



教學與產學並重之優質綜合大學
連AI也難以取代之專業學系
(運輸與物流為生活必須之基本活動)

郭仲偉 博士

逢甲大學 運輸與物流學系 系主任

Chair, Department of Transportation and Logistics, Feng Chia University

簡報大綱

- 逢甲成就
- 系沿革與特色
- CDIO課程架構
- 運輸物流專業模組化特色課表
- 兩大企業經典之特色課程
- 三大企業經典之特色學程
- 運輸國家考試/物流證照課程
- 產學合作
- 國際交流
- 實習
- 多元學習
- 職涯發展

逢甲成就



教育部認證好大學
就學穩定率再創新高
名列全國第三

學 校	109
國立政治大學	96.48
國立清華大學	96.39
逢甲大學	95.92
國立臺北教育大學	95.80
國立臺灣大學	95.76
中國醫藥大學	95.48
中原大學	95.34
馬偕學校財團法人馬偕醫學院	95.24
國立臺灣師範大學	95.19

備註：前一學年度學生就學穩定率。

教育部私校獎補助
**逢甲蟬聯
全國第一**

排名	學校
1	逢甲大學
2	淡江大學
3	輔仁大學
4	中原大學
5	臺北醫學大學
6	長庚大學
7	東海大學
8	義守大學
9	銘傳大學
10	高雄醫學大學

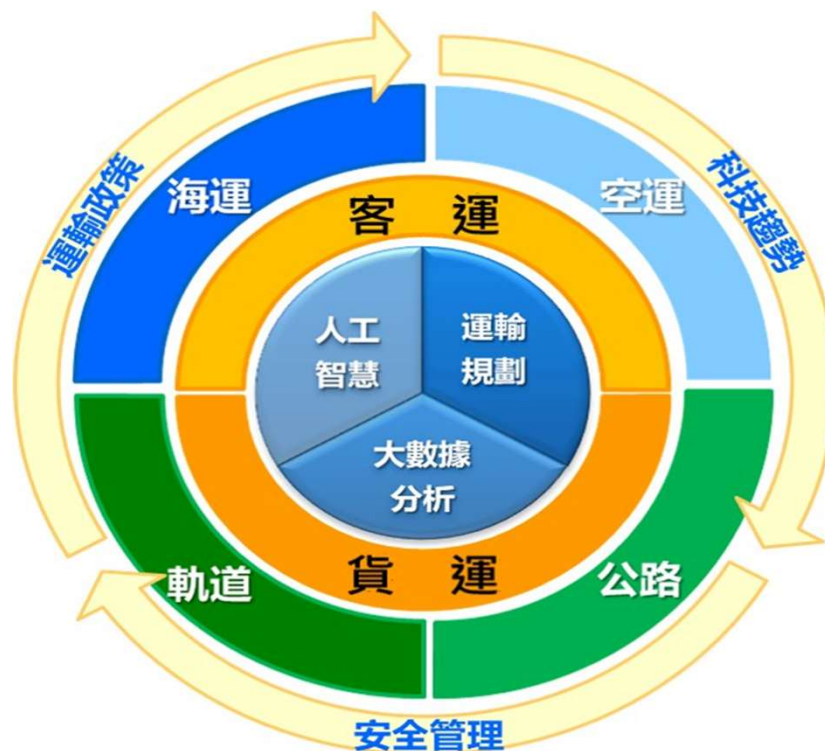


《遠見雜誌》2021
台灣最佳大學排行榜

與醫科大學並駕齊驅
**逢甲大學蟬聯
綜合私校優等生**

01	臺北醫學大學
02	中國醫藥大學
03	長庚大學
04	高雄醫學大學
05	逢甲大學
06	淡江大學
07	亞洲大學
08	中原大學
09	輔仁大學
10	4 東海大學

系沿革與特色



系沿革

- 民國60年：交通管理學系
- 民國64年：交通管理科學學系
- 民國73年：交通工程與管理學系
- 民國88年：交通工程與管理學系碩士班
- 民國97年：運輸科技與管理學系
- 民國106年：運輸與物流學系



13位
專任老師

師長介紹



林良泰 特聘教授

- 交通工程
Traffic Engineering
- 交通控制
Traffic Control
- 車流理論
Traffic Flow Theory
- 都市交通管理
Urban Traffic Management



