

# 課程名稱 | 世界鐵路大旅行系列二

課程屬性 | 自然與環境

課程編號 | 1051-1051N13

授課老師 | 蘇昭旭

最高學歷/ 國立成功大學交通管理研究所博士班

相關學經歷/ 蘇昭旭，台灣鐵道知名學者，著有鐵道智庫全書

1996年開始寫作出版，至2022年親身走訪世界五十多國的鐵道，目前共獲得金鼎獎等十一座獎項，五十七本專書著作，為全球華人ISBN中文領域鐵道專業著作數目最多的學者。

2012年2月在中華民國總統府「治國週記」中總統接見訪問，與馬英九總統公開對談台灣鐵道文化的政策。

畢生推動鐵道資訊透明化與實現公義社會，建立繁體中文軌道工具書體系為終身職志。

現職

國立高雄餐旅大學航空暨運輸管理系 專技助理教授

NGO非營利組織交通科學技術博物館館長

獎項 共十一項

民國八十九年 鐵路節 因鐵路著作之貢獻獲頒「台鐵之友」

民國八十九年 台灣鐵路火車百科 榮獲新聞局「金鼎獎推薦優良圖書」

同年 著作 獲「新聞局中小學優良課外讀物推介」

民國九十年 台灣鐵路蒸汽火車

榮獲新聞局「圖書著作金鼎獎」(圖書出版最高榮譽)

往後各年著作 獲「新聞局中小學優良課外讀物推介」

民國九十三年 獲頒該年度「中華民國運輸傑出青年」(中華民國運輸學會)

民國九十四年 高速鐵路的新時代 獲台北市政府「好書大家讀」推介圖書

民國九十五年 世界山岳鐵道 獲台北市政府「好書大家讀」推介圖書

民國九十八年 阿里山森林鐵路傳奇 台北市政府「好書大家讀」推介圖書

民國九十八年 台灣鐵路火車百科 獲台北市政府「好書大家讀」推介圖書

民國一百年 阿里山森林鐵道與世界遺產鐵路巡禮 獲選為「嘉義縣之書」冠軍

民國101年 阿里山森林鐵道與世界遺產鐵路巡禮 榮獲第四屆國家出版獎

民國104年 台灣鐵道經典之旅 (地方鐵路篇)「好書大家讀」知識性讀物組好書推薦

民國109年 個人榮獲109年度林業及自然保育有功人士「綠色奧斯卡獎」

專業年資：自1996年起，從事鐵道出版與教育工作

鐵道文化產業與建築 科技與歷史 世界山岳鐵道與世界遺產

軌道運輸機電系統 高速鐵路與捷運系統

台灣鐵道觀光產業 保存鐵道產業

全球鐵道系統歷史 台灣鐵路歷史與文化研究 阿里山森林鐵道

現職/ 交通科學技術博物館館長 國立高雄餐旅大學航運管理系 專技助理教授

上課時間 | 每週四晚上07:00-09:50 第一次上課日期 2016年03月10日 (星期四)

課程理念



## 關於這一門課：

### 1. 為什麼想開這門課？希望帶領學員共同學習甚麼

蘇昭旭老師他為了建立繁體中文鐵道知識庫，環遊世界四十八個國家的鐵道作成紀錄，他花了十年的時間，完成最新的中國鐵道火車百科。1876年的淞滬鐵路，是中國鐵道的濫觴，到2016年即將屆滿140年，歷經半世紀的苦難，幾十年來迅速地發展，中國已成為世界最大的高鐵王國，不僅擁有世界海拔最高的鐵路，鐵道路網長度更居世界第二，僅次於美國。未來更將以一帶一路的擘畫，點出歐亞新絲路的經濟發展藍圖，中國在全球鐵道版圖，具有舉足輕重的地位，早已不容忽視。與您分享現代中國鐵道旅行的新視野，打開中國鐵道的大格局。

