

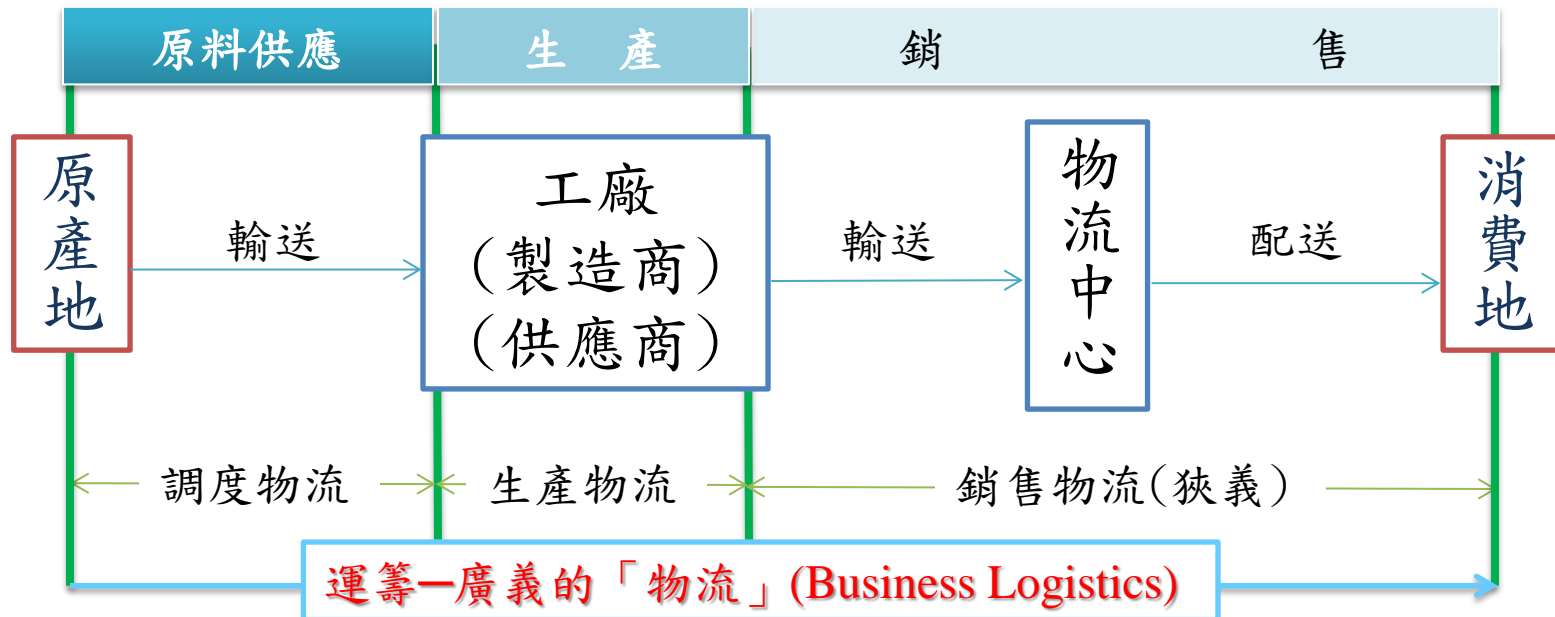
國立東華大學運籌管理研究所
運籌簡釋



什麼是運籌？

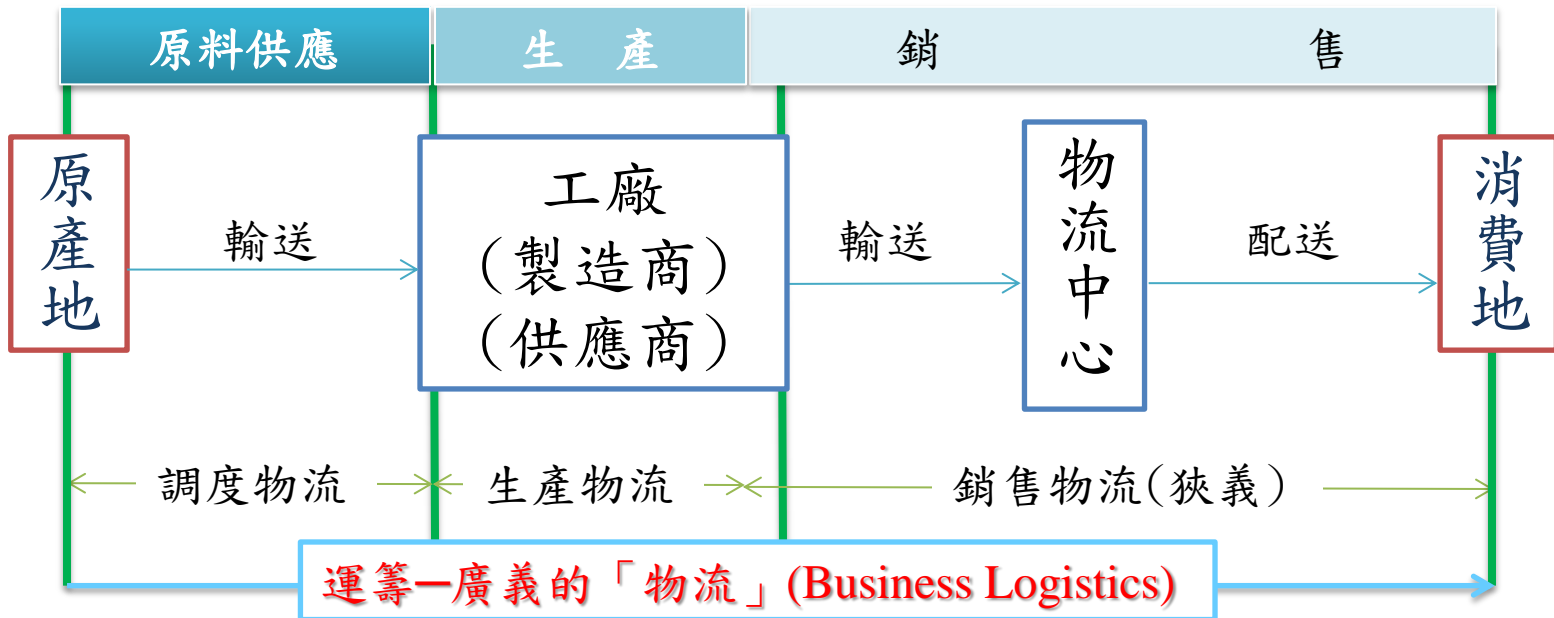


精確定義：運籌管理是一個結合工業管理、運輸管理、資訊管理、國際企業等學門的新興管理領域。企業善用運籌管理知識，整合資訊、技術、原料、協力廠商，可串聯起整個供應鏈，在採購成本與品質、生產成本與效能、庫存成本與服務水準、配送成本與速度、聯盟合作與全球競爭之間，求取最適的平衡，全面提昇企業在全球市場的競爭力。



