

銘傳大學 資訊科技應用學位學程必選修科目表 (103學年度入學生適用)

第1頁, 共5頁 1030425

科 目		學 分	時 數	第一學年103		第二學年104		第三學年105		第四學年106		備 註						
				上	下	上	下	上	下	上	下							
				授 課	實 習 輔 導	授 課	實 習 輔 導	授 課	實 習 輔 導	授 課	實 習 輔 導			授 課	實 習 輔 導			
校定必修	中國文學鑑賞與創作	4												以「中國文學鑑賞與創作(一)(二)」或「基礎華語(一)(二)」二科代替。				
	應用英文(一)~(四)	8												以「英文閱讀與寫作(一)」、「英文閱讀與寫作(二)」及「專業寫作」代替。				
	商務溝通(一)(二)																	
	職場應用英文(一)(二)																	
	通識教育	12												任選校定必修之「社會科學類」、「數學與科學類」及「人文學科」、「跨領域通識」中四科代替。				
小計	24																	
校定必修	中文	中國文學鑑賞與創作(一)(二)	6	6	3	3									本地生適用			
		基礎華語(一)(二)	6	6	3	3									僑、外籍生適用			
	語言	英文閱讀與寫作(一)	3	3	3										對抵應用英文(一)~(四)商務溝通(一)(二) 職場應用英文(一)(二)			
		英文閱讀與寫作(二)	3	3		3												
		專業寫作	3	3			3											
	電腦	資訊科技:辦公室應用	3	4	3	1									對抵資訊科技:辦公室應用及資訊科技:資料處理			
		資訊科技:資料處理	3	4		3	1											
		體育(壹~陸)	0	12	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
		小計	27	41	14	1	14	1	5	0	2	0	2	0	2	0	0	0
校定必修	社會科學類	心理學	3	3	3										對抵校定共同必修通識教育	至少選一科		
		社會學	3	3		3												
		經濟學	6	8	3	1	3	1										
		政治學	3	3		3												
		管理學	3	3		3												
		法律概論	3	3					3									
		社會科學專題	3	3					3									
		校定必修	自然科學類	生物學	3	3	3											對抵校定共同必修通識教育
物理學	3			3	3													
化學	3			3		3												
會計學	6			10	3	2	3	2										
微積分	6			8	3	1	3	1										
統計學	6			8					3	1	3	1						
科學導論	3			3					3									
環境議題研究	3			3					3									
海洋生物學	3			3					3									
自然科學專題	3			3					3									



銘傳大學 資訊科技應用學位學程必選修科目表 (103學年度入學生適用)

第3頁, 共5頁 1030425

科 目	學 分	時 數	第一學年103		第二學年104		第三學年105		第四學年106		備 註								
			上	下	上	下	上	下	上	下									
			授 課	實 習 輔 導	授 課	實 習 輔 導	授 課	實 習 輔 導	授 課	實 習 輔 導		授 課	實 習 輔 導						
基礎英文聽力與會話訓練	0	2	2								TOEFL 500分/ IBT 61分、 IELTS 5分或全民英檢中級考試 合格之成績證明、或通過國際 學院英語入學檢測者、或前一 學制為英語授課、或英語為其 母語者、或英語為其政府官方 語者, 可免修。								
基礎英文閱讀與文法訓練	0	2		2															
會計學(一)	3	5	3	2															
微積分(一)	3	4	3	1															
微積分(二)	3	4		3	1														
程式設計(一)	3	5	3	2															
程式設計(二)	3	5		3	2														
統計學(一)	3	4		3	1														
管理學	3	3			3														
資料結構	3	5			3	2													
電腦網路	3	3					3												
計算機組織結構	3	3					3												
離散數學	3	3						3											
研究方法	3	3						3											
管理資訊系統	3	3							3										
專題研究(一)(二)	6								3	3									
專題	3	3								3									
小計	48	57	11	5	11	4	6	2	6	0		6	0	6	0	3	0	3	0
經濟學(一)	3	3				3													
會計學(二)	3	3				3													
機率學	3	3				3													
數位邏輯設計	3	3				3													
統計學(二)	3	3						3											
經濟學(二)	3	3						3											
多媒體設計	3	3						3											
作業系統	3	3						3											
演算法	3	3						3											
程式語言	3	3						3											
行銷管理	3	3						3											
物件導向程式設計	3	3						3											
資料庫系統	3	3						3											
財務管理	3	3							3										
作業研究	3	3							3										
資料倉儲	3	3							3										
無線及行動通訊	3	3							3										

學  
程  
專  
業  
必  
修

學  
程  
專  
業  
選  
修

銘傳大學 資訊科技應用學位學程必選修科目表 (103學年度入學生適用)