### 2. 修此門課需具備什麼條件？

喜歡大自然，科技新知，有人文素養即可。  
對科技文明與全球趨勢，有深刻關懷的人更佳。  
如果您有一顆好奇探索的心，想認識世界鐵道的地理風景，喜歡出去旅行的人，或喜愛火車的人，都非常適合這門課。本課程非常歡迎學校老師與公務員來聽，您會學到很多的新知，運用於您的工作與旅行。如果媽媽帶小孩來聽，也十分歡迎，只不過要注意其秩序即可。

### 3. 上課的方式是怎麼進行的？學生可以有什麼收穫？

老師走過全球四十八個國家，有精采的幻燈片與PPT解說，還有錄影等軟體教學。讓您可以得到很豐富的鐵道新知與國際視野。  
※【課程中老師可視學員的需要與學習進度，保有調整課程的權力】

### 4. 如何取得學分？（評量方式）

上課與活動的參與情形，以及最後的期末分享與課程報告。

### 5. 備註&推薦書目

建議這門課程結束之後，可以接續世界鐵路大旅行系列，或是台灣鐵道課程或日本鐵道課程。

本課程使用書目如下：

《中國鐵道火車百科》 蘇昭旭 著

中國鐵道火車百科 I

<http://blog.xuite.net/sujaushi/twblog1/246347957>

中國鐵道火車百科 II

<http://blog.xuite.net/sujaushi/twblog1/30776524>

【停課公告】以下國定假日停課一堂，課程順延！

105年4月2日(六)-4月4日(一)清明節連續假期

105年6月9日(四)-6月12日(日)端午節連續假期

使用教材 | 《中國鐵道火車百科》 蘇昭旭 著 2015年12月 人人出版  
教材費 | 500 元

招生人數 | 50 人 (若非課程特殊需求, 每班招收人數至少 35 人。)

學分收費 | 3 學分 3000 元 (18 週課程/一次上課 3 小時)

週次	上課日期	課程主題	課程內容
1	2016-03-10 晚上07:00~09:50	課程簡介	課程簡介 打開中國鐵道視野的大格局
2	2016-03-17 晚上07:00~09:50	海峽兩岸鐵道的 歷史淵源	從劉銘傳到詹天佑 從甲午到日俄戰爭 兩岸鐵道史共同的一頁 光華自強 莒光復興 勝利前進人民解放 兩岸鐵道史分隔的一頁
3	2016-03-24 晚上07:00~09:50	中國鐵道的旅行 常識 Railway Travel in China	化解成見 海峽兩岸的鐵道差異 速度有別 中國鐵道的客車分等 入境隨俗 中國鐵道的乘車常識
4	2016-03-31 晚上07:00~09:50	中國鐵道的旅行 常識 Railway Travel in China	大江南北 中國鐵道的營運路網 風馳電掣 中國鐵道的高鐵路網 火車換軌 中國鐵道通往鄰國的列車
5	2016-04-07 晚上07:00~09:50	中國鐵道的蒸汽 機車 Steam Locomotive	認識中國鐵道的蒸汽機車 中國鐵道蒸汽機車的編號規則 中國、台灣與日本的蒸汽機車之比較
6	2016-04-14 晚上07:00~09:50	中國鐵道的蒸汽 機車 Steam Locomotive	清代古老的0號與中國火箭號蒸汽機車 AM美國型4-4-0蒸汽機車 MG摩巨型2-6-0與XK六輪型0-6-0T 蒸汽機車 PL 草原型 2-6-2蒸汽機車 戰後的YJ躍進型 DB雙頭型2-6-4T蒸汽機車 TH十輪型 4-6-0 蒸汽機車 SL 勝利型 4-6-2 蒸汽機車 滿鐵時代高速列車專用機車
7	2016-04-21 晚上07:00~09:50	中國鐵道的蒸汽 機車 Steam Locomotive	KD鞏固型 2-8-0 蒸汽機車 情牽海峽兩岸日本三地的火車 JF 解放型 2-8-2 蒸汽機車 解放前中國最普遍的蒸汽火車 KF聯盟型 4-8-4 蒸汽機車 從粵漢鐵路到英國約克博物館 ST聖塔菲型2-10-2蒸汽機車 解放前中國最大型的蒸汽火車  火車越長城 詹天佑與京綏鐵路的時代巨獻 標準軌1435mm軌距 ML馬萊型 關節式蒸汽機車
8	2016-04-28 晚上07:00~09:50	中國鐵道的蒸汽 機車 Steam Locomotive	1949年以後 中國自主發展製造的時代 標準軌1435mm軌距 GJ 工建型0-6-0T蒸汽機車 ET八輪型0-8-0蒸汽機車 RM人民型4-6-2 蒸汽機車 JS 建設型2-8-2蒸汽機車 SY上游型2-8-2蒸汽機車 FD型與YH友好型2-10-2蒸汽機車 DK德加寶型 2-10-0 蒸汽機車 DK在中國的歷史見證 走過二次大戰的德國BR52 蒸汽機車
9	2016-05-05 晚上07:00~09:50	中國鐵道的蒸汽 機車 Steam Locomotive	窄軌型式的蒸汽機車 1000mm 762mm 610mm 600mm軌距 1876年中國鐵道的Pioneer 上海吳淞鐵路的火車 762mm 山西同蒲鐵路與正太鐵路的窄軌蒸汽機車 1000mm 雲南滇越鐵路 JF51型蒸汽機車 1000mm 雲南滇越鐵路 KD55型蒸汽機車 1000mm 雲南個碧石鐵路 SN型蒸汽機車 600mm C2型與C4型的工礦專用蒸汽機車 762mm
10	2016-05-12 晚上07:00~09:50	中國鐵道的蒸汽 機車 Steam Locomotive	其他特殊的蒸汽機車 輾轉三地日本中國到台灣 戰火流浪蒸汽機車的故事 俄羅斯寬軌版 東清鐵路的蒸汽機車 調度運行專用 無火的蒸汽機車

