

樹德科技大學 電腦與通訊系 113學年度 碩士班 入學生課程表

類別科目	第一學年 (113學年度)						第二學年 (114學年度)					
	第一學期	學分	時數	第二學期	學分	時數	第一學期	學分	時數	第二學期	學分	時數
校必修	學術研究倫理	0	0									
專業必修	專題討論(一)	2	2	專題討論(二)	2	2				◎碩士論文	6	6
專業選修	微波元件製作與量測	3	3	微波工程	3	3	展頻通訊	3	3	天線原理與應用	3	3
	機器視覺原理與實作	3	3	行動通訊系統	3	3	數位訊號處理	3	3	射頻量測電路設計	3	3
	專題研討 I	3	3	通訊網路	3	3	平面天線設計	3	3	適應性濾波器設計	3	3
	錯誤更正碼	3	3	光通信實驗	3	3	高等電磁波	3	3	電腦視覺	3	3
	平面天線設計	3	3	固態元件	3	3	高等電磁理論	3	3	專題討論(四)	2	2
	RFID天線設計	3	3	電信工程	3	3	專題討論(三)	2	2	正交分頻多工技術	3	3
	太陽能工程	3	3	類比積體電路設計	3	3	數位調變技術	3	3	射頻量測電路設計	3	3
	半導體元件理論	3	3	專題研討 II	3	3	平面天線設計	3	3			
	錯誤更正碼	3	3	密碼學	3	3						
	微波元件製作與量測	3	3	陣列天線設計	3	3						
	RFID天線設計	3	3									
學分規定	1. 最低畢業學分數 30 學分。校訂必修 0 學分，專業必修10學分，專業選修 20 學分(含承認外系所專業課程 0 學分)。 2. 註記◎為論文課程，論文相關規定依本系「電腦與通訊系碩士班修業規則」規定辦理。 3. 修習遠距教學課程學分數，不得超過畢業總學分數的二分之一。											

審議程序 113年4月3日系課程委員會通過、113年4月17日院課程委員會通過、113年5月22日校課程委員會、113年6月5日教務會議備查

列印日期 2024/8/29

系所助理：

行政助理蔡錦環

系所主管：

電腦與通訊系主任 徐文修

院長：

院長陳聖煌

## 樹德科技大學 113學年度 電腦通訊系 預備選修科目表(研究所)

說明：因選修科目無法完全列載於課程規劃表中，故設有預備選修表，預備選修表每年更新一次。選修科目視需要增開、調整學分數或調整開課學期。

科目名稱 - 學分數 - 時數	一年級		二年級	
	類神經網路-3-3	模糊理論-3-3	數位語音處理-3-3	隨機控制-3-3
	非線性系統分析-3-3	濾波器理論與設計-3-3	高等數位信號處理-3-3	非線性規劃-3-3
	電磁理論-3-3	展頻通信理論-3-3	電磁相容-3-3	無線通訊功率放大器設計-3-3
	應用數值分析-3-3	導波理論-3-3	雷達系統-3-3	天線陣列訊號處理-3-3
	光電子學-3-3	電腦通信網路-3-3	正交分頻多工技術-3-3	雷達訊號處理-3-3
	通信技術與應用-3-3	微波放大器設計-3-3	數值電磁學-3-3	微波單晶積體電路-3-3
	微波電路-3-3	通信專題實驗-3-3	無線通訊專題實驗-3-3	微波電路專題實驗-3-3
	記憶體電路設計概論-3-3	數位調變技術-3-3	高速網路-3-3	數值電磁學-3-3
	隨機程序-3-3	數位傳輸理論-3-3	同調光纖通信-3-3	微波電路與量測-3-3
	統計通信理論-3-3	網路與電腦安全-3-3	IOT物聯網技術應用-3-3	射頻及高速元件-3-3
	網路軟體專題-3-3	網路規劃與管理-3-3	資料壓縮-3-3	光電工程導論-3-3
	無線通訊之電波傳播與量測-3-3	光電工程-3-3	電信網路與技術-3-3	
	物聯網技術與應用-3-3		書報研討-1-1	
	IOT物聯網技術應用-3-3			

列印日期 2024/8/29

系所助理：

行政助理 蔡綵璇

系所主管：

電腦與通訊系 系主任 徐文修

院長：

院長 陳重煌