溫傑華 教授

- 運輸規劃與需求分析
Transportation Planning and Demand Analysis
- 統計與計量方法
Statistical and Econometric Methods
- 運輸經濟與管理
Transportation Economics and Management



劉 霽 教授

兼 國際長

- 公路工程
Highway Engineering
- 鋪面工程
Pavement Engineering
- 人工智慧方法
Artificial Intelligence Methods
- 數值方法
Numerical Methods
- 噪音與震動
Noise and Vibrations



蘇昭銘 教授

兼 建設學院院長

- 運輸管理
Transportation Management
- 先進公共運輸系統
Advanced Public Transportation Systems
- 運輸車隊管理
Transportation Fleet Management
- 運輸地理資訊系統
Transportation GIS

師長介紹



吳沛儒 教授

- 物流管理
Logistics management
- 供應鏈管理
Supply Chain Management
- 全球運籌管理
Global Logistics Management



楊宗璟 副教授

- 統計分析
Statistical Analysis
- 交通績效模擬分析
Analysis for Simulated Data of Traffic Performance
- 交通影響分析
Traffic Impact Analysis
- 運輸安全專論
Special Topics on Transportation Safety



林大傑 副教授

- 運輸規劃與管理
Transportation Planning and Management
- 智慧型運輸系統
Intelligent Transportation Systems
- 全球運籌管理/電子商務
Global Logistics Management/e-Commerce



葉昭甫 副教授

借調 台中市交通局長

- 運輸規劃
Transport Planning
- 運輸經濟
Transport Economics
- 運輸政策
Transport Policy

師長介紹

翁祥凱 助理教授



- 航運管理
- 港埠管理
- 組織行為
- 多變量分析
- 網路管理與資訊安全
- 海運學 Sea Transport

郭仲偉 副教授

兼 系主任



- 運輸規劃與管理
Transportation planning and management
- 運輸需求分析
Transportation Demand Analysis
- 航空運輸
Air Transportation

洪百賢 助理教授



- 公共運輸規劃與MaaS
- 運輸安全
- 智慧型運輸系統
- 資料分析與應用

吳佳真 助理教授



- 公共運輸
- 人工智慧
- 需求預測
- 品質管理
- 多變量分析

師長介紹



黃彥斐 助理教授

- 交通行動服務 (MaaS)
Mobility as a Service
- 公共運輸管理與規劃
Public Transport Management and Planning
- 智慧運輸系統
Intelligent Transportation System
- 交通控制
Traffic Signal Control
- 運輸經濟
Transportation Economics
- 人工智慧方法
Artificial Intelligence
- 交通工程
Traffic Engineering
- 運輸永續發展解決方案
Sustainable Transport
- 電信數據資料應用
Data Analytics in Telecommunications
- 物流與供應鏈管理
Logistics and Supply Chain Management

師長介紹



周綺芬 助教

碩士班業務
電話:(04)24517250轉4652



黃家琳 助教

大學部業務
(04)24517250轉4654



葉展銘 教官

運輸與物流學系學生生活服務相關事宜。

全方位專業培育

- 以 MIT CDIO 架構，培養學生具備公路、鐵路、海運、空運全方位運輸物流知識與技能。

系友資源強大

- 全國最多運輸物流系友，連結多元實習與就業機會，實習就業無縫接軌。

企業課程與專業技能

- 與企業合作兩大企業經典之課程：「運輸規劃、智慧物流」，培養穩定專業軟體與 AI、IoT 技能。

跨域微學程/學分

- 融合 AI 與專業之「智慧軌道運輸」、「AI智慧城市與生活」、「智慧永續航港物流」三大企業經典之微學程/學分學程。

課程接軌國際

- 三個研究中心，計畫金額全國第一，提供高額獎助學金，實踐「學中做、做中學」。

國際專業認證

- 全國首獲 IEET 認證的運輸物流系所，課程國際接軌。

國際交流持續

- 與美、英、日、韓、新加坡及兩岸知名大學合作，提供海外移地教學與研究機會。

CDIO課程架構

以美國麻省理工學院(Massachusetts Institute of Technology, MIT)之
CDIO (Conceive, Design, Implement, Operate) 為基礎之人才培育架構



