

銘傳大學 電腦與通訊工程學系 必修科目表 (九十二學年度入學適用)

科目	學分	學時數	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備註
			授課	輔導實習	授課	輔導實習	授課	輔導實習	授課	輔導實習	
			授課	輔導實習	授課	輔導實習	授課	輔導實習	授課	輔導實習	
中國文學鑑賞與創作	4	4	2		2						
應用英文(一~六)	12	18	2	1	2	1	2	1			單學期課程
應用英文(七~八)									以四上「科技英文寫作」和四下「科技英文報告技巧」代替		
當代思潮與台灣發展	2	2				2					
歷史文化與社會變遷	2	2					2				
通識教育	8	8									畢業前需修滿8學分
軍訓	0	4	2		2						
體育(壹、陸)	0	12	2		2		2				單學期課程
小計	28	50									
程式設計(一)(二)	6	10	3	3	2						單學期課程
微積分	6	8	3	3	1						
數位系統	3	3	3								
數位系統實驗	0	3		3							
基本電學	3	3			3						
基本電學實驗	0	3			3						
資料結構	3	3				3					
線性代數	3	3				3					
工程數學	3	3				3					
電子電路(一)(二)	6	6				3		3			單學期課程
電子電路實驗(一)(二)	0	6					3	3			單學期課程
機率與統計	3	3						3			
作業系統	3	3						3			
微處理機系統	3	3						3			
微處理機系統實驗	0	3						3			
訊號與系統	3	3						3			
通訊導論	3	3						3			
離散數學	3	3							3		
電腦網路導論	3	3						3	3		
電磁學	3	3						3	3		
通訊原理	3	3						3			
計算機結構	3	3							3		
通訊技術概論	3	3							3		
通訊技術概論實驗	0	3							3		
科技英文寫作	1	2							1	1	英文授課
專題研究(一)(二)	6	1							3		單學期課程





銘傳大學 電腦與通訊工程學系 選修科目表 (九十二學年度入學適用)

科 目	分	學 時 數	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備 註		
			上		下		上		下				
			授 課	實 習	授 課	實 習	授 課	實 習	授 課	實 習		授 課	實 習
			導 師	導 師	導 師	導 師	導 師	導 師	導 師	導 師		導 師	
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									非同步遠距教學	
	網際網路	3	3					3					
	無線網路	3	3					3					
	IC/IE 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						3				
	內嵌式系統導論	3	3						3			非同步遠距教學	
	無線通訊技術	3	3						3				
	通訊網路	3	3						3				
	網路作業系統	3	3						3				
	網際網路應用	3	3						3				
	高等內嵌式系統	3	3							3		非同步遠距教學	
	多媒體網路	3	3							3			
	廣域網路	3	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			
訊 通	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				
	隨機過程	3	3							3			

銘傳大學 電腦與通訊工程學系 選修科目表 (九十二學年度入學適用)

科 目	分 數	學 時	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備 註		
			上		下		上		下				
			授 課	實 習	授 課	實 習	授 課	實 習	授 課	實 習		授 課	實 習
			導 師	導 師	導 師	導 師	導 師	導 師	導 師	導 師		導 師	導 師
通 訊	訊息理論與編解碼	3	3										
	數位濾波器設計	3	3										
	高頻電路設計	3	3										
	VLSI 設計	3	3										
	微波工程	3	3						3				
	進階通訊原理	3	3								3		
	天線理論	3	3								3		
	電腦視覺	3	3								3		
	資料壓縮	3	3								3		
	電信規劃與管理	3	3								3		
	圖形辨識	3	3								3		
電腦與通訊講座	3	3								3			
資 料 庫	資料庫管理系統	3	3					3				必選	
	資料庫	3	3					3					
	網路資料庫實務	3	3					3					
	資料庫程式設計	3	3							3			
	全球資訊網與資料庫	3	3							3			
	資料庫設計實作	3	3								3		
	多媒體資料庫系統	3	3								3		
其 他	日文(一)	4	6	2	2								
	生物學原理	2	2	2								必選	
	日文(二)	4	6				2						
	軍訓(二上)	2	2			2							
	軍訓(二下)	2	2					2					
	日文(三)	4	6						2	1			
	體育(四上)	2	2							2			
體育(四下)	2	2								2			
總 計	必修科目總計	102											
	至少應選修學分數	32											
合 計	134												

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、九十二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。