

資管系 四年制 105 學年度入學課程結構規劃表

課程類別			一年級		二年級		三年級		四年級	
			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
專業課程 (98 學分)	必修	須修畢 18 門課，計 52 學分數	UIM1101/計算機概論/(3) UIM1103/程式設計/(3) UIM1105 微積分/(3) UIM1107/會計學/(3) UIM1111/經濟學(一)/(3) UIM3112/管理學/(3)	UIM1104/離散數學/(3) UIM1112/經濟學(二)/(3) UIM3103 資訊管理導論/(3)	UIM2111/統計學(一)/(3) UIM3102/資料結構/(3)	UIM2110/統計學(二)/(3) UIM3108/資料庫管理/(3)	UIM3101/系統分析與設計/(3) UIM3115/企業資訊網路/(3) UIM4101/實務專題(一)/(2)	UIM4104/實務專題(二)/(2) UIM4115/管理資訊系統/(3)		
	選修技術組	至少應修課程數：3 門課		UIM1602/視窗程式設計實務/(3) UIM1604/物件導向程式設計/(3)	UIM2605/電子商務安全/(3) UIM2607/Linux 系統/(3) UIM2609/資料科學應用與 Python/(3) UIM2611/資料科學應用與 R 語言/(3) UIM3630/UNIX 系統/(3) UIM4641/資訊管理認證/(2) UIM4627/多媒體系統/(3) Python 實作微學分-物聯網微學分模組(1/1) 類神經網路實作微學分-物聯網微學分模組/(1/1) 監督式資料分類微學分-物聯網模組 II(1/1) 非監督式資料分類微學分-物聯網模組 II(1/1) 智慧型裝置實作微學分-綠能科技微學分模組(1/1)	UIM2610/網頁程式設計/(3) UIM2612/iOS 程式設計實作/(2) UIM2614/軟體開發實作/(2) UIM2616/多媒體文創應用/(3) UIM2620/C 語言與演算法實務/(3) UIM3632/資訊網路應用/(3) UIM4647/遊戲製作/(3) iOS 程式設計實務/(3) 軟體開發實務/(3)	UIM3616/進階資料庫管理/(3) UIM3625/XML 技術與應用/(3) UIM3633/數位內容實務與安全/(3) UIM3641/Android 程式設計實作/(2) UIM3643/感測器與物聯網實作/(2) UIM3645/社群網路分析與管理/(3) UIM3647/智慧科技/(3) UIM3648/專題實習(一)/(2) UIM4610/人機介面/(3) 感測器與物聯網實務/(3) Android 程式設計實務/(3) 資訊管理專案實習/(2)	UIM3634/無線網路/(3) UIM3647/智慧科技/(3) UIM3654/網路攻防實務/(3) UIM3656/雲端運算實作/(2) UIM3662/嵌入式系統/(3) UIM4622/電子商務實務/(3) UIM4630/作業系統/(3) UIM4644/資訊科技認證/(2) UIM4649/專題實習(二)/(2) 雲端運算實務/(3) 資訊管理專案實習/(2)	UIM4634/知識工程/(3) UIM4651/巨量資料分析實作/(3) UIM4655/軟體工程/(3) UIM4657/大數據分析實作/(2) UIM4659/人工智慧與深度學習/(3)	UIM4605/人工智慧/(3) UIM4660/區塊鏈概念與應用/(3) UIM4662/機器學期/(3) UIM4664/大數據分析實務/(3)
	選修管理組	至少應修課程數：3 門課	UIM3620/生產管理/(3) UIM4626/行銷管理/(3)	UIM3620/生產管理/(3) UIM4626/行銷管理/(3)	UIM2613/企業流程管理/(3) UIM3622/財務管理/(3) UIM3629/電子化企業/(3) UIM4625/會計資訊系統/(3)	UIM2602/管理科學導論/(3) UIM2608/資訊管理英文/(3) UIM2618/企業資源規劃(一)/(3) UIM2622/企業個案實務/(3) UIM4624/金融市場實務/(3) UIM4632/組織行為/(3) 菲律賓產業數位轉型專題研討微學分課程(1/1)	UIM3611/軟體專案管理/(3) UIM3613/供應鏈管理/(3) UIM3637/生產力 4.0 概論/(3) UIM3639/企業資源規劃(二)/(3) UIM3649/顧客關係管理導論/(3)	UIM3650/資訊管理實務暑期實習/(3) UIM3658/巨量資料概論/(3) UIM4629/網際網路倫理與法律/(3) UIM4654/財務資訊系統/(3) 德國產業數位轉型專題研討微學分課程(1/1)	UIM3642/服務科學與雲端計算概論/(3) UIM3660/金融科技概論/(3) UIM4653/資訊管理學期實習(一)/(9)	UIM3627/投資學/(3) UIM4638/知識管理/(3) UIM4640/策略管理/(3) UIM4658/資訊管理學期實習(二)/(9)

