

淡江大學 106 學年度
資訊管理學系大學部學習手冊

姓名：

學號：

e-mail：

尊重與保護智慧財產權，不法影印是違法的行為。
請使用正版教科書，勿不法影印他人著作，以免觸法。

教育宗旨

本系設立之宗旨在於建立一個教學、研究與服務整合的環境，發展資訊管理相關理論與技術，配合實務培育資訊管理專業人才。

教學目標

因應國際學術潮流及國內實務需求，培育深具敬業態度與團隊精神之優越資訊技術、資訊應用、管理與規劃人才。

- 1 精進資訊管理知能
- 2 提升資訊科技專業
- 3 獨立思考邏輯分析
- 4 強化團隊合作能力
- 5 重視企業資訊倫理
- 6 培育全球化世界觀

此必修科目表請保留至畢業，若不慎遺失，
請自行至本系網頁 (www.im.tku.edu.tw) 查詢

淡江大學 商管學院 資訊管理學系 106 學年度入學新生起必修科目表													
科目名稱		學分數	第 1 年		第 2 年		第 3 年		第 4 年		第 5 年		備註
			上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	
基本 知能 課程 (12) 學分	外國語文學門	8	2	2	2	2							大 1 英文必修、大 2 外文自由選
	中國語文能力表達	2				2							語文表達
	大學學習	1	1										學習與發展學門
	課外活動與團隊發展	1		1									社團學習與實作
通識 核心 課程 (14) 學分	文學經典學門	2											人文必修 2 學分(4 選 1 學 門)
	歷史與文化學門	2											
	哲學與宗教學門	2											
	藝術欣賞與創作學門	2											
	全球視野學門	2											社會必修 2 學分(4 選 1 學 門)
	未來學學門	2											
	社會分析學門	2											
	公民社會及參與學門	2											科學必修 2 學分(3 選 1 學 門)
	資訊教育學門	2											
全球科技革命	2												
自然科學學門	2												
其他 課程	體育	0	0	0	0	0							開學即應該開始上體育課，無故不到者以曠課論。體育課程如有衝堂或未完成選課手續者，應先暫時上體育課，並取得上課證明(課後請任課教師簽名)，否則該週體育課視為曠課。
	全民國防教育軍事訓練(一)、護理(一)	0	0	0									
校園與社區服務學習		0	0	0									需重(補)修者，請於開學第 1 週持學生證至軍訓室辦理選課登錄。

英語能力檢定	0											<p>1. 需通過相當於全民英語檢定中級初試以上(多益550以上…)者始得畢業；以英語為母語之外國學生，得申請經由英文系進行英語能力認證通過後，亦視為通過畢業門檻。</p> <p>2. 已報考但未達上述標準者，得於3年級起修習「進修英文」替代課程且成績及格始得畢業。該替代課程2學分不計入畢業學分及1/2不及格計算，該科成績不列入學期成績及學業成績平均計算。</p> <p>★★請同學將報考英語能力檢定考試成績單或通過證書正本送系辦，系辦需影印留底備查。</p> <p>★★</p>
微積分	4	2	2									
統計學	4	2	2									
管理學	3	3										
資訊管理導論	2		2									
資訊概論	4	2	2									屬本系專業必修科目。認抵資訊教育學分。只能修資管系開的課程。
基礎程式設計	4	2	2									
會計學	4	2	2									
網路與通訊	2			2								
程式設計與資料結構	6			3	3							上學期不及格擋修下學期，99學年度起入學新生適用。
作業系統	2			2								
作業系統實務	2				2							
經濟學	4			2	2							
行銷管理	3						3					
系統分析與設計	3				3							
財務管理	3					3						
進階程式設計	4					2	2					
網路程式設計	3					3						

資料庫設計	3					3					
商事法	2		2								
資訊安全概論	2					2					
專題製作	4				1	2	1				
資訊技術/管理專業認證	1						1			學分取得方式，詳見『資管系證照參考手冊』	
企業倫理	2						2				
<p>(1)必修科目總學分數：93 學分 (2)最低應修本系選修科目總學分數：21 學分</p> <p>(3) 其他選修總學分數：26 學分(4) 畢業總學分數：140 學分</p>											

特色核心課程：「經濟學概論」不承認為畢業學分

*商管學院必選資訊教育學門(0)，其中資訊教育學門必選資訊概論(2/2)

淡江大學 資訊管理學系 106 學年度入學新生起本系專業必修科目表

科目名稱	學分數	第 1 年		第 2 年		第 3 年		第 4 年		第 5 年		備註
		上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	
微積分	4	2	2									
統計學	4	2	2									
管理學	3	3										
資訊管理導論	2		2									
資訊概論	4	2	2									「資訊概論」屬通識教育課程，亦屬本系專業必修科目。
基礎程式設計	4	2	2									
會計學	4	2	2									
商事法	2			2								
網路與通訊	2			2								
程式設計與資料結構	6			3	3							上學期不及格擋修下學期，99 學年度起入學新生適用。
作業系統	2			2								
作業系統實務	2				2							
經濟學	4			2	2							
行銷管理	3						3					
系統分析與設計	3				3							
財務管理	3					3						
進階程式設計	4					2	2					
網路程式設計	3					3						
資料庫設計	3						3					
資訊安全概論	2						2					
專題製作	4					1	2	1				
資訊技術/管理專業認證	1							1				
企業倫理	2							2				

