

國立清華大學 微系統科技整合學程 證書申請表

學 號		系所別		生 日	年 月 日
姓 名				手機或電話	

請勾選已修畢課程，並在所附成績單上，將勾選科目以螢光筆特別畫記

類別	開課系所	課程名稱	學分	學期別	同質性	請勾選	成績
核心課程	電機系/動機系	微系統概論一	3	上			
核心課程- 導論類	工科系	微系統工程原理	3	上學期	任選 1		
	動機系	微機電系統導論	3	下學期			
	電機系	微系統概論二	3	下學期			
選修-半導 體實驗類	工科系	微系統製造與實驗	3	上學期	任選 1		
	材料系	薄膜工程實驗	2				
	電機系	半導體製程與實驗	2	下學期			
選修-半導 體製程類	工科系	半導體製程	3	下學期	任選 1		
	化工系	半導體材料製程概論	2	上學期			
	材料系	積體電路製程	3				
選修-生物 科技類	工科系	生物醫學科技概論	3	下學期	任選 1		
	工科系	微系統與醫學工程	3	下學期			
	化工系	生醫工程導論	3	下學期			
選修-微系 統設計類	工科系	微系統設計	3	上學期	任選 1		
	動機系	微機電系統分析與設計	3	下學期			
	電子所	微機電系統設計	3	下學期			
選修-微系 統構裝類	化工系	電子構裝	2	下學期	任選 1		
	動機系	微系統封裝設計與實驗	3	下學期			
	動機系	電子封裝力學概論	3	上學期			
選修-微傳 感器類	工科系	微轉換器之原理及應用	3	下學期	任選 1		
	動機系	微機電傳感器	3	上學期			
	電機系	感測與轉換	3				
	電機系	感測與驅動元件	3				
選修-薄膜 工程類	工科系	薄膜工程導論	3	下學期	任選 1		
	材料系	薄膜工程	3	上學期			
	材料系	薄膜物理與製程技術	3				
	電機系	薄膜工程及應用	3				
	電機系	薄膜製程	3	上學期			

類別	開課系所	課程名稱	學分	學期別	同質性	請勾選	成績
選修	工科系	分子動力學模擬導論	3	下學期			
選修	工科系	表面與薄膜分析技術	3	下學期			
選修	工科系	微尺度熱流模擬	3	下學期			
選修	工科系	微機械熱流學	3	上學期			
選修	工科系	儀器與量測	3	下學期			
選修	工科系/動機系	熱傳學	3	下學期			
選修	化工系	高分子電子材料一	3	上學期			
選修	化工系	基礎高分子化學	2	上學期			
選修	化工系	基礎高分子物性	2	下學期			
選修	化工系	應用電化學	3	上學期			
選修	生科系	分子生物學一	3	上學期			
選修	生科系	分子生物學二	3	下學期			
選修	生科系	生物化學一	3	上學期			
選修	生科系	生物技術導論	3	上學期			
選修	生科系	結構生物學簡介	3	下學期			
選修	生科系/原科系	生物化學二	3	下學期			
選修	材料系	微系統材料	3	下學期			
選修	材料系	電子陶瓷	3				
選修	材料系	磁性材料	3	上學期			
選修	動機系	流體力學一/流體力學	3	上學期			
選修	動機系	振動學	3	下學期			
選修	動機系	微機電系統分析與量測	3	上學期			
選修	動機系	電磁微機電技術	3	下學期			
選修	動機/工科 /電機系	電子學一	3	下學期			
選修	微機電所	微感測器及量測系統之訊號處理	3	下			
選修	微機電所	微機電構裝技術與可靠度	3	下			
選修	電子所	類比電路設計	3	上學期			
選修	電機系	類比電路分析與設計	3	下學期	任選		
選修	電機系	固態電子元件一	3	上/下	一		
選修	電機系	固態電子元件導論	3	上學期			
選修	電機系	固態電子實驗：元件特性量測	2	上學期			
選修	電機系	數位電路分析與設計	3	上學期			

修課規定：

1. 全學程學分數至少 15 學分，含核心課程 6 學分，主修課程至多 6 學分及副選修課至少 3 學分。
2. 主修課程：係本系課程，至多能納入「微系統」學程 6 學分。
3. 副修課程：係非本系課程，至少需選修 3 學分

*** 學程應修科目至少有九學分不屬於學生主修、輔系或其他學程應修之科目 ***

課務組：_____ 學程召集人：_____

註冊組：_____ 備註：審核通過後，由註冊組發給證書。

證書字號	
領取證書簽章	