CDIO專題式課程，培育學生整合專業知識與實作能力，系列課程包括大一**Freshman Project**、大二-大三「**深碗專題**」以及「**跨學期畢業專題**」。

C

Conceive 構思

D

Design 設計

I

Implement 實施

O

Operate 操作

NO. 1

台灣唯一一所
加入「CDIO國際合作組織成員」學校

Freshman Project

大一新鮮人專題
Learn how to Learn

運輸規劃

智慧物流

深碗專題

大二、大三
統整知識與實作的深度學習

整合性專題實作(一)(二)

跨學期畢業專題

完整經歷CDIO流程
具備整合專業和實作的能力

磨課師(MOOCs) 智慧生活-運輸與物流之應用

智慧生活

1.
運輸管理
由誰管



運輸



物流



2.
大眾運輸
系統

3.
無網不利
大數據
+
物聯網

6.
全球運籌
貨暢其流

5.
智慧物流
一點通

4.
物流
萬花筒

Freshman Project

運輸物流好好玩

運輸物流大亨
OpenTTD



做中學



模擬遊戲



學中做

您雇用大學學歷社會新鮮人時，除了就讀的專業科系外，還有哪些知識與專業基礎條件較具加分作用？ (%)



資料來源：《遠見雜誌》「2025企業最愛大學生」調查

運輸物流專業 模組化 特色課表 (必修+模組選修)

大一運輸物流基礎課程



公路課表

運輸學

大眾運輸系統學

交通工程

運輸安全

運輸工程

智慧型運輸系統

運輸規劃



中華民國交通部

MINISTRY OF TRANSPORTATION AND COMMUNICATIONS R.O.C



臺北市府交通局

Taipei City Department of Transportation



新北市政府交通局

Transportation Department, New Taipei City Government



鼎漢國際工程顧問

thi consultants inc.



資拓宏宇國際股份有限公司

International Integrated Systems, Inc.

CECI



台灣世曦

工程顧問股份有限公司



財團法人中華顧問工程司

China Engineering Consultants, Inc.



景翊科技



三維工程顧問股份有限公司
交通建設市立館 用創新服務世界
DISCOVERY, DIVERSITY, DESIGN



軌道課表

軌道交通營運管理

捷運工程實務

運輸工程

鐵路經營與管理實務



空運課表

空運規劃與管理概論

航空安全管理

機場營運與管理實務

航運專題



海運課表

航運物流規劃概論

永續航運管理

永續港埠管理

運輸保險

航運專題



交通部航港局
Maritime and Port Bureau, MOTC



TIPC
臺灣港務股份有限公司
TAIWAN INTERNATIONAL PORTS CORP., LTD



長榮海運
EVERGREEN



YANG MING

YANG MING MARINE TRANSPORT CORP.
陽明海運股份有限公司



萬海航運股份有限公司
WAN HAI LINES LTD



昱臺集團
ITI GROUP



安舫船務代理有限公司
ACME SHIPPING AGENCY CO., LTD.

物流課表

航運物流規劃概論

生產與配銷

物流系統設計

倉儲物流規劃與管理

智慧物流

國際物流管理實務

物流管理實務(一) (二)



東方超捷國際物流股份有限公司
ORIENTAL FREIGHT SERVICES CO., LTD.



全台物流股份有限公司
TAIWAN DISTRIBUTION CENTER CO., LTD.



