

運籌管理系 四技 108 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					
			課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數			
校共同必修課程			應修學分數 12 學分			大學國語文	2	2	實務應用文	2	2																		
						實用英文(一)	2	2	實用英文(二)	2	2	實用英文(三)	2	2	實用英文(四)	2	2												
						體育(一)	0	2	體育(二)	0	2	體育(三)	0	2	體育(四)	0	2												
						服務教育(一)	0	2	服務教育(二)	0	2																		
通識課程	核心通識	海洋科技與文明發展	應修學分數 6 學分 (每領域必修 1 門)			核心 (一) 海洋科技探索/2/2																							
		生命探索與在地關懷				核心 (一) 海洋文明發展/2/2																							
		創意創新與數位知能				核心 (二) 生命與倫理/2/2 核心 (二) 在地文化探源/2/2 核心 (三) 創意與創新/2/2 核心 (三) 運算與程式設計/2/2																							
	博雅通識	美感與人文素養	應修學分數 10 學分 (每課群必修 1 門)			博雅通識/2/2 臺灣文學賞析、散文與生活、小說與人生、現代詩欣賞、通俗文學與流行文化、經典名著導讀、唐詩之美、文學導讀與創作、文學與電影、華語流行歌詞欣賞與寫作、台灣海洋文學、飲食文化與文學、視覺藝術美學導論、繪畫藝術與實踐、現代藝術理論與賞析、公共藝術空間美學、影像理論與創作、書法藝術、攝影藝術、認識電影、藝術導覽與解說實務、西方音樂的軌跡、音樂美學初探、世界音樂與多元文化、音樂賞析、基礎數位音樂實作、音樂表演理論與實務、讀劇與演劇、戲劇賞析、藝術與美感探索、文學與影像解讀、創意美感、創意故事影響力、設計思考、自主學習課程-人文																							
		科技與環境永續				博雅通識/2/2 現今科技議題、水資源與環境、永續發展導論、生命科學概論、生活中的化學科技、生活中的智慧科技、地球科學概論、多媒體科技概論、安全衛生概論、奈米科技與生活、近代科技概論、科技史、科技與生活、科普閱讀寫與做、科學傳播概論、海洋生物多樣性、光電科技概論、能源與生活、健康促進與生活實踐、飲食安全與保健、資訊素養與倫理、漫談人工智慧、臺灣地理環境與資源、諾貝爾科學桂冠、環境資源與保育、自主學習課程-科技																							
		社會與知識經濟				博雅通識/2/2 溝通與表達、人權與弱勢關懷、公民意識與道德實踐、心理學與教育、民主與法治、休閒生活與教育、投資理財規劃、性別文化與社會、法律與生活、社區長照關懷、社區營造與在地連結、科技與社會、風險社會危機管理、弱勢者教育、區域發展與社會、情感與親密關係、情緒管理與壓力調適、媒體素養、智慧財產權法、資訊倫理與法律、管理與知識經濟、憲法與人權、行銷與生活、社會學與當代社會、易經管理思維、婚姻與家庭、服務學習、廣告與創意生活、運動休閒與健康、資訊安全、生涯規劃、自主學習課程-社會																							
		歷史與多元思維				博雅通識/2/2 台灣社會與文化、近代西方文明史、中國文明發展史、台灣古蹟與歷史、世界文化史、南台灣歷史與文化、先哲管理思維、世界遺產導覽、人類文明史、邏輯思維、應用倫理學(應用倫理學-工程倫理)、哲學基本問題、自主學習課程-歷史																							
		全球與未來趨勢	博雅通識/2/2 日本文化與台日關係、世界風情、全球化的挑戰與因應、全球化與兩岸關係、亞洲文化探索與體驗、服務創新、東南亞文化與社會、國際組織與國際關係、越南語與越南文化、韓國文化的認識、亞洲文化探索與體驗、自主學習課程-全球																										
	學院共同課程(由學院開課)	必修	(不分)學程/ (不分)領域	應修課程數 1/應修學分數 2			商業倫理/2/2																						
	學院跨領域課程(由學院開課)	選修	(不分)學程/ (不分)領域				機器學習/3/3、智慧商務導論/3/3、智慧科技/3/3、基礎統計學/3/3																						

