

**實踐大學 商學與資訊學院 資訊科技與通訊學系108學年度日間部入學學生必修科目表暨選修課程表**

類別	一 年 級				二 年 級				三 年 級				四 年 級				合計	
	科目代碼	科 目	上	下	科目代碼	科 目	上	下	科目代碼	科 目	上	下	科目代碼	科 目	上	下		
通識課程	971011	國文(1)	2		962091	大學英文(3)	2		963011	大學英文(4)	2		964001	英外語文畢業能力指標	0		28學分	
	971021	國文(2)		2	A1990	體育(3)	0		001191	生活藝術	1							
	E2001	大學英文(1)	2		A1990	體育(4)		0										
	E2002	大學英文(2)		2	001201	家庭科學	1											
	981011	全民國防教育軍事訓練課程-國防政策	0		004221	歷史思維與世界文明		2										
	981021	全民國防教育軍事訓練課程-國防科技		0														
	A1990	體育(1)	0															
	A1990	體育(2)		0														
	001211	品德法治教育	2															
	001321	程式設計應用	2															
註1.通識課程含基礎課程18學分、特色課程2學分及博雅精選8學分，畢業前至少須修畢28學分。 註2.依「實踐大學學生基本能力檢測實施要點」規定，本校學生畢業前需通過「中文能力」、「體適能能力」及「英語文畢業能力指標」方具畢業資格。 註3.博雅精選分人文思維、美學涵養、公民社會、全球視野、自然科學五大學群，自大一一下開始修習，畢業前須修畢不同學群4門課程，合計8學分；惟以外國學生申請入學者，畢業前僅須修畢博雅精選8學分課程，不受五大學群限制。 註4.大學英文(3)、(4)為職場英語文應用課程，如「英語簡報與口語表達」及「商務英語溝通」。(應用英語學系另訂之)																		
院核心必修學程	511061	企業倫理		2	511321	創意思考		2	513011	專題(一)	2						8學分	
									514011	專題(二)		2						
院基礎課程	511241	多媒體設計	3		512301	成功行銷術	3		511181	資訊專案管理	3						24學分	
	511031	計算機概論	3		513551	大數據		3										
	511161	網頁設計	3															
	511411	數位攝影處理	3															
	511021	管理學	3															
系必修課程	511421	程式設計實務	2		512011	資料結構	3		513591	資料庫網頁程式設計	3		514021	專題(三)	1		36學分	
	511081	數位設計		3	512321	網路通訊	3		513021	資通產業講座		2	514351	專題展演與競賽		1		
	512061	物件導向程式設計(一)		3	512331	作業系統實務	3		513041	資通安全		3						
					512151	機率與統計	3											
					513101	資料庫管理		3										
					512031	計算機組織		3										
		必修合計	25	12		必修合計	18	13		必修合計	11	7		必修合計	1	1		
系專業選修學程	APP設計	APP設計入門		3	512171	物件導向程式設計(二)	3		513471	行動平台程式設計實務	3		513141	資料庫實作	3		12學分(3擇1)，選修20學分	
					512381	Android APP設計		3	513031	網路程式設計		3	514571	APP整合應用		3		
	無人機應用設計	511261 無人機飛行實務		3	512341	無人機載具設計與實作	3		513561	無人機技術與應用	3		514441	數位匯流終端技術應用	3			
					512361	無人機UAV系統設計		3	513571	機器感知		3	514561	航空攝影技術與應用		3		
	人工智慧與機器人	511431 人工智慧概論		3	512351	Python程式設計	3		514171	類神經網路		3	514541	機器人實作	3			
					512371	AI開發平台實作		3	513571	機器感知		3	514551	智慧機器人		3		
系專業選修	一般選修	511221 網路通訊概論		2	511101	線性代數	3		512291	國際資通產業實務	2		514431	資通產業實習	3		12學分(3擇1)，選修20學分	
		511011 微積分		3					512051	離散數學	3		514411	資通專案實習		3		
									513241	演算法		3	514481	資通職場實習		3		

備註：

- 1、最低畢業學分：128學分【通識必修28學分，院核心必修課程8學分，院基礎必修課程24學分，系核心必修36學分，系專業選修學程12學分(3擇1)，選修20學分】。
- 2、選修20學分，學生可自由選修學程【包括本系其他專業選修學程、或外系專業選修學程、或跨領域選修學程】。學生畢業時必須完成兩個選修學程。【包括系專業選修學程+自由選修學程】。
- 3、每一系專業選修學程的選修相關課程至少達12學分，才能取得該學程證明。
- 4、畢業年級相當於國內高級中等學校二年級之國外或香港澳門地區同級同類學校畢業生，以同等學力入學後，應在規定之修業期限內增修至少12個畢業學分。
- 意指以同等學力入學之學生，最低畢業學分140學分(通識必修28學分，專業必修68學分，選修32學分，增修學分12學分)，同等學力入學「增修學分」科目與「選修」科目不得重複採計。
- 5、表列選修課程依本系發展需求而彈性調整課程。