資管系 四年制 105學年度入學課程結構規劃表

課程類別			一年級		二年級		三年級		四年級		
			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	
通識課程 (22學分)	校通識	至少應修學分數：6學分	UGS1148/大一體育0/兩學期 UGS3127/創意與創新/2 UGS3129/人際溝通/2*配合專班開設								
			UGS1118/校園服務教育0/兩學期								
			UGS3122/溝通與表達/2 UGS3120/科技與社會/2								
	院通識	至少應修學分數：6學分；且至少要修畢「科技創新」、「服務創新」、「文化創新」其中一門課程。	UGS0094/科技創新/2 UGS0065/服務創新/2 UGS0095/文化創新/2								
			UGS0054/工程倫理/2 UGS0071/工程師基本知識/2 UGS0061/商業倫理/2 UGS0061/商業倫理/2 UGS0086/世界文化導論/2								
			UGS0051/工程經濟/2 UGS0077/產品開發與創業/2 UGS0066/企業營運與法律/2 UGS0062/商事法/2 UGS0087/語言與文化/2								
			UGS0053/工程管理/2 UGS0090/專案管理概論/2 UGS0093/金控實作入門/2								
			UGS0058/職場倫理/2*配合專班開設								
	博雅通識 人文與史 哲課群		UGS1667/文學導讀與賞析/2 UGS5605/宗教與人生/2 UGS1662/繪畫藝術與實踐/2 UGS4617/虛擬實境-生命劇場/2 UGS3829/邏輯思維/2								
			UGS1668/文學創作/2 UGS9615/藝術與人生/2 UGS1661/多媒體數位藝術與實踐/2 UGS2605/生涯規劃與自我發展/2 UGS2610/就業與職場權益/2								
			UGS4607/音樂賞析/2 UGS3826/書法與人生/2 UGS5616/南台灣歷史文化/2 UGS5604/情緒管理與壓力調適/2 UGS9653/個人理財/2								
			UGS1618/台美族群文學賞析/2 UGS1619/西洋藝術史導論/2 UGS1625/地方語言與文化/2 UGS4606/應用心理學/2 UGS2618/勞動法規/2*配合專班開設								
			UGS1663/經典名片賞析/2 UGS9692/名畫賞析/2 UGS1665/台灣史探索/2 UGS1669/攝影與生活/2 UGS2619/生涯規劃/2*配合專班開設								
			UGS9625/哲學與人生/2 UGS4623/藝術潛能開發/2 UGS3855/生死教育/2 UGS1670/人類文明史/2								
	博雅通識 社會與國 際課群	至少應修學分數：8學分；且至少須涵蓋三個課群。	UGS2609/倫理基礎與實踐/2 UGS1626/都市計畫與生活/2 UGS1620/台日文化與社會/2 UGS3803/德國文化與社會/2 UGS1635/世界遺產導覽/2								
			UGS9694/婚姻與家庭/2 UGS9631/法律與生活/2 UGS2615/媒體與公關/2 UGS3848/法國文化巡禮/2 UGS0067/產業概論(一)/2								
			UGS4621/談判技巧/2 UGS1627/智慧財產權概論/2 UGS4641/傳播與社會/2 UGS4603/日本文化與社會/2 UGS0068/產業概論(二)/2								
			UGS1630/性別、文化與社會/2 UGS9622/經濟學概論/2 UGS3833/人權與弱勢關懷/2 UGS9688/國際組織與國際關係/2								
			UGS3818/台灣社會發展/2 UGS1628/資訊法律/2 UGS2616/人權與非政府組織/2 UGS2617/民主政治與兩岸關係/2								
博雅通識 科技與創 新課群		UGS3635/機械與生活/2 UGS3602/創意思考/2 UGS3819/生命科學/2 UGS3867/地球科學與生活/2 UGS3701/科學寫作/2*配合計畫開設									
		UGS1632/光電與生活/2 UGS166A/創意設計與實作/2 UGS3822/奈米科技導論/2 UGS3859/科學行銷概論/2*配合計畫開設									
		UGS4636/多媒體與生活/2 UGS1623/文化創意產業/2 UGS3857/永續發展導論/2 UGS3860/科學傳播經典賞析/2*配合計畫開設									
		UGS3862/能源與生活/2 UGS1666/文創發展實作/2 UGS3852/資訊與網路應用/2 UGS3866/當代科學傳播議題探討/2*配合計畫開設									
		UGS4612/認識建築/2 UGS3868/跨領域實務專題(創意與創新)/2 UGS3858/科技史/2 UGS3865/科學傳播媒體通路2*配合計畫開設									
		UGS3864/永續建築與環境營造/2 UGS3869/創新與創業/2 UGS3861/不可思議的現象與生活/2 UGS3856/科學傳播概論/2*配合計畫開設									
通識課程 (22學分)	博雅通識 健康與安 保課群		UGS5602/體適能與運動處方/2 UGS5612/運動傷害與運動生理概論/2 UGS4638/籃球技術與裁判/2 UGS4642/運動休閒管理/2								
			UGS4610/醫藥概論/2 UGS4639/自行車的理論與實踐/2 UGS4643/觀光遊憩概論/2 UGS5637/生活防災學/2								
	輔成通識	至少應修學分數：2學分	UGS5624/體育:射箭/2 UGS5630/體育:籃球/2 UGS5634/體育:高爾夫球/2 UGS5619/全民國防教育軍事訓練：國際情勢/1								
			UGS5633/體育:柔道/2 UGS5629/體育:羽球/2 UGS5627/體育:慢速壘球/2 UGS5620/全民國防教育軍事訓練：防衛動員/1								
			UGS5635/體育:桌球/2 UGS5631/體育:排球/2 UGS5626/體育:游泳初級班/2 UGS5621/全民國防教育軍事訓練：國防科技/1								
			UGS5628/體育:網球/2 UGS5636/體育:足球/2 UGS5625/體育:游泳高級班/2 UGS5622/全民國防教育軍事訓練：國防政策/1								
			UGS4640/鐵人三項與心肺適能/2 UGS5632/體育:有氧舞蹈/2 UGS5623/全民國防教育軍事訓練：全民國防/1								