第4頁, 共5頁 1030425

科目	學分	時數	第一學年103		第二學年104		第三學年105		第四學年106		備註
			上	下	上	下	上	下	上	下	
			授課 實習 輔導	授課 實習 輔導	授課 實習 輔導	授課 實習 輔導	授課 實習 輔導	授課 實習 輔導	授課 實習 輔導	授課 實習 輔導	
WEB程式設計	3	3					3				
人工智慧	3	3					3				
作業管理	3	3					3				
資訊檢索	3	3					3				
專案管理	3	3					3				
資料探勘	3	3					3				
系統分析與設計	3	3					3				
管理數學	3	3					3				
人力資源管理	3	3						3			
網路規劃與管理	3	3						3			
資料探勘實務分析	3	3						3			
商業智慧程式設計	3	3						3			
生物資訊	3	3						3			
供應鏈管理	3	3						3			
自動機與正規語言	3	3						3			
智慧型計算	3	3						3			
UNIX程式設計	3	3						3			
電子商務	3	3						3			
軟體工程實務	3	3						3			
互動媒體技術	3	3						3			
視窗程式設計	3	3						3			
知識管理	3	3							3		
企業資源規劃	3	3							3		
電腦動畫	3	3							3		
資訊安全	3	3							3		
軟體工程工具應用	3	3							3		
網路程式設計	3	3							3		
視訊處理	3	3								3	
策略管理	3	3								3	
資訊倫理學	3	3								3	
分散式系統	3	3								3	
國際企業管理	3	3								3	

學  
程  
專  
業  
選  
修

銘傳大學 資訊科技應用學位學程必選修科目表 (103學年度入學生適用)

第5頁, 共5頁 1030425

科 目	學 分	時 數	第一學年103		第二學年104		第三學年105		第四學年106		備 註								
			上	下	上	下	上	下	上	下									
			授 課 實 習 輔 導	授 課 實 習 輔 導	授 課 實 習 輔 導	授 課 實 習 輔 導	授 課 實 習 輔 導	授 課 實 習 輔 導	授 課 實 習 輔 導	授 課 實 習 輔 導									
軟體測試與驗證	3	3									3								
組織行為	3	3									3								
小計	153	153	0	0	0	0	12	0	27	0	36	0	39	0	18	0	21	0	
至少選修	24	24																	
其 他 專 業 選 修	全民國防教育軍事訓練(一)	0	2	2															單學期課程
	全民國防教育軍事訓練(二)	0	2		2														單學期課程
	全民國防教育軍事訓練(三)	0	2			2													單學期課程
	全民國防教育軍事訓練(四)	0	2				2												單學期課程
	小計	0	8	2	0	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
校定必修	33																		
學程專業必修科目學分合計	48																		
學程專業選修學分數合計	24																		
自由選修學分	23																		
合計	128																		

備 註	1、 資訊學程學生得選修院內其他學程及外系授課之課程，至多23學分；非英語授課之課程，需經由主任核可。
	2、 國際學院學生多修習之通識課程及教育學程學分不列入畢業學分。
	3、 國際學院學生須於四年內修畢校定必修之四大學科共12學分；社會科學類至少選修1科，自然科學類至少選修1科，人文學科至少選修1科，跨領域通識類至少選修1科。
	4、 學生多修習之學院共同選修學分得列計為自由選修之畢業學分。
	5、 國際學院各學程之專業必、選修科目，不得抵免校定必修科目。
	6、 需重補修本系專業課程者，經主任同意可修其他學系相同科目名稱或授課內容相同之課程，並可列入畢業學分。
	7、 本院中、外籍學生於新生入學時，須提供托福(TOEFL 500分 / IBT 61分)、雅思(IELTS 5分)或全民英檢中級考試合格之成績證明、或通過本院英語入學檢測者，或前一學制為英語授課、或英語為其母語者、或英語為其政府官方語者，可免修「基礎英文聽力與會話訓練」、「基礎英文閱讀與文法訓練」之必修課程
	8、 本院外籍生於新生入學時，若能提供托福(TOEFL 580分 / IBT 92分)或雅思(IELTS 6分)或同等級之英語成績證明或前一學制為英語授課或母語為英語者，得於開學2週內提供相關證明，經學程主任同意可申請免修「英文閱讀與寫作(一)」與「英文閱讀與寫作(二)」之課程，改選修其他相同學分之華語相關課程。
	9、 持英制高中(Form 5)畢業證書或同等學歷入學且畢業未達2年之新生，須加修以英語授課之選修課程至少12學分，始得畢業。
	10、依本校學則規定，大學部學生需通過「服務學習」、「英語能力」、「資訊能力」、「中文能力」、「運動能力」及「專業基本能力」檢定，始得畢業。
	11、本課程架構表適用於103學年度入學之新生。 本課程架構表之選修課追溯至103學年度以前入學學生。