本系必修學分數：93

學分（含通識教育課程 26 學分）

最低應修本系選修科目學分數：21

學分

自由選修學分數：26

學分

畢業學分數：140

學分

淡江大學 資訊管理學系 104 學年度入學新生起選修科目表

■選修課將每年異動，本表所列課程僅供參考。

科目名稱	學分數	第 1 年		第 2 年		第 3 年		第 4 年		第 5 年		備註
		上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	
管理數學	2			2								
基礎數學	2			2								
離散數學導論	2			2								
企業資訊系統平台實作	2			2								
資料交換語言	2			2								
網路與通訊實務	2			2								
生產與作業管理	2				2							
企業資源規劃	2					2						
資訊科技創新創業管理	2					2						
人力資源管理	3					3						
資訊數位服務	2					2						
專業排版與設計	2					2						
簡報設計技巧	2					2						
多媒體互動與使用者經驗	3					3						
網路規畫與實作	4					2	2					
演算法	3					3						
PHP API 程式設計	2					2						
行動應用程式開發	2					2						
雲端應用程式開發	2					2						
雲端資料庫程式開發	2					2						
行動學習	2					2						
企業雲端應用趨勢與實務	2							2				
網路行銷	3							3				
行銷科技	2						2					
行銷企劃	2							2				
企業電子化	2							2				
人工智慧	3						3					

科目名稱	學分數	第1年		第2年		第3年		第4年		第5年		備註
		上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	
組織管理	2								2			
電子商務	2								2			
電子與行動商務安全	2								2			
資安管理專題	2								2			
數位化公司管理	3								3			
物件導向程式進階	3								3			
系統安全	2							2				
巨量資料探勘	2							3				
供應鏈管理	2							2				
資料倉儲	2							2				
商業智慧實務	2							2				
專案管理	3							3				
軟體工程流程管理	2							2				
人際溝通	2							2				
企業資料分析技巧	2							2				
商業智慧分析技巧	2							2				
資訊與管理實習	2							2				
行動 APP 開發技術實務	2							2				
行動 APP 開發管理實務	2							2				
知識管理	2							2				
資訊與管理專題	2							2				
顧客關係管理	2							2				
機器學習	2							2				

最低應修本系選修科目學分數：21 學分

淡江大學管理學院資訊管理學系 105 學年度起入學新生 各選修領域介紹

資訊技術	領域介紹	本領域課程之重點在於強化學生資訊理論基礎，並學習進階程式設計、網路管理與資訊安全等技術，培養同學開發、維護與管理各種資訊系統之能力。
	建議選修課程	<input type="checkbox"/> 大一選修課程： <input checked="" type="checkbox"/> 大二選修課程：基礎數學、離散數學導論、網路與通訊實務、資料交換語言、企業資訊系統平台實作 <input checked="" type="checkbox"/> 大三選修課程：網路規畫與實作、演算法、雲端應用程式開發、雲端資料庫開發、PHP API 程式設計、多媒體互動與使用者經驗、專業排版與設計、簡報設計技巧、 <input checked="" type="checkbox"/> 大四選修課程：物件導向程式進階、軟體工程流程管理、資安管理專題、系統安全、電子與行動商務安全、電子商務、資訊與管理實習
行動運算與巨量資料	領域介紹	本領域課程著重於行動運算系統之開發與管理實務，以及巨量資料之分析、探勘、應用與實作技術，期能提供學生符合趨勢潮流之專業能力，提升其就業競爭力與研發潛能。
	建議選修課程	<input type="checkbox"/> 大一選修課程： <input type="checkbox"/> 大二選修課程： <input checked="" type="checkbox"/> 大三選修課程：行動應用程式開發、行動學習 <input checked="" type="checkbox"/> 大四選修課程：行動 APP 開發技術實務、行動 APP 開發管理實務、企業雲端應用趨勢與實務、巨量資料探勘、人工智慧、機器學習、企業資料分析技巧、商業智慧分析技巧、商業智慧實務、資料倉儲
管理實務	領域介紹	本領域課程著重於資訊化企業管理、電子商務管理、商業智慧管理、軟體專案管理等系統管理與實務之關鍵課題，期能培養學生在產業資訊化過程中發掘、分析、解釋、改善及處理相關問題之能力。
	建議選修課程	<input type="checkbox"/> 大一選修課程： <input checked="" type="checkbox"/> 大二選修課程：管理數學 <input checked="" type="checkbox"/> 大三選修課程：資訊數位服務、人力資源管理、生產作業管理、資訊科技創新創業管理、企業資源規劃 <input checked="" type="checkbox"/> 大四選修課程：專案管理、資訊與管理專題、知識管理、行銷科技、網路行銷、知識管理、組織管理、人際溝通、供應鏈管理、行銷企劃、數位化公司管理、顧客關係管理、企業電子化