資管系 四年制 105學年度入學課程結構規劃表

課程類別			一年級		二年級		三年級		四年級	
			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
外語課程	共同英語 (一至四級)	至少應修學分數： 8學分	UCL0113英語1-A(2) UCL0114英語1-B(2)		UCL0123英語2-A(2) UCL0124英語2-B(2)		UCL0133英語3-A(2) UCL0134英語3-B(2)		UCL0143英語4-A(2) UCL0144英語4-B(2)	
	共同英語 (主題式英語)		UCL0501多媒體英語(2) UCL0502觀光英文(2)		UCL0504商用英文寫作(2) UCL0507英語公眾演說(2)		UCL0509簡報英語(2) UCL0510國際議題英語討論(2)		UCL0511商用英文會話(2) UCL0512 新聞英語(2)	
	共同日語		UCL0213日語1(2) UCL0223日語2(2)		UCL0233日語3(2) UCL0243日語4(2)		UCL0253日語5(2) UCL0263日語6(2)		UCL0273日語7(2) UCL0283日語8(2)	
	共同德語		UCL0313德語1(2) UCL0323德語2(2)		UCL0333德語3(2) UCL0343德語4(2)		UCL0353德語5(2) UCL0363德語6(2)			
	其他語言		UCL0413泰語(一)(2) UCL0414泰語(二)(2)		UCL0415印尼語(一)(2) UCL0416印尼語(二)(2)		UCL0417越南語(一)(2) UCL0418越南語(二)(2)			
華語	(限國際學生、僑生)	至少應修學分數： 8學分	UCL0023華語(一)(2)		UCL0024華語(二)(2)		UCL0025華語(三)(2)		UCL0030華語(四)(2)	

備註：

- 1.畢業總學分數至少為128學分。
- 2.專業課程必修**52**學分，專業課程選修至少**46**學分。承認外系課程9學分。
- 3.通識畢業總學分數至少22學分，包含校通識必修課程6學分，院通識6學分，博雅通識8學分，輔成通識2學分。
- 4.外語課程畢業總學分數至少8學分，畢業時須達英語畢業門檻且修滿同一語文4學分；國際生入學時須參加華語文能力測驗，修滿8學分華語課程，並循序修讀；僑生入學時須參加華語聽讀測驗及英語安置測驗，華語聽讀達流利級者，依本國學生規定修習外語，其餘比照國際學生辦理。
- 5.系所訂定條件（學程、檢定、證照及其他）：
 - A.四下課程中之「實務專題(二)」為「視需要開設」之【實務專題】課程。
 - B.本系學生(含預備研究生)不得上修資管系碩士班【資訊管理企業學期實習(一)、(二)】、資管系企業電子化碩士班之【企業電子化學期實習(一)、(二)】。
 - C.選修科目每組(技術組及管理組)至少需各選三門。
 - D.院通識6學分，「商業倫理」、「服務創新」為必選課程。