新竹物流
HCT Logistics



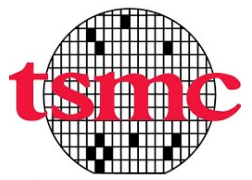
Ally Logistic Property
永聯物流開發



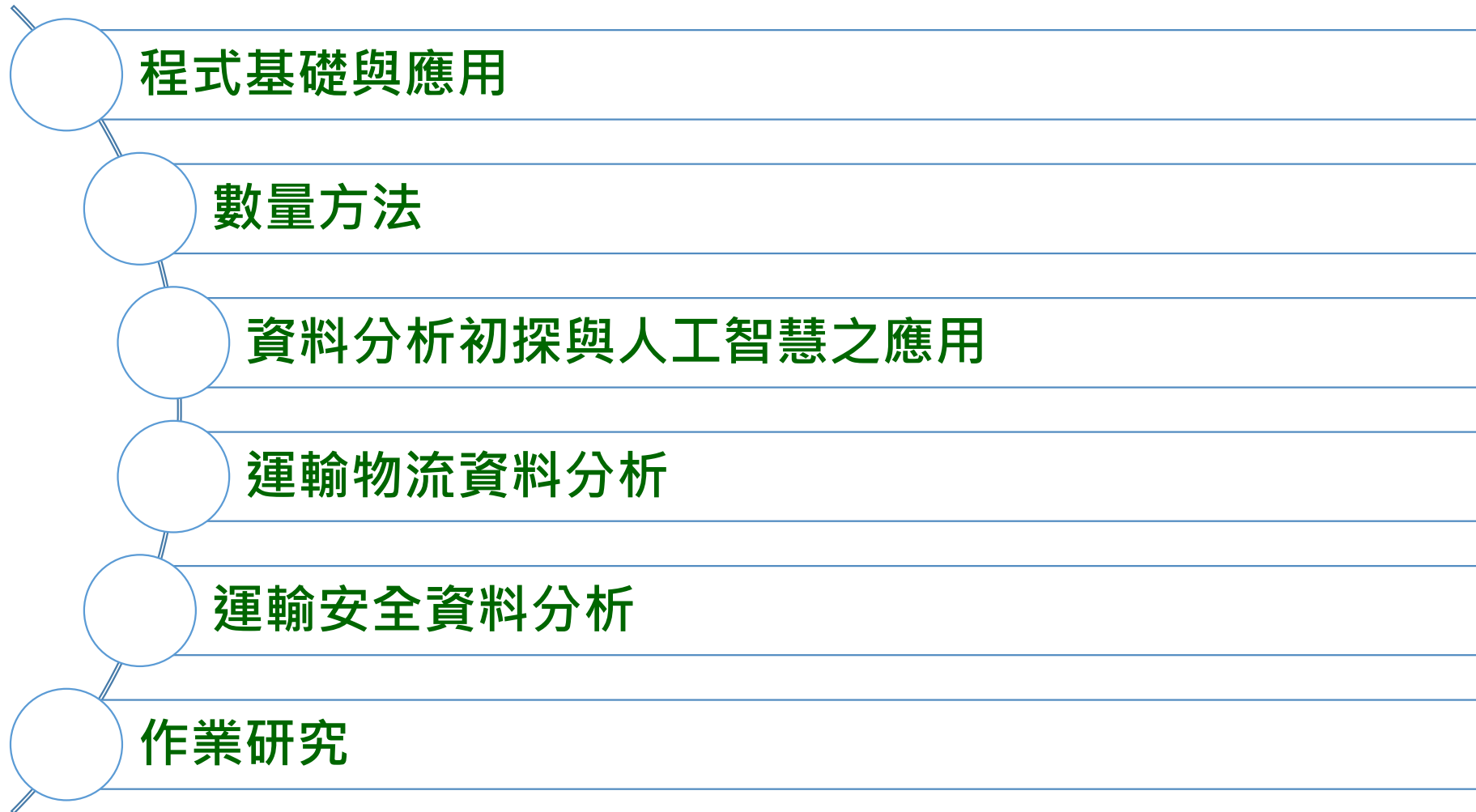
台達電子



關貿網路



方法與工具課表



跨學期畢業專題競賽

運輸物流學系結合實務為當前運輸物流提解方



交通部臺灣鐵路管理局朱來順副局長、臺灣港務股份有限公司盧展猷行政副總經理、鼎漢國際工程顧問股份有限公司李宗益總經理、關貿網路股份有限公司高國峯總經理、宇柏資訊股份有限公司 秦玉玲總經理、中原大學土木工程系林耘竹主任等運輸物流界產官學重量級專家擔任評審，讓學生與專家交流，提升運輸物流專業。

運輸國家考試 物流證照 課程

運輸國家考試與物流證照課程

高普考試

交通行政科
交通技術科

物流管理實務(一)
物流管理實務(二)



特種考試

公路特考、鐵路特考、
地方特考、基層特考、
民航特考

物流管理證照
倉儲與運輸管理證照
食品安全與冷鏈管理師證照
Demonstrated Logistician certificate
Demonstrated Senior Logistician certificate

兩大
企業經典
巨學分特色課程
(4學分)

1.運輸規劃

 鼎漢 國際工程顧問
thi consultants inc.

