



課 綱 Course Outline
資訊管理學系一般組

中文課程名稱 Course Name in Chinese	交通行動服務(MaaS)系統				
英文課程名稱 Course Name in English	A Study of Mobility-as-a-Service (MaaS)				
科目代碼 Course Code	IM_50270	班 別 Degree	碩士班 Master's		
修別 Type	選修 Elective	學分數 Credit(s)	3.0	時 數 Hour(s)	3.0
先修課程 Prerequisite					
課程目標 Course Objectives					
<p>學生將能夠：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 了解 MaaS的核心原則、重要性和其在現代交通生態系中的地位。 2. 如何收集、管理、分析並從MaaS系統中的商業模式數據中獲取見解。 3. 瞭解MaaS背後的主要技術架構，並能夠評估不同技術整合的效益和挑戰。 4. 認識到資訊安全的重要性，並能夠應用基礎的安全策略以保護MaaS系統的數據和操作。 5. 學習如何設計和評估MaaS解決方案，以確保良好的使用者體驗和滿意度。 					
系教育目標 Dept.'s Education Objectives					
1	培育具備資訊技術解決問題思維能力之高級人才 Cultivate senior personnel with the capability of information technology to solve problems with thinking skills				
2	以資訊技術為核心，培育具有高度專業能力之技術人才 Cultivate professional personnel with the capability of information technology				
3	以管理為對象，培育具有創新、研發、企劃整合能力之高級人才 Cultivate senior personnel with the capability of innovation, research and development and integrated planning				
4	提供數位內容、電子商務與知識管理所需之人才 Cultivate personnel with the capability of digital content, electronic commerce and knowledge management				
5	培育符合國家與區域發展所需之資訊管理人才 Cultivate information management personnel to meet the needs of national and regional development				
系專業能力 Basic Learning Outcomes				課程目標與系專業能力相關性 Correlation between Course Objectives and Dept.'s Education Objectives	

A	<p>培育具備創造與思考能力、服務精神、團隊合作以及國際觀</p> <p>Nurture ability regarding creativity and thinking, spirit of service, teamwork and international view</p>	●
B	<p>培養具備資訊專業知識與技能</p> <p>Nurture professional ability and skill regarding information</p>	○
C	<p>培養具備資訊科技與管理領域之知識整合應用能力</p> <p>Nurture integrated ability regarding information technology and management</p>	●
D	<p>培養具備解決問題之資訊剖析、組織、整合、應用以及表達的能力</p> <p>Nurture ability of information analysis, organization, integration, application, and expression regarding problem solving</p>	●
E	<p>培養具備獨立研究、領導智能與資訊創新能力</p> <p>Nurture ability regarding independent research, leadership and information innovation</p>	○

圖示說明 Illustration : ● 高度相關 Highly correlated ○ 中度相關 Moderately correlated

課程大綱

Course Outline

本課程為學生提供MaaS（移動性即服務）的全面概覽，著重於資訊管理的角度。我們將探討MaaS的核心概念、技術架構、資料分析、以及使用者體驗設計。學生將學習如何管理和分析大量數據以提升運輸服務的效率和使用者滿意度。本課程也將涵蓋資訊安全的基礎知識，包括資料保護、隱私、以及系統的穩定性和恢復力。

資源需求評估（師資專長之聘任、儀器設備的配合．．．等）

Resources Required (e.g. qualifications and expertise, instrument and equipment, etc.)

對MaaS, esg, 或是SaaS, PaaS, IaaS有實務或學術經驗之師資

課程要求和教學方式之建議

Course Requirements and Suggested Teaching Methods

一般課堂授課

其他

Miscellaneous