

# 臺中健康暨管理學院

## 九十二學年度研究所新生二學年課程規劃

所別：電腦與通訊學系研究所碩士班

畢業總學分：34 學分

製表日期：93.11.23

類別	科目名稱	科目代號	英文名稱	修課年級	修課學期	學分數	每週上課時數		備註
							講授	實習(驗)	
校定必修 6學分	碩士論文		Master Thesis	二	上	3	0		
	碩士論文		Master Thesis	二	下	3	0		
所定必修 4學分	專題研討(一)		Seminar(I)	一	上	1	1		
	專題研討(二)		Seminar(II)	一	下	1	1		
	專題研討(三)		Seminar(III)	二	上	1	1		
	專題研討(四)		Seminar(IV)	二	下	1	1		
所定選修 至少24學分	隨機程序		Stochastic Processes	一	上	3	3		
	衛星通信系統		Satellite Communication Systems	一	上	3	3		
	論文研討(一)-網路與通訊		Thesis Research (I)-Network and Communications	一	上	1	1		
	論文研討(一)-訊號處理		Thesis Research (I)-Signal Processing	一	上	1	1		
	高等計算機網路		Advanced Computer Networks	一	上	3	3		
	高等數位通訊		Advanced Digital Communications	一	上	3	3		
	行動通訊工程		Mobile Communications	一	上	3	3		
	計算機圖學		<b>Computer Graphics</b>	一	上	<b>3</b>	<b>3</b>		
	類神經網路		Neural Networks	一	上	3	3		
	微波工程		Microwave Engineering	一	上	3	3		
	論文研討(二)-網路與通訊		Thesis Research (II)-Network and Communications	一	下	1	1		
	論文研討(二)-訊號處理		Thesis Research (II)-Signal Processing	一	下	1	1		
	通訊協定工程		Communication Protocol Engineering	一	下	3	3		
	數位影像處理		Digital Image Processing	一	下	3	3		
	展頻通訊		Spread-Spectrum Communications	一	下	3	3		
	排隊理論		Queueing Theory	一	下	3	3		
	資料庫系統設計		Database System Design	一	下	3	3		
	高速電腦網路		High-Speed Computer Networks	一	下	3	3		
	錯誤更正碼		Error Correcting Codes	一	下	3	3		
	資訊安全		Information Security	一	下	3	3		
高等作業系統		Advanced Operating Systems	一	下	3	3			

類別	科目名稱	科目代號	英文名稱	修課年級	修課學期	學分數	每週上課時數		備註
							講授	講授	
所定選修至少24學分	網際網路電話		Internet Telephony	一	下	3	3		
	無線通訊		Wireless Communications	一	下	3	3		
	光纖通訊		Fiber Optics Communications	一	下	3	3		
	個人通訊服務		Personal Communication Services	一	下	3	3		
	檢測理論		Estimation and Detection Theory	二	上	3	3		
	網路分析與管理		Network Analysis and Management	二	上	3	3		
	數位通訊專論		Topics on Digital Communications	二	上	3	3		
	高頻濾波器		High-Frequency Filters	二	上	3	3		
	高等電磁理論		Advanced Electromagnetic Theory	二	上	3	3		
	微波電路設計		Microwave Circuit Design	二	上	3	3		
	計算幾何學		Computer Geometry	二	上	3	3		
	高等作業研究		Advanced Operations Research	二	上	3	3		
	天線理論與設計		Antenna Theory and Design	二	下	3	3		
	分散式系統		Distributed Systems	二	下	3	3		
	多重使用者偵測		Multi-User Detections	二	下	3	3		
	平行計算機結構		Parallel Computer Architecture	二	下	3	3		
高等數值方法		Advanced Numerical Methods	二	下	3	3			

註：1.一年級上、下學期必須選修論文研討（一）、（二）。

系所主管簽章：