銘傳大學　電腦與通訊工程學系　必修科目表（九十三學年度入學適用）

| 科目 | | 共同必修科目 | | | | | | | | | 專業必修科目 | | | | | | | | |

銘傳大學 電腦與通訊工程學系 選修科目表（九十三學年度入學適用）

科目			學分	時數	多媒體導論	數位媒體應用	物件導向程式設計	組合語言	機器翻譯	視窗程式設計	JAVA 程式設計	使用者介面設計	視窗程式設計進階	系統程式	程式語言	JAVA 程式應用	CPLD 設計	第四代電腦語言	XML 程式設計	電腦繪圖與動畫	多媒體設計	類神經網路	編譯程式	UNIX 程式設計	模式與模擬	人工智慧	數值分析	專家系統	Web 程式設計	軟體工程導論	演算法	高等計算機結構	高等資料結構	智慧型學習系統	計算機理論	分散式系統
選修科目																																				
機算計																																				
第一學年	上	課授	3	3	2																															
		導輔習實			1																															
	下	課授	3	3		2	3																													
		導輔習實				1																														
第二學年	上	課授	3	3				3	3	3	3																									
		導輔習實																																		
	下	課授	3	3								3	3	3	3	3																				
		導輔習實																																		
第三學年	上	課授	3	3															3	3	3	3	3	3												
		導輔習實																																		
	下	課授	3	3																					3	3	3	3	3							
		導輔習實																																		
第四學年	上	課授	3	3																										3	3	3	3	3		
		導輔習實																																		
	下	課授	3	3																															3	3
		導輔習實																																		
註備					必選電腦課程	必選電腦課程		必選																				必選電腦課程								

銘傳大學 電腦與通訊工程學系 選修科目表（九十三學年度入學適用）

科目			分學	數時	第一學年 上 課授	第一學年 上 導輔習實	第一學年 下 課授	第一學年 下 導輔習實	第二學年 上 課授	第二學年 上 導輔習實	第二學年 下 課授	第二學年 下 導輔習實	第三學年 上 課授	第三學年 上 導輔習實	第三學年 下 課授	第三學年 下 導輔習實	第四學年 上 課授	第四學年 上 導輔習實	第四學年 下 課授	第四學年 下 導輔習實	註備
選修科目	網路	網路規劃	3	3			3														非同步遠距教學
		網路管理	3	3							3										非同步遠距教學
		區域網路	3	3									3								非同步遠距教學
		網際網路	3	3									3								
		無線網路	3	3									3								
		TCP/IP 網路原理與技術	3	3									3								
		排隊理論	3	3									3								
		作業系統實務	3	3									3								
		單晶片系統概論	3	3									3								
		行動通訊網路	3	3									3								
		高等單晶片系統	3	3																	
		內嵌式系統導論	3	3																	非同步遠距教學
		無線通訊技術	3	3																	
		通訊網路	3	3																	
		網路作業系統	3	3																	
		網際網路應用	3	3											3						
		高等內嵌式系統	3	3																	非同步遠距教學
		多媒體網路	3	3																	
		廣域網路	3	3																	非同步遠距教學
		網路程式設計	3	3													3				
		高速網路	3	3													3				
		全球資訊網導論	3	3													3				
		網路安全	3	3															3		
		交換機系統	3	3															3		
	通訊	數位訊號處理	3	3					3												
		多媒體通訊概論	3	3					3												
		通訊工程	3	3					3												
		複變數論	3	3					3												
		數位訊號處理實務	2	3											2	1					
		通訊技術實務	3	3											3						
		高等電磁學	3	3											3						
		個人與行動通訊系統	3	3											3						
		VLSI 導論	3	3											3						
		數位影像處理	3	3											3						

銘傳大學 電腦與通訊工程學系 選修科目表（九十三學年度入學適用）

科目			學分	時數	訊息理論與編解碼	數位濾波器設計	高頻電路設計	VLSI 設計	微波工程	進階通訊原理	天線理論	電腦視覺	資料壓縮	電信規劃與管理	圖形辨識	電腦與通訊講座	資料庫管理系統	資料庫	網路資料庫實務	資料庫程式設計	全球資訊網與資料庫	資料庫設計實作	多媒體資料庫系統	日文(一)	生物學原理	日文(二)	軍訓(二上)	軍訓(二下)	日文(三)	資訊法律	體育(四上)	體育(四下)	隨機過程
					訊通												資料庫							其他								
第一學年 上	課授		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	2	4	2	2	4	3	2	2	3
	導輔習實																							2									
第一學年 下	課授																							2									
	導輔習實																							1									
第二學年 上	課授																									2	2						
	導輔習實																									1							
第二學年 下	課授																									2		2					
	導輔習實																									1							
第三學年 上	課授																3	3	3										2				
	導輔習實																												1				
第三學年 下	課授																												2		3		
	導輔習實																												1				
第四學年 上	課授		3	3	3	3	3	3	3											3	3										2		3
	導輔習實																																
第四學年 下	課授									3	3	3	3	3	3	3						3	3									2	
	導輔習實																																
	註備																必選																
總計	必修科目總計		105	105																				2	2	4	2	2	4	3	2	2	137
	至少應選修學分數		32	32																													

備註：

一、學生選修外系課程由系自審，經雙方主任簽名同意即可。

二、如學生選修之外系課程為資訊學院之選修科目，可視為本系之專業選修，反之，則不視為本系專業選修，即不列入畢業學分，學生需補足本系專業選修學分，始可畢業。

三、多修通識課程及教育學程課程之學分不得列計於畢業學分內。

四、九十三學年度課程架構表之選修課適用於「電腦與通訊學系」九十一學年度入學學生。