

運輸與物流，管理科學學士（128學分）

TLOG-B-FM-001

（115學年度入學學生適用）

必修

應取得 70學分

一年級					
第1學期			第2學期		
課程編碼	科目名稱	學分	課程編碼	科目名稱	學分
MATH1005	微積分(一)	3	TLOG1045	空運規劃與管理概論	3
MATH1005P	微積分(一)實習	0	TLOG2074	統計學(二)	3
TLOG1013	運輸學	3	TLOG2074P	統計學(二)實習	0
TLOG1022	建設產業數位原型實作	2	TLOG2084	地理資訊系統概論	3
TLOG1044	航運物流規劃概論	3	TLOG2088	程式基礎與應用	3
TLOG2073	統計學(一)	3	TLOG2088P	程式基礎與應用實習	0
TLOG2073P	統計學(一)實習	0	TLOG3018	大眾運輸系統學	3
二年級					
第1學期			第2學期		
課程編碼	科目名稱	學分	課程編碼	科目名稱	學分
TLOG1012	經濟學	3	TLOG2005	運輸經濟	2
TLOG1012P	經濟學實習	0	TLOG2012	智慧物流	4
TLOG2003	生產與配銷	3	TLOG2012P	智慧物流實習	0
TLOG2025	數量方法	3	TLOG2076	運輸工程	3
TLOG2025P	數量方法實習	0	TLOG3013	作業研究	3
TLOG3012	交通工程	3	TLOG3013P	作業研究實習	0
			TLOG4088	運輸物流資料分析	3
三年級					
第1學期			第2學期		
課程編碼	科目名稱	學分	課程編碼	科目名稱	學分
TLOG3001	運輸規劃	4	TLOG3017	智慧型運輸系統	3
TLOG3001P	運輸規劃實習	0	TLOG3062	整合性專題實作(二)	1
TLOG3061	整合性專題實作(一)	1	TLOG3092	工程倫理	1
TLOG3091	交通法規與政策	2	TLOG4109	運輸安全	2

選修

至少取得 21學分

一年級					
第1學期			第2學期		
課程編碼	科目名稱	學分	課程編碼	科目名稱	學分
TLOG1050	運輸物流與生活科技	3	TLOG1002	車輛碰撞學	3
			TLOG4106	觀光運輸	3
二年級					
第1學期			第2學期		
課程編碼	科目名稱	學分	課程編碼	科目名稱	學分
TLOG2020	公路監理法規與實務	3	TLOG2004	倉儲物流規劃與管理	3
TLOG3034	機場營運與管理實務	3	TLOG2024	運輸保險	3
TLOG3101	智慧軌道運輸概論	3	TLOG2026	駕駛行為	2
TLOG3105	軌道營運與管理	3	TLOG2063	運輸安全資料分析	2
TLOG4002	物流系統設計	3	TLOG4102	永續港埠管理	3
TLOG4101	永續航運管理	3	TLOG4108	軌道系統實務	3

運輸與物流，管理科學學士（128學分）
TLOG-B-FM-001
（115學年度入學學生適用）

三年級					
第1學期			第2學期		
課程編碼	科目名稱	學分	課程編碼	科目名稱	學分
TLOG2010	供應鏈規劃與管理	3	TLOG3032	航空安全管理	3
TLOG3037	國際貿易理論與實務	3	TLOG3040	市區道路工程規劃設計	3
TLOG3060	交通肇事鑑定實務	3	TLOG3041	道路交通環境工程	3
TLOG3108	資料分析初探與人工智慧之應用	3	TLOG3082	計量分析	3
TLOG4003	交通績效分析	3			
TLOG4107	軌道工程實務	3			
四年級					
第1學期			第2學期		
課程編碼	科目名稱	學分	課程編碼	科目名稱	學分
TLOG2104	物流管理實務(一)	3	TLOG2105	物流管理實務(二)	3
TLOG4100	國際物流管理實務	3	TLOG4060	停車場規劃設計與經營	3
TLOG4103	運輸物流實習(一)	9	TLOG4104	運輸物流實習(二)	9

運輸與物流，管理科學學士（128學分）

TLOG-B-FM-001

（115學年度入學學生適用）

TLOG4105	運輸物流暑期實習	4		
----------	----------	---	--	--

應修畢業學分：128 學分

通識基礎課程：12 學分

通識選修課程：12 學分

主修必修科目：70 學分

主修選修科目：21 學分

跨領域課程：13 學分

學程修課規則：

運輸與物流學系學士班修業須知(摘錄)

二、畢業門檻說明如下：

(一)本系最低畢業學分數、必修科目與學分數、專業選修科目與學分數，依學生入學學年度之必選修科目表訂定之。

(二)外語能力：

1. 大學部學生須於修業期間內參加考試並通過多益英語測驗成績550分以上或參照CEF(歐洲語言學習、教學、評量共同參考架構)語言能力參考指標B1同等級之英語能力檢定。學生畢業前必須提出上述英語能力檢定通過證明(不須考慮其效期)，始可領取畢業證書。