運籌管理系 四技 108學年度入學課程結構規劃表/1080417

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					
				課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數			
系專業課程	必修	應修課程數/ 應修學分數 61	經濟學(一)	3	3	會計學(二)	3	3	統計學(一)	3	3	統計學(二)	3	3	物流管理	3	3	供應鏈管理	3	3	實務專題(一)	2	2	實務專題(二)/2	2	2				
			微積分	3	3	經濟學(二)	3	3	作業研究	3	3	生產與作業管理	3	3	倉儲管理	3	3	實務專題(一)	2	2	實務專題(二)	2	2							
			管理學	3	3	管理數學	3	3	運輸管理	3	3	業管理	3	3																
			程式語言(一)	3	3	程式語言(二)	3	3	採購與供應商管理	3	3	運輸工程	3	3	財務管理	3	3													
	選修	資訊科技	應修學分數 9						資料庫系統	3	3	企業資源規劃軟體應用	3	3	運輸科技軟體應用	3	3	物流系統模擬	3	3	行動裝置程式設計	3	3	系統分析與設計	3	3				
		物流供應鏈	應修學分數 28	實習			運籌專案實習	2	2	運籌暑期實習	2	2						運籌學期實習(一)	9	9	運籌學期實習(二)	9	9	運籌專題實習(二)	2	2				
				運籌管理概論	1	1													農業供應鏈管理	3	3	物流決策分析	3	3	物流系統績效評估	3	3	全球運籌管理	3	3
																			品質管制	3	3	作業研究應用	3	3	智慧冷鏈	3	3	國際物流與通路管理	3	3
																			綠色供應鏈管理	3	3	日本物流產業探討	3	3						
製造物流															全面品質管理	3	3	物流中心規劃設計	3	3	專案管理	3	3	物流管理個案服務管理	3	3				
運輸物流															空運管理	3	3	交通控制陸運管理	3	3	運輸規劃	3	3	配送管理	3	3				
企業運籌																														
			民法概論	3	3	行銷管理	3	3	經濟分析	3	3	科技管理	3	3	財務報表分析	3	3	管理心理學	3	3	企業風險管理	3	3	企業經營診斷與分析	3	3				
			會計學(一)	3	3	組織與人力資源管理	3	3				協商與談判	3	3	國際行銷	3	3	跨文化管理	3	3										
												國際企業	3	3				管理會計	3	3										
																		策略管理	3	3										

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									
			課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數						
實務運作						物聯網穿戴裝置-串流資料之R語言資料擷取技巧實作(1)	1	1			海關實務	2	2	國際關務	2	2	國際貨物承攬實務	3	3				
						物聯網穿戴裝置-串流資料之特徵值抽取運算技巧實作(1)					高科技製造與供應管理	3	3	國際貿易實務	3	3	港埠經營管理實務	2	2				
											供應管理校外實習專題	3	3	高科技產業供應鏈與策略管理	3	3	管理實務	2	2				
											物流中心管理實務	2	2	智慧物流場域實習專題	3	3	物流管理資訊系統實務	2	2				

備註：

- 一、畢業總學分數為 128 學分。
- 二、必修 63 學分，選修 37 學分。(不含校共同必修課程及通識課程的學分數)
- 三、校共同必修課程及通識課程 28 學分；相關規定依據本校「共同教育課程實施辦法」、「共同教育課程結構規劃表」及「語言教學實施要點」。
- 四、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。
- 五、學生修讀所屬學院之「學院共同課程」應認列為本系專業課程學分；修讀所屬學院之「學院跨領域課程」或其他學院開課之課程，則認列為外系課程學分。
- 六、學院或系所開設之教學實習微學分課程列為畢業學分。
- 七、系所訂定條件（學程、檢定、證照、承認外系學分及其他）：
 - (一)本系學生必須在資訊科技領域至少選修 3 門課程 9 學分(必修課除外)。
 - (二)「實務專題(一)(二)」或「運籌專題實習(一)(二)」得擇一修讀。四上實務專題(一)、四下實務專題(二)視需要開設，但不能同時修讀實務專題(一)(二)(交換生除外)。
 - (三)畢業前必須取得本系認可之運籌物流相關專業證照一項。
 - (四)其他學分，學生必須在本系大學部和碩士班課程自由選讀，惟碩士班課程學分數若已經列入本系大學部畢業學分數計算，則不可列入本系碩士班畢業學分數計算。
 - (五)承認外系 9 學分。