什麼是運籌？

簡單定義：一切輔助生產與銷售的後勤作業



資料來源：中華民國物流協會八十九年九月

跨領域的結合



- 存貨管理
- 生產計劃
- 作業排程
- 物料管理
- 倉儲營運

工業工
程管理

運輸/交
通管理

- 配送規劃
- 車隊調度
- 運輸網路
- 運籌管理
- 作業研究

- 供應鏈管理
- 專案管理
- 商業物流
- 定價策略
- 通路策略

國企/企
業管理

資訊/資
工管理

- 人工智慧
- 電子商務
- 企業資源規劃
- 決策支援系統



運籌管理研究所生涯進路圖

大專院校：運籌管理、工業工程與管理、資訊管理、企業管理、運輸管理等

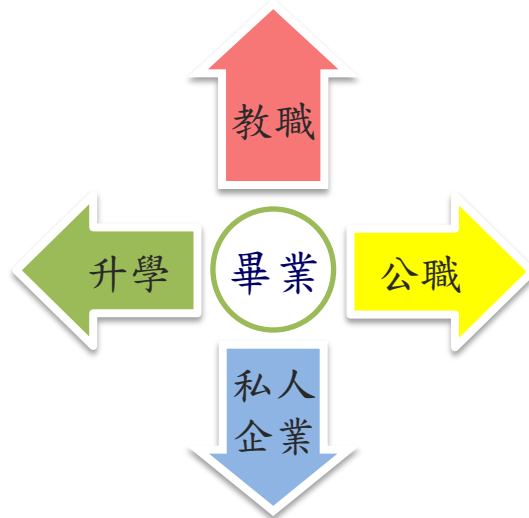
專業：

- 運籌管理所
- 工業工程與管理所
- 運輸與物流工程所

- 企業管理所
- 資訊管理所

跨領域：

- 資訊工程所
- 土木工程所
- 行銷流通所



公務人員高等考試：

- 工業行政
- 交通行政
- 交通技術
- 工業工程
- 企業管理

運輸物流與流通倉儲產業

產業: 倉儲業、配送業、運輸業、關務、顧問業、流通業、貿易商、快遞業

職稱: 供應鏈專員、倉儲專員、物料管理師、物流專員、採購專員、碼頭調度工程師、運籌管理師、工程顧問、門市主管、儲備幹部...等

製造產業

產業: 半導體(晶圓代工、面板、DRAM、太陽能、封測)、電腦零組件(NB、PCB、3C品牌、主機板)、傳產(汽車、自行車、製鞋、球桿、食品、器材)...等

職稱: 生管工程師、物管專員、製造課長、生產線主任、專案管理師、採購工程師、品管人員、業務專員、生產企劃人員、工業工程師、供應鏈管理師

資訊服務產業

產業: 軟體設計業、資訊系統整合、軟體顧問服務產業
職稱: 程式設計工程師、系統整合工程師、ERP顧問、SCM顧問...等

國立東華大學運籌管理研究所
畢業校友分析



歷年學生背景



大學所屬領域	系所名稱	96~100 學級	101~102 學級	小計
理學院	應數/數學/統計	13	7	20
管理學院	工工/工管	8	9	17
	企管/國企/國貿/經管	13	3	16
	財金/經濟	10	1	11
	運輸	10	--	10
	資管/資工	4	1	5
商學院	會計/保險/傳管/財稅	3	1	4
工程學院	化工/環工/公衛	1	2	3
人文社會	中文/幼教系	1	1	2
小 計		63	25	88

近三年系所畢業生任職產業

產業	公司#	職銜、職務
光電產業	新日光能源、 中華映管、 群創光電(2)	物料管理師；工程師：生產管理、作業研究
半導體製造業	同欣電子、 力成科技、 京元電子	管理師：生產管理；產線主任：生產管理；生管工程師
消費性電子產業	華碩電腦(3)、 光寶科技、 台灣國際航電	工程師：專案管理；管理師：供應商管理；工業工程師；物料管理
綠能科技產業	英穩達科技(2)	生管工程師
傳統產業	捷安特、 寶成工業、 宏遠興業、 阿克蘇諾貝爾塗料、 康源醫療設備	物料管理、採購與物管、生產管理、成品倉管理、生管專員
物流、倉儲、海運業	欣榮物流、永儲、 長榮海運、萬海航運	客戶服務、航班場務管理、貨櫃運籌管理
資訊服務業	資策會	資訊技術助理
金融服務業	國泰世華商業銀行	企業融資貸款、產險保險
工商顧問服務業	台灣應用管理顧問	SAP系統顧問
