登古 3-0-3	16百物丰等體元件 3-0-3					
雷射工程	光電量測技術	光學薄膜	光電積體電路			
3-0-3	3-0-3	3-0-3	3-0-3			
光學實驗	近代光學	半導體雷射	光纖通訊			
0-3-1	3-0-3	3-0-3	3-0-3			
幾何光學	光學系統設計與模擬	光纖波導				
3-0-3	3-0-3	3-0-3				
物理光學	傅氏光學					
初珪元学 3-0-3	得					
線性光學	非線性光學	非線性光學材料與元件	量子電子學			
3-0-3	3-0-3	3-0-3	3-0-3			
微光學		光電電磁學	半導體光學特性			
3-0-3		3-0-3	3-0-3			

合計:最低畢業總學分數為28學分