 景翊科技股份有限公司
TMS Technologies CO., LTD.

鼎漢公司總經理



交通局局長

➤NLOGIT

➤Cube

➤VISSIM



2.智慧物流 (1/2)



AIoT



資拓宏宇國際股份有限公司
International Integrated Systems, Inc.



第01組



第02組



第03組



第04組



第05組



第06組



第07組



第08組



第09組



第10組



第11組



第12組



第13組



第14組

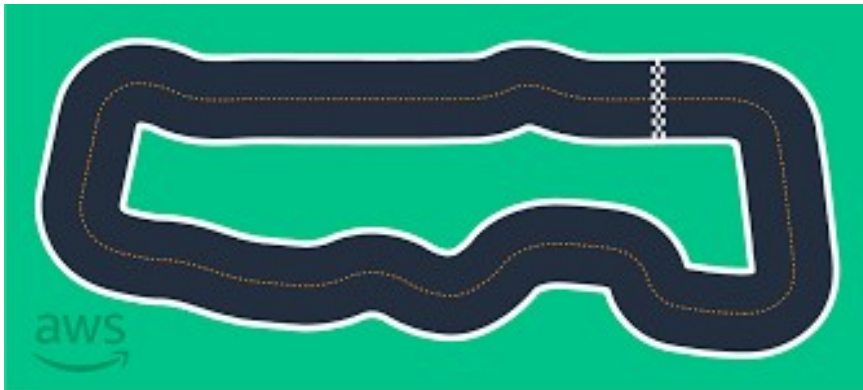


廣告

2. 智慧物流 (2/2)



大數據股份有限公司
BIG DATA CO., Ltd.