營建及不動產業	櫻州工程	會計
教育事業	國立東華大學	行政助理
學生	台灣大學商學研究所	博士生

公司後括號內數字為運籌所畢業生在該公司服務的人數

畢業出路-工作概觀



運輸管理領域

運輸物流產業

- 供應鏈專員
- 物流人員
- 碼頭調度
- 工程顧問
- 採購專員
- 儲備幹部
- 倉儲專員
- 貨車調度
- 運籌管理師

工業工程領域

製造產業

- 生管
- 物管
- 製造
- 專案
- 採購
- 企劃
- 工工
- 業務

運籌所

資訊服務

- 程式設計
- ERP
- SCM

公務機構

市場營銷
顧問公司

其他管理領域



運籌畢業生平均薪資



	平均年收入	平均年資
所有數據 [#]	63.7萬	3.14年
年資3年以內	62.7萬	2.24年
年資3年以上(8年以下)	67.4萬	6.2年

註[#]: 資料來源為蒐集22筆運籌所畢業生之年收入與工作年資

◆ 薪資解讀：

- ◆ 以上數字純粹是碩士畢業生所得，不包含碩專、博士畢業生
- ◆ 全台灣公立碩士新鮮人平均月薪（2014年5月）：[資材倉管（37K）](#)、[運輸物流（37K）](#)、[生產管理（41K）](#)





薪資情報-採購/資材/倉管類人員

新鮮人 上班族

有效樣本：220 資料更新：2014年05月04日

職務名稱	設立別	平均月薪	月薪範圍(P25~P75)		工作機會
資材/運輸	公立大學	27,254	24,000	30,000	2533
	私立大學	26,872	24,000	29,000	
	公立碩士	36,643	30,000	41,000	1576
	私立碩士	33,453	28,000	39,050	

[返回](#)



薪資情報-運輸物流類人員



新鮮人



上班族

有效樣本：220 資料更新：2014年05月04日

職務名稱	設立別	平均月薪	月薪範圍(P25~P75)			工作機會
			P25	P50	P75	
資材/運輸	公立大學	27,254	24,000	30,000		3695
	私立大學	26,872	24,000	29,000		
	公立碩士	36,643	30,000	41,000		2750
	私立碩士	33,453	28,000	39,050		

[返回](#)

節錄自104人力銀行薪資情報20140512

<http://www.104.com.tw/jb/104i/JobWageList/list?type=2&sid=2011002000&cat=jobother>

薪資情報-生產管理類人員



新鮮人

上班族

有效樣本：143 資料更新：2014年05月04日

職務名稱	設立別	平均月薪	月薪範圍(P25~P75)			工作機會
生產管理	公立大學	30,715	24,000		34,000	1086
	私立大學	27,637	24,500		30,000	
	公立碩士	41,211		32,000	46,000	730
	私立碩士	36,890		31,000	41,000	

[返回](#)

節錄自104人力銀行薪資情報20140512

<http://www.104.com.tw/jb/104i/JobWageList/list?type=2&sid=2011002000&cat=jobother>