



本課程已納入
教青局
持續進修發展計劃

交通模擬技術證書課程

Certificate in Traffic Simulation Technology

課程簡介

課程的目標是使學生瞭解交通模擬技術的基本原理、常用模型及實現方法，並掌握 VISSIM 等交通模擬軟體的使用。在理論學習的同時培養使用相關技術和工具軟體解決實際問題的能力。

課程大綱

1. 概述（學時：2）

- 1) 系統模擬的概念；
- 2) 交通系統模擬的目的及其作用；
- 3) 交通系統模擬技術在國外的發展與現狀；
- 4) 交通系統模擬技術在我國的發展與現狀展望。

2. 交通系統模擬方法與步驟（學時：3）

- 1) 交通系統模擬的特點；
- 2) 微觀模擬、中觀模擬、宏觀模擬；
- 3) 交通系統模擬的步驟；
- 4) 常用交通模擬軟體。

3. 交通模擬基本原理（學時：5）

- 1) 道路設施模型；
- 2) 交通流生成模型；
- 3) 車輛跟馳模型；
- 4) 換車道模型。

4. VISSIM 微觀交通模擬軟體應用（學時：16）

- 1) 軟體簡介及安裝；
- 2) 軟體基本功能介紹；
- 3) 模擬的基礎資料準備；
- 4) 交通路網；
- 5) 交叉口信號控制模擬；
- 6) 結果輸出與資料處理。

註：學員上課時需自備手提電腦以便實際操作。

導師 具相關專業資格及行業經驗的導師

授課語言 普通話

報名及上課地點 澳門宋玉生廣場 335-341 號獲多利中心 11 樓－澳門科技大學持續教育學院

上課日期

課程編號：1704111609-0	2017 年 9 月 23、24 日， 10 月 14、15 日	週六、日 09:30 – 13:00 14:00 – 17:00	總課時 26 小時
-------------------	-------------------------------------	----------------------------------------	-----------

課程費用 澳門幣 4,000 元

收生名額 20 人

* 報名注意事項 *

1. 首次報讀本院短期課程者，請先登入網上報名系統（網址：<https://coes-stud.scs.must.edu.mo/oasc/PersonalInfo.do>）或掃描以下的 QR Code，選擇 <運輸交通> 類別，預先登記個人資料（不需上傳身份證），填妥資料後，帶備身份證正、副本及相片 1 張至本院辦理報名。
2. 報讀者可以現金/本票或劃線支票（抬頭請寫“澳門科技大學持續教育學院”或“SCHOOL OF CONTINUING STUDIES MACAU UNIV. OF SCIENCE AND TECHNOLOGY”）繳付學費及材料費，現金收費上限為澳門幣/港幣 5,000 元。
3. 所有費用一經繳交，恕不退還（本院取消開辦該課程除外）或轉讓。
4. 如課程報名人數不足，本院保留課程取消或延期的權利。

查詢 電話：8796 1807 / 8796 1805 電郵：scs@must.edu.mo

網頁：<http://www.must.edu.mo/scs-tw/diploma-certificate-programs>

- 如欲收到本院課程資料，可發電郵至 scs@must.edu.mo 並提供閣下之電郵地址，標題主旨為“加入通知群組”。
- 本院亦為機構/政府部門/學校等提供內部培訓，按各機構不同之要求(主題/時間/地點/對象)而訂定培訓內容，請與我們聯絡。

