

國立臺灣科技大學資訊管理系四年制課程規劃表

105 學年度(含)入學新生適用

學年		第一學年		第二學年		第三學年		第四學年	
學期		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
校訂共同必修		文學領域(6)、外文領域(12)、歷史領域(4)、通識領域(12)、職業倫理(0) 詳細資訊網址： <a href="http://www.academic.ntust.edu.tw/files/11-1001-168.php?Lang=zh-tw">http://www.academic.ntust.edu.tw/files/11-1001-168.php?Lang=zh-tw</a>							
		體育(0)	體育(0)	體育(0)	體育(0)	體育(0)	體育(0)		
專業必修	專業基礎課程 (商管與計量)	微積分(上) 經濟學(非商科) 管理學	微積分(下) 會計學(非商科) 資管導論	統計學 (上) 管理數學	統計學(下)		作業研究		
	專業核心課程 (系統與電腦)	計算機概論 應用程式語言(商科)*	物件導向程式語言 程式設計(商科)*	資料結構 資料庫管理系統	行動裝置程式 設計 系統分析與設計	實務專題/資管專業 校外實習(上)* 資訊網路	實務專題/資管專業 校外實習(下)* 作業系統 管理資訊系統		
專業選修		<ul style="list-style-type: none"> <li>資訊安全類：資訊安全、網路安全、資訊安全導論、電子商務安全、資安實務個案研討、資訊系統安全與管理，資訊安全管理</li> <li>資訊技術類：.NET 程式設計、演算法、電腦繪圖與資訊視覺化、網頁製作、進階物件導向程式設計、離散數學、資料庫交易處理理論與實務、雲端運算應用與實務</li> <li>軟體工程與管理類：軟體工程、軟體品質管理、軟體專案管理</li> <li>企業系統與管理類：供應鏈管理、知識工程、行銷管理、組織行為、商事法、創業管理理論與實務、創業實務</li> <li>研究所開放大四選修：大型主機作業系統基礎與實務、電子化企業、多媒體系統、策略知識管理、電子商務、網路服務資訊安全、人工智慧技術與商業應用、密碼學、策略性資訊系統規畫、管理理論與實務、軟體安全、應用統計學、資料探勘、行動計算、物聯網應用資訊安全與風險管理、技術移轉與授權、科技與法律、智能營運</li> </ul>							
備註		<p>*商科背景學生(入學前曾修經濟學、會計學)，不得修習經濟學、會計學。改以應用程式語言及程式設計作為必修。</p> <p>*實務專題(上下學期共4學分)與資管專業校外實習((一)(二)共4學分)僅能擇一作為必修。</p>							

※ 學分規定：

本系大學部學生畢業學分數為 136 學分，包含校訂共同必修 34 學分、專業基礎課程+專業核心課程 61 學分、專業選修課程 41 學分。  
(本系專業選修可含外系課程至多 10 學分)