<https://www.duckietown.org/>



三大
企業經典
特色微學程/學分學程

智慧軌道運輸

學分學程



臺北市捷運工程局
Department of Rapid Transit Systems
Taipei City Government

捷運工程局



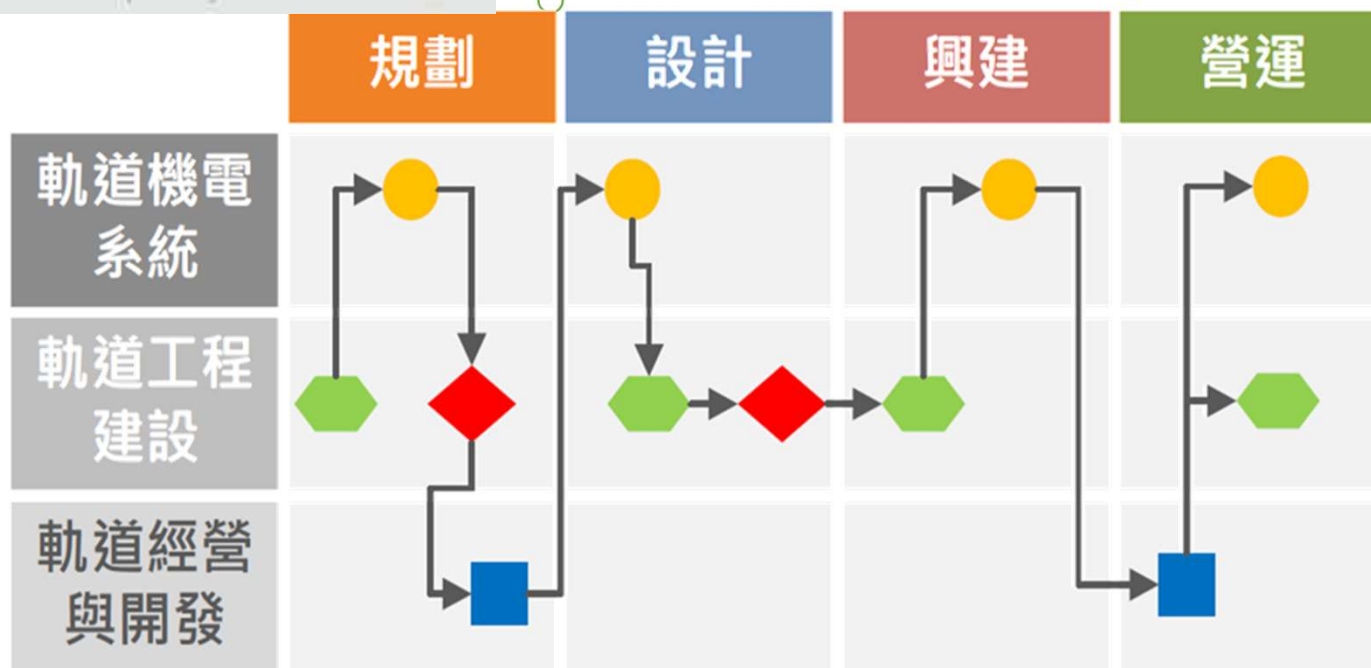
捷運公司



台中捷運



metro
Taipei
台北捷運公司



1. 智慧軌道運輸概論
2. 軌道工程實務
3. 軌道系統實務
4. 軌道營運與管理

AI智慧城市與生活 學分學程



1. 資料分析初探與人工智慧之應用
2. 運輸物流資料分析
3. 空間資訊應用分析方法
4. 智慧城市與環境模擬
5. 智慧物聯網與城市發展

AI 專家



關貿網路公司證書



獎學金

智慧永續航港物流 微學程



1. 永續航運管理
2. 永續港埠管理
3. 空間資訊應用分析方法
4. 資料分析初探與人工智慧之應用

❖ 苗圃工作坊

結合系友的力量，打造企業黑客松式的移地教學。

- ✓ 港口實地參訪，讓學生了解航港物流實際運籌，進而請企業出題，進行黑客松式討論與解題。

產學合作

三大研究中心

計畫金額運輸物流系所全國第一，
提供高額助學金，讓學生做中學、學中做。



智慧運輸與
物流創新中心



先進交通管理
研究中心



車輛行車事故
鑑定研究中心



贊助取得碩士學位與優質工作機會

- 智慧運輸與物流創新中心之助學金
 - 進入本中心實習之4+1碩士班課程先修生(預研究生)，**第一年**將提供每位同學每年**10萬助學金**，以工讀方式實習，並擇優於**第二年**採**月聘**方式（至少政府最低薪資）實習。
 - 所有實習生於畢業後，均可優先聘任為本中心之專任人員。
 - 目前有專任人員**年薪已破百萬!!!**
 - 擁有學校優質的資源與工作環境!

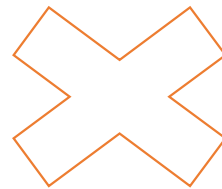
國際交流

國際壯遊、交換學生、海外實習、 移地教學、雙聯學位

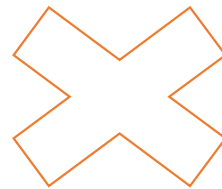


University of Cincinnati

雙聯3+1+1、1+1碩士學位



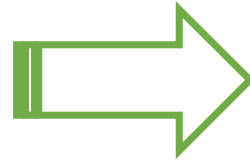
同濟大學交通運輸工程學院 之雙聯學制碩士學位



美國University of Arizona



- 國際交流
 - The Center for Applied Transportation Sciences (CATS)
 - 暑期、學期、學年之國際實習體驗



- 本所必修課「(1) 國際物流與淨零永續、(2) 最佳化理論與應用、(3) 智慧型運輸系統專論、(4) 人工智慧與大數據。」可抵 20 學分，只需另修習 40 學分 (8 門課共 144 學時) 即可獲得碩士學位，SUSS 採學分費計算，抵免後學費為 21,120 新幣。
- 只需要寫一篇碩士論文 (FCU與SUSS可共同指導)。
- 英文門檻：IELTS (Academic) score of 6.5, or a TOEFL score of 580 (paper-based) or 85 (internet-based)
 - 英文門檻沒過，可修課抵免（線上課程）。
- 每年兩次申請入學，申請截止日約為每年 4/15 (七月入學) 及 10/15 (一月入學)。

移地教學課程

- 「運輸物流規劃與管理（一）」及「運輸物流規劃與管理（二）」
 - 通過本課程可獲得 3 學分之移地教學課程。
 - 2023年新加坡新躍社科大學移地教學
 - 2025年日本大阪大學



