

運籌管理系 四技 114 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		中文閱讀與表達(一)	2	2	中文閱讀與表達(二)	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	1	服務教育(二)	0	1																					
通識課程	校訂通識	<u>基礎探索入門</u>	應修學分數 <u>至少2學分</u>	校訂通識/2/2 <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>																											
	博雅通識	人文與創意美感	應修學分數 14 學分 (至少任選3課群)	博雅通識/2/2																											
		科技與數位知能		博雅通識/2/2																											
		<u>社會與身心關懷</u>		博雅通識/2/2																											
		歷史與多元思維		博雅通識/2/2																											
		全球與永續議題		博雅通識/2/2																											
		<u>通識微學分</u>	<u>通識微學分(一)1、通識微學分(二)1、通識微學分(三)1、通識微學分(四)1、通識微學分(五)1、通識微學分(六)1、通識微學分(七)1、通識微學分(八)1、通識微學分(九)1、通識微學分(十)1</u>																												
其他		自由選修		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、華語文(六)2/2 限外籍生</u>																											

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

運籌管理系 四技 114 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
系專業課程	必修		應修課程數/ 應修學分數 61	經濟學(一) 微積分 管理學 程式語言 (一)	3 3 3 3	3 3 3 3	會計學(二) 經濟學(二) 管理數學 程式語言 (二)	3 3 3 3	3 3 3 3	統計學(一) 作業研究 運輸管理 採購與供 應商管理	3 3 3 3	3 3 3 3	統計學(二) 生產與作 業管理 運輸工程 財務管理	3 3 3 3	3 3 3 3	物流管理 倉儲管理	3 3	3 3	供應鏈管 理 實務專題 (一)	3 2 2	3 2 2	實務專題 (一) 實務專題 (二)	2 2 2	2 2 2	實務專題 (二)2	2 2 2	
	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 統 規劃軟體 軟體應用 模擬 程式設計 3 3 物流大數 3 3 應用 系統分析 3 3 網頁程式 3 3 據 設計																							
		實習		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 實習 實習 實習(一) 實習(二) 習(二) 運籌專題實 2 2 習(一)																							
			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 組織與人力資 3 3 經濟分析 3 3 分析 3 3 全球運籌 3 3 作業研究 3 3 物流中心 3 3 綠色供應 3 3 日本物流 3 3 源管理 應用 運輸規劃 3 3 專案管理 3 3 物流管理 3 3 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 協商與談 3 3 管理 運輸經濟 3 3 配送管理 3 3 企業經營診 3 3 判 交通控制 3 3 管理心理學 3 3 企業風險 3 3 斷與分析 國際企業 3 3 陸運管理 3 3 策略管理 3 3 管理 跨文化管理 3 3 財務報表 3 3 國際行銷 3 3 國際貨物 3 3 科技管理 3 3 分析 國際關務 2 2 承攬實務 海關實務 2 2 國際貿易 3 3 港埠經營 物流中心 2 2 實務 管理實務 管理實務 高科技產 3 3 物流管理 2 2 業供應鏈 資訊系統 與策略管 實務 理 智慧物流 3 3 智慧運輸 2 2 場域實習 實務 專題																							

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、學生修習所屬學院之「學院共同課程」應認列為本系專業課程學分；修習所屬學院之「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修習 9 學分(必修課除外)。
 - (二)「實務專題(一)(二)」或「運籌專題實習(一)(二)」得擇一修習。四上實務專題(一)、四下實務專題(二)視需要開設，但不能同時修習實務專題(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修，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)畢業前須修讀 3 門 EMI 課程。每門 EMI 課程開課學分數，至少 2 學分(含)以上。