

# 國立東華大學

## 運籌管理研究所碩士班一般組

109年(系)教育目標與(系)專業能力

### (系)教育目標

1. 培養具備管理科學與運籌供應鏈知識能力之專業人才。  
To nurture professionals with knowledge and skills in management science, logistics, and supply chain management
2. 培養具備邏輯思考與決策分析能力之管理專業人才。  
To nurture management professionals with logical thinking and analytical decision skills
3. 培養具備國際溝通與簡報能力之專業人才  
To nurture bilingual professionals with communication and presentation skills
4. 培養具有國際視野與在地經驗之運籌管理專才。  
To nurture professionals in logistics management with global vision and local experience

### (系)教育目標闡述

「運籌所」以典型北美商管學院中的作業管理學群為楷模，以嚴謹的管理科學按區域發展的特色與趨勢，應用於物流運籌與供應鏈，這是本所對師生的期許。系所的發展當以學生的福祉為依歸。學生成長需要養份，而養份源於師長，故此宗旨目標也要考慮教授的情況。經反覆討論，本所設立宗旨如下：

1. 培養具現代管理科學知識的物流供應鏈人才，以迎合廿一世紀整個區域的經濟發展；
2. 給予學生自我發揮的渠道與機會，令他們各展所長；
3. 營造學術環境，讓老師於知識海洋中自我追尋，教學相長。

### (系)專業能力

- A. 基礎運籌、供應鏈管理知識  
Foundations on logistics and supply chain management
- B. 運籌系統管理知識  
Knowledge on logistics system management
- C. 運籌工具方法知識  
Knowledge on analytical tools and methodologies in logistics
- D. 語文表達能力  
Language and communication skills

### (系)專業能力闡述

#### 能力1:基礎運籌、供應鏈管理知識

供應鏈中的公司大多具備雙重身份，既是上游公司的顧客，亦是下游公司的供應商。公司或處理有形的商品，或提供無形的服務，日常業務涉及物流、資訊流、商流、金流等領域，包括採購、倉儲、生產、配送、銷售等功能。公司間時而合作，時而競爭，關係錯綜複雜。運籌所的學生應該對這等複雜的關係具備宏觀的概念。

#### 能力2:運籌系統管理知識

物流、運籌、供應鏈涉及眾多領域，不少領域自成體系，是專門的學科。在眾多領域中，運籌所的重點在理順、優化貨物流通的過程。學生得到物流、供應鏈整體的宏觀概念後，再深入瞭解供應鏈上特定的環節，特定的功能，例如商業物流系統、輸配送系統、倉儲及庫存系統、通路策略等。

#### 能力3:運籌工具方法知識

要解決問題，除了理解供應鏈中各環節各功能外，還要掌握解決問題的方法。運籌所的學生都經過管理科學方法的洗禮，對方法認識的深淺，按個人的喜好與論文的需要而定，但每個學生不管

大學本科就讀的科系，都要明白如何分析問題，如何判定問題的目標、限制，如何選取可行的辦法解決問題。

#### 能力4: 語文表達能力

不論那個行業，書面語、口語的表達能力、溝通能力都非常重要。伴隨著訊息爆炸與各行業知識迅速更生，終身學習已經不只是口號而已。運籌所英語畢業門檻是基本的要求，而讓學生在求學過程中感受到自身的缺失，令他們日後自動自發地補強語文表達能力，則更為重要。

運籌管理研究所碩士班一般組--系教育目標及系專業能力對應表

運籌管理研究所碩士班一般組--系教育目標及系專業能力對應表										
專業能力										
A. 基礎運籌、供應鏈管理知識										
B. 運籌系統管理知識										
C. 運籌工具方法知識										
D. 語文表達能力										
(系)教育目標	(系)專業能力	A	B	C	D					
1. 培養具備管理科學與運籌供應鏈知識能力之專業人才。		●	●	●	○					
2. 培養具備邏輯思考與決策分析能力之管理專業人才。			○	●						
3. 培養具備國際溝通與簡報能力之專業人才		○	○	○	●					
4. 培養具有國際視野與在地經驗之運籌管理專才。		○	●	○	●					

運籌管理研究所碩士班一般組--院核心能力與系專業能力對應表

運籌管理研究所碩士班一般組--院核心能力與系專業能力對應表										
核心能力										
A. 完備的商學與管理基礎知識。										
B. 運用理性分析與創新思維從事問題解決。										
C. 專業外語能力。										
專業能力	核心能力	A	B	C						
A. 基礎運籌、供應鏈管理知識		v		v						
B. 運籌系統管理知識		v	v							
C. 運籌工具方法知識			v							
D. 語文表達能力		v		v						