2023海峽兩岸五校綜合交通可持續發展學術交流會



體驗上海自駕公車與計程車



逢甲學生國際移動路徑圖

Study Abroad Program , SAP



實習

課程改造、實習就業無縫接軌

- 大學部必修課安排在大一至大三(完成畢業門檻)
 - 大四可全年企業實習，學分抵免。
- 碩士班必修課安排在碩一(完成畢業門檻)
 - 碩二可全年企業實習，學分抵免。

實習就業無縫接軌

群師與系友合力提供優質多元實習與就業機會



多元學習



每年提供系獎學金，鼓勵優秀學生努力學習！

學術交流



中華民國運輸學會2024年會暨學術論文國際研討會 運輸物流展暨就業博覽會



2025運輸與物流學系與同濟大學交通學院 學術交流





運輸與物流學系系學會

106學年度全國評鑑榮獲特優
107學年度全國評鑑榮獲特優

首頁 > 即時新聞

逢甲大學運輸與物流學系創紀錄 公路公共運輸規劃競賽四連霸

中央社/ 2023.02.07 15:20



2024「航港大數據創意應用競賽」全國第三名



2020全國「工業工程與管理」碩士論文競賽優勝



2022「航港大數據創意應用競賽」全國第三名與佳作



運輸與物流學系揚名國際

2024國際物流案例分析競賽 榮獲「最佳團隊」與「最佳創新團隊」獎



國際肯定 運輸物流學系學生 「2023國際物流案例分析競賽」榮獲第二名與最佳創意獎



職涯發展

政府機關

- 國家發展委員會主任秘書、交通部科技顧問室主任、台鐵公司副總經理、觀光署署長、公路局副局長、台北市交通局局长、新北市交通局局长、高雄市交通局副局长、台中市交通局副局长...等系友

運輸與物流 營運機構

- 寶島與小林眼鏡董事長、海昌隱形眼鏡董事長、台灣港務公司行政副總經理、安舫船務代理有限公司總經理、開瑞運通公司董事長、明興國際運通公司總經理、DHL全球貨運中國區CEO、全球商務公司總經理、元本通運公司總經理、昱臺國際公司台中分公司總經理、中衛發展貨運公司總經理、沛榮國際公司副總經理...等系友

顧問與資訊 公司

- 道勤工程顧問公司董事長、三維工程顧問公司執行長等系友，更有許多在鼎漢國際工程顧問、行易網科技及景翊科技等國內知名公司任職...等系友

科技公司

- 台積電、台達電、友達、美光、關貿網路、西門子、盟立...等系友

2025年低壓高薪工作 Top15

排名	工作名稱	年薪中位數 (美元)	職缺數量	學歷要求	2023 - 2033年預計就業成長幅度
1	水資源專家	\$157,740	100,100	學士學位	8%
2	天文學家	\$149,530	23,500	博士或專業學位	7%
3	精算師	\$120,000	30,200	學士學位	22%
4	環境經濟學家	\$115,730	17,500	碩士學位	5%
5	數學家	\$104,860	34,800	碩士學位	11%
6	電腦系統分析師	\$103,800	527,200	學士學位	11%
7	燃料電池工程師	\$99,510	291,900	學士學位	11%
8	遙測科學家與技術專家	\$92,580	26,000	學士學位	5%
9	地理學家	\$90,880	1,600	學士學位	3%
10	交通規劃師	\$81,800	45,200	碩士學位	4%
11	鐵路車輛修理工人	\$61,000	22,600	高中文憑或同等學歷	9%
12	天花板安裝工人	\$57,010	136,600	無正式教育證書	3%
13	泵浦操作員	\$54,690	11,700	高中文憑或同等學歷	5%
14	輪胎製造員	\$54,080	20,700	高中文憑或同等學歷	3%
15	工藝藝術家	\$52,910	54,000	無正式教育證書	3%

年薪台幣
超過260萬

資料來源：Resume Genius，本數據來自美國勞工統計局及網路職業資訊系統 O*NET，以最低年薪中位數為48,060美元，找出壓力承受度為60及以下的工作。

簡報結束 敬請指教

Feng Chia University

Different

Better

Meet

the

Best
