

運籌管理系 四技 112 學年度入學課程結構規劃表 /1121011 修正

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			<p><u>中文閱讀與表達(一)</u> 2 2 <u>中文閱讀與表達(二)</u> 2 2</p> <p>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</p> <p>體育(一) 0 2 體育(二) 0 2 體育(三) 0 2 體育(四) 0 2</p> <p>服務教育(一) 0 2 服務教育(二) 0 2</p>																													
			通識課程			校訂通識			<p>校訂通識/2/2</p> <p><u>校訂(一)藝術美感探索、校訂(二)運算與程式設計、校訂(三)生命與倫理、校訂(四)走讀高雄、校訂(五)海洋科技與永續、校訂(六)創意與創新</u></p>																										
						基礎探索入門			應修學分數 至少2學分																										
						人文與創意美感			博雅通識/2/2			<p>臺灣文學賞析、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、飲食文化與文學、<u>職場文書鑑賞與應用</u>、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、影像理論與實作、書法藝術、攝影藝術、認識電影、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、讀劇與演劇、戲劇賞析、文學與影像解讀、創意故事影響力、設計思考、詩詞數位應用與實作、故事創作與文案設計*、環 境美感與實踐、<u>南臺灣藝術與文化探源</u>、<u>南台灣音樂與藝術</u>、自主學習課程-人文</p>																							
科技與數位知能						博雅通識/2/2			<p>現今科技議題、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、諾貝爾科學桂冠、科普閱讀寫與做、科學傳播概論、科學行銷概論、光電科技概論、能源與生活、資訊素養與倫理、漫談人工智慧、Python資料分析實作、大數據資料分析實作、智慧物聯網程式設計實作、智慧行動裝置程式設計實作、商務網站程式設計實作、海洋生物多樣性、海洋流言終結者*、海洋能源概論*、科技農業概論*、自主學習課程-科技</p>																										
社會與身心關懷						應修學分數 14 學分 (至少任選 3課群)			<p>博雅通識/2/2</p> <p>溝通與表達、民主與法治、投資理財規劃、法律與生活、科技與社會、風險社會危機管理、媒體素養、智慧財產權法、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、廣告與創意生活、生涯規劃、台灣文化導覽、性別文化與社會、人權與弱勢關懷、社區長照關懷、情感與親密關係、婚姻與家庭、性別與法律、心理學與教育、<u>健康促進與生活實踐</u>、<u>飲食安全與保健</u>、運動休閒與健康、情緒管理與壓力調適、休閒生活與教育、自主學習課程-社會、<u>專業服務學習-社</u></p>																										
歷史與多元思維			博雅通識/2/2			<p><u>海洋文明發展</u>、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、南臺灣歷史與文化、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</p>																													
全球與永續議題			博雅通識/2/2			<p><u>社區營造與在地連結</u>、<u>水資源與環境</u>、<u>永續發展導論</u>、<u>臺灣地理環境與資源</u>、<u>環境資源與保育</u>、<u>專業服務學習-永續</u>、全球議題與 SDGs、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、服務創新、東南亞文化與社會、國際組織與 國際關係、越南社會與文化、韓國文化的認識、全球議題與趨勢、自主學習課程-全球</p>																													
通識微學分			通識微學分(一)1、通識微學分(二)1、 <u>通識微學分(三)1</u> 、 <u>通識微學分(四)1</u> 、 <u>通識微學分(五)1</u> 、 <u>通識微學分(六)1</u> 、 <u>通識微學分(七)1</u> 、 <u>通識微學分(八)1</u> 、 <u>通識微學分(九)1</u> 、 <u>通識微學分(十)1</u>																																
其他			自由選修			<p>全民國防教育軍事訓練課程0/2、<u>華語文(五)2/2 限外籍生</u>、<u>華語文(六)2/2 限外籍生</u></p>																													

學院 共同 課程	必修	(不分)學程/ (不分)領域	應修課程數 1/ 應修學分數 2	企業倫理與永續發展/2 /2
學院 跨領域 課程	選修	(不分)學程/ (不分)領域	應修課程數 (無要求)/ 應修學分數 (無要求)	機器學習/3 /3 智慧商務導論/3 /3 智慧科技/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	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	3	3	實務專題	2	2	實務專題	2	2			
				微積分	3	3	經濟學(二)	3	3	作業研究	3	3	生產與作	3	3	倉儲管理	3	3	理	2	2	實務專題	2	2	(一)	2	2	(二)/2	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	3	3	程式語言	3	3	採購與供	3	3	運輸工程	3	3															
選修		資訊科技	應修學分 數 9	資料庫系	3	3	企業資源	3	3	運輸科技	3	3	物流系統	3	3	行動裝置	3	3	物聯網應	3	3	程式設計	3	3	用設計	3	3			
				統			劃軟體			應用			軟體應用			模擬			程式設計			數據			程式設計			程式設計		
				系統分析	3	3	與設計																							
選修		實習	應修學分數 28	運籌專案	2	2	運籌暑期	2	2	運籌學期	9	9	運籌學期	9	9	運籌專題實	2	2	運籌專題實	2	2	習(二)	2	2	習(二)	2	2			
				實習			實習			實習(一)			實習(一)			實習(二)			實習(一)			實習(二)			實習(一)			實習(二)		
選修			應修學分數 28	會計學(一)	3	3	行銷管理	3	3	工程經濟	3	3	物流決策	3	3	農業供應	3	3	品質管制	3	3	智慧冷鏈	3	3	國際物流	3	3			
				物流英文	1	1	組織與人力資	3	3	經濟分析	3	3	分析	3	3	鏈管理	3	3	物流中心	3	3	綠色供應	3	3	日本物流	3	3			
				(一)			源管理			全球運籌	3	3	管理	3	3	應用	3	3	運輸規劃	3	3	專案管理	3	3	物流管理	3	3	產業探討	3	3
選修			應修學分數 28	物流英文	1	1	(二)			空運管理	3	3	全面品質	3	3	海運管理	3	3	服務管理	3	3	個案	3	3	物流管理	3	3			
選修			應修學分數 28						協商與談	3	3	交通控制	3	3	管理心理學	3	3	企業風險	3	3	斷與分析	3	3	企業經營診	3	3				
選修			應修學分數 28						國際企業	3	3	陸運管理	3	3	策略管理	3	3	管理	3	3	跨文化管理	3	3	企業經營診	3	3				

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、須修滿英(外)語 8 學分，本國籍學生英語畢業門檻為等同 CEFR B1 以上程度之各類英檢成績；各系自訂英語畢業門檻高於校訂者，另依該系規定。在學期間參加 2 次各類英檢考試，未通過者，須提出考試成績證明始得以下列其中一種方式通過：1. 通過校內英語畢業門檻檢定考試。2. 參加一期外語教育中心開設之短期英文加強課程，並符合課程簡章規定。3. 修讀並通過就讀院系開設 2 學分以上全英授課專業課程 1 門。多益成績達 550 分(或等同 CEFR B1 等級)以上者得免修大一英語(4 學分)；多益成績達 785 分(或等同 CEFR B2 等級)以上者得免修大一、大二英語(8 學分)，但須選修主題式英語或其他外語課程補足語言畢業學分數。其他外語課程請參閱外語教育中心課程結構規劃表。
- 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、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 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 12 學分，由系審核。
  - (六)一年級新生入學時若無法提供多益成績達 550 分(或等同 CEFR B1 等級)以上者，必選修大一「物流英文(一)、(二)」(各 1 學分)。
  - (七)畢業前須修讀 3 學分英語授課課程。