2. 學生需於四年級上學期開學前提出英語能力檢定證明，如未達到英語畢業門檻之規定，則依下述補救措施修習相關課程。

(1)多益成績480分至549分者：須修習1門各大專院校各系所開授之全英語授課課程並及格，學生於選課前須提出申請，經本系初審及系主任複審認可後始可選課。

(2)多益成績479分以下者：須修習2門各大專院校各系所開授之全英語授課課程並及格，學生於選課前須提出申請，經本系初審及系主任複審認可後始可選課。

(3)學生如於修習補救課程期間，提出通過英文畢業門檻之成績證明者，可視為通過英文畢業門檻之規定。

3. 母語為華語之馬來西亞籍與港澳籍學生及國際生大一不分系學士班(Pre-major Program for International Freshman Students)學生以外之僑外生須提出華語文能力測驗(TOCFL) Level 4以上之證明，或修習本校華語文教學中心開設之華語學習系列課程並取得結業證明，始可領取畢業證書。

(三)為培養學生自主學習能力，於畢業前至少須修習2學分數位學習課程，數位學習課程清單另行公布。

三、修業規定說明如下：

(一)修業注意事項

1. 本系必修科目限修習本系開設之課程，修習未通過之重補修者方得修習外系(或綜合班)所開之相同科目。

2. 本系必修科目為學年課程者，須依序修習。

3. 本系所開專業必修科目之正課與實習課應修習所屬班級之課程，重補修銜堂准予換班級修習。

(二)重補修課程規定：重補修科目不得修習進修學士班開設課程(通識課程除外)。

(三)修習外系課程規定(含雙主修、輔系、學程等)

1. 申請修習各類學程，所修之學分數得列入非本系專業選修學分數。

2. 修讀輔系，未依規定修畢而放棄輔系資格者，其已修之輔系科目經系主任認定其性質與本系相關者，得視為本系選修科目，所修得之學分數以二分之一列入畢業學分數。

3. 修習雙主修學分，放棄修讀者，亦未達輔系規定者，所修他系必修科目與本系相關者，得視為本系選修科目，所修得之學分數以二分之一列入畢業學分數。

(四)修習通識課程規定

1. 除通識基礎課程12學分，通識選修課程12學分外，多修習之通識學分數不計入最低畢業學分數內。

2. 通識課程屬本系專業領域不計入本系通識學分：筆事科學鑑定實務。

(五)修習軍訓、體育課程規定

1. 二年級以上體育課程屬自由選修，至多採計1學分入畢業學分。

2. 二年級以上軍訓至多修習3門選修課程，至多採計1學分入畢業學分。

本系跨單位間的跨領域合作模式，推薦學生跨領域學習組合

1. 共同培養運輸物流與都市規劃之人才，運輸與物流，主修(B.M.S.) + 都市計畫與空間資訊，雙主修(B.S.)，168學分。

推薦學生修讀本系以外之跨領域學程清單

1. 學分學程

(1)智慧軌道運輸，學分學程。讓學生具備規劃、設計、興建、營運之軌道專業知識。

(2)AI智慧城市與生活，學分學程。讓學生具備資料分析與處理之AI專業知識，具備智慧城市與空間決策之重要知識與技能。

2. 微學程

(1)智慧永續航港物流，微學程。讓學生具備智慧永續航港物流專業知識，了解如何使用大數據分析及人工智慧技術，並熟捻聯合國永續發展目標(SDGs)，進行智慧永續航港物流之規劃與設計。

(2)跨域程式應用，微學程。讓您具備程式應用之能力。

(3)人工智慧科技，微學程。讓您具備運用「人工智慧科技工具」，解決或滿足企業所提出的各種人工智慧問題或需求之能力。

專業證照

1. 專業證照：專業(交通工程)執照、英國皇家航海與運輸學會CITP、航海工程師、美國國際航海協會SOLE、航海助理

運輸與物流，管理科學學士（128學分）

TLOG-B-FM-001

（115學年度入學學生適用）

1. 專業證照：專業（交通工程）技師、英國皇家物流與運輸學會CILT之物流初級人員、美國國際物流協會SOLE之物流助理管理師、中華民國物流協會之初級物流運籌人才--物流管理、專案助理師(PMA)等相關證照。
2. 資訊能力證書(照)：微軟MOS系列證照、Auto CAD國際認證、Autodesk Revit國際認證等。

畢業出路：對接就業機構及建議修習之跨領域學程

1. 運輸領域

(1) 就業領域：捷運公司、高鐵公司、鐵路局、交通局、高工局、公路局、公路客運公司、停車處、交控中心、事故鑑定、工程顧問公司、運輸研究所

(2) 跨領域學程：地理資訊應用學程、景觀與遊憩管理學程、專案管理學程、物聯網學程、智慧城市學程、智慧航道運輸學程。

2. 物流領域

(1) 就業領域：航空站、航空貨運公司、航空公司、機場公司、港務公司、海運公司、航港局、倉儲公司、報關行、物流公司、快遞公司、貨運公司、物流研究所

(2) 跨領域學程：

民航飛行學程、全球供應鏈與運籌管理學程、應用外語學程、應用日語學程、物聯網學程、智慧城市學程、AI智慧城市學程