

資訊管理系四年制技優人才創業培育計畫 107 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 (6學分)	必修	須修畢15門課，計29學分數	計算機概論(3/3) 程式設計(3/3) 實務專題-資訊技術(一)(1/1)	資訊管理導論(3/3) 實務專題-資訊技術(二)(1/1)	資料結構(3/3) 實務專題-資訊技術(三)(1/1)	資料庫管理(3/3) 實務專題-資訊技術(四)(1/1)	系統分析與設計(3/3) 企業資訊網路(3/3) 實務專題-資訊技術(五)(1/1)	實務專題-資訊技術(六)(1/1)	實務專題-產學合作(一)(1/1)	實務專題-產學合作(二)(1/1)
	選修 (33學分)	巨量資料模組 至少應修課程數：5門課	社群網路分析與管理(3/3) Linux系統(3/3) 專案實習(2/2) 多媒體系統(3/3) 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)	視窗程式設計實務(3/3) 物件導向程式設計(3/3)	感測器與物聯網實作(2/4) 作業系統(3/3) Android程式設計實作(2/4) 資料科學應用與R語言(3/3) Android程式設計實務(3/3)	資訊網路應用(3/3) iOS程式設計實作(2/4) 資訊管理英文(3/3) C語言與演算法實務(3/3) iOS程式設計實務(3/3) 感測器與物聯網實務(3/3) 資料科學應用與Python(3/3)	進階資料庫管理(3/3) 實務專題(一)(2/2)	無線網路(3/3) 雲端運算實作(2/4) 實務專題(二)(2/2) 資訊管理實務暑期實習(3/3) 嵌入式系統(3/3) 雲端運算實務(3/3)	軟體工程(3/3) 資訊管理學期實習(一)(9/9) 人工智慧與深度學習(3/3)	人工智慧(3/3) 雲端運算(資管碩士)(3/3) 資訊管理學期實習(二)(9/9) 機器學習(3/3) 大數據分析實務/(3/3) 區塊鏈概念與應用(3/3)
		電子商務模組 至少應修課程數：5門課	財務管理(3/3) Linux系統(3/3)	軟體開發實作(2/4) 視窗程式設計實務(3/3) 物件導向程式設計(3/3) 軟體開發實務(3/3)	電子商務安全(3/3) Android 程式設計實作(2/4) 資料科學應用與R語言(3/3) Android程式設計實務(3/3) 網頁程式設計(3/3)	金融市場實務(3/3) 資訊管理英文(3/3) 遊戲製作(3/3) C語言與演算法實務(3/3) 企業個案實務(3/3) 會計資訊系統(3/3) 資料科學應用與Python(3/3)	數位內容實務與安全(3/3) 人機介面(3/3) 實務專題(一)(2/2) 資訊管理專案實習(2/2) 電子商務實務(3/3)	網路攻防實務(3/3) 金融科技概論(3/3) 實務專題(二)(2/2) 資訊管理實務暑期實習(3/3) 資訊管理專案實習(2/2)	專案管理(資管碩士)(3/3) 資訊管理學期實習(一)(9/9) 顧客關係管理導論(3/3)	金融科技(電商碩士)(3/3) 資訊管理學期實習(二)(9/9)

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
跨領域課程(24學分)	選修	至少應修學分數:24學分	由導師依學生狀態調整制定個別化課程，可跨領域至外系修讀學分或學程課程							
	必修	須修畢1門課，計2學分	創意與創新(2/2)							
學程課程(18學分)	選修	須修畢2門課，計4學分	設計思考(2/2)、創意美感(2/2)、創意故事影響力(2/2)							
	必修	須修畢1門課，計2學分		跨領域實務專題（一）(2/2)						
	選修	須修畢2門課，計4學分	科技創新(2/2)、文化創新(2/2)、創客微學分(一)(1/1)、創客微學分(二)(1/1)、數位快製(3/3)、跨領域實務專題（二）(2/2)							
	選修	須修畢3門課，計6學分	創新與創業(2/2)、企業識別設計與實務(2/2)、創業募資實務(2/2)、實務專題-創業實踐(一)(3/3)、實務專題-創業實踐(二)(3/3)、財務管理(3/3)、創業講座(2/2)、 循環經濟與創業(2/2)、產品創新設計與創業（3/3）							

博雅通識： 社會與 知識經濟	溝通與表達(2)、人權與弱勢關懷(2)、公民意識與道德實踐(2)、心理學與教育(2)、民主與法治(2)、休閒生活與教育(2)、投資理財規劃(2)、性別文化與社會(2)、法律與生活(2)、社區長照關懷(2)、社區營造與在地連結(2)、科技與社會(2)、風險社會危機管理(2)、弱勢者教育(2)、區域發展與社會(2)、情感與親密關係(2)、情緒管理與壓力調適(2)、媒體素養(2)、智慧財產權法(2)、資訊倫理與法律(2)、管理與知識經濟(2)、憲法與人權(2)、行銷與生活(2)、社會學與當代社會(2)、易經管理思維(2)、婚姻與家庭(2)、服務學習(2)、廣告與創意生活(2)、運動休閒與健康(2)、資訊安全(2)、生涯規劃(2)、自主學習課程-社會(2)
博雅通識： 歷史與 多元思維	台灣社會與文化(2)、近代西方文明史(2)、中國文明發展史(2)、台灣古蹟與歷史(2)、世界文化史(2)、南台灣歷史與文化(2)、先哲管理思維(2)、世界遺產導覽(2)、人類文明史(2)、邏輯思維(2)、應用倫理學(應用倫理學-工程倫理)(2)、哲學基本問題(2)、自主學習課程-歷史(2)
博雅通識： 全球與 未來趨勢	日本文化與台日關係(2)、世界風情(2)、全球化的挑戰與因應(2)、全球化與兩岸關係(2)、亞洲文化探索與體驗(2)、服務創新(2)、東南亞文化與社會(2)、國際組織與國際關係(2)、越南語與越南文化(2)、韓國文化的認識(2)、亞洲文化探索與體驗(2)、自主學習課程-全球(2)

備註：

1. 畢業總學分數至少為128學分。
2. 專業課程必修29學分，專業課程選修至少33學分。跨領域課程選修至少24學分。學程課程18學分(創意、創新、創業等模組各6學分，修讀實務專題-創業實踐(二)需先修讀通過實務專題-創業實踐(一))。
3. 共同教育課程畢業總學分數24學分，包含校共同課程12學分、核心通識6學分(每領域必修1門)、博雅通識6學分(須涵蓋三個課群)。
4. 第一校區管理學院與財務金融學院將社會與知識經濟課群-溝通與表達課程，全球與未來趨勢課群-服務創新課程，列為該兩院必修博雅通識課程。
5. 第一校區英語畢業門檻：須修滿外語8學分，除應用英語系學生外，英語畢業門檻為等同CEFR B1以上程度之校外英檢成績，或校內英文會考成績及格，未符合資格者須額外修畢「實用英語」課程，且不列入外語畢業學分。
6. 承認外系課程至少9學分，但如修畢經三級課程委員會通過之學分學程，則至少18學分為畢業學分。