11	2016-05-19 晚上07:00~09:50	中國鐵道的柴油機車 Diesel Locomotive	認識中國鐵道的柴油機車 中國鐵道柴油機車的編號規則 中國鐵道與台灣鐵道的柴油機車之差異比較
12	2016-05-26 晚上07:00~09:50	中國鐵道的柴油機車 Diesel Locomotive	中國國產的柴液機車 Diesel Hydraulic Locomotive 1435mm軌距 東方紅型柴液機車 北京型柴液機車  中國進口的柴液機車 Diesel Hydraulic Locomotive
13	2016-06-02 晚上07:00~09:50	中國鐵道的柴油機車 Diesel Locomotive	中國國產的柴電機車 Diesel Electric Locomotive 1435mm軌距 早期中國自主研發的柴電機車 DF4東風4型柴電機車 DF4B-DF4C 東風4B-4C型柴電機車 DF4D-DF4E 東風4D-4E型柴電機車 DF5東風5型柴電機車 DF6東風6型柴電機車
14	2016-06-16 晚上07:00~09:50	中國鐵道的柴油機車 Diesel Locomotive	中國國產的柴電機車 Diesel Electric Locomotive 1435mm軌距 DF9東風9型柴電機車 DF10東風10型柴電機車 DF11東風11型柴電機車 DF12東風12型柴電機車
15	2016-06-23 晚上07:00~09:50	中國鐵道的柴油機車 Diesel Locomotive	中國進口的柴電機車 Diesel Electric Locomotive 1435mm軌距 匈牙利 Ganz Mavag 製的 ND1 型柴電機車 羅馬尼亞 Electroputere 製的 ND2 與 ND3 型柴電機車 法國 Alstom 製的 ND4 型柴電機車 美國 General Electric 奇異製的 ND5 型柴電機車 美國 General Electric 奇異製的 NJ2 型柴電機車  窄軌型式的柴油機車 1000mm 762mm 軌距 東方紅 21 型柴液機車 東風 21 型柴電機車 牡丹江型與太行型柴液機車  其他中國境內特別的柴油機車 1520mm 1435mm 軌距 口岸型的寬軌柴電機車
16	2016-06-30 晚上07:00~09:50	中國的鐵道大旅行	中國的火車站大觀 中國的鐵道大旅行 新版人民幣的紙鈔風景旅行 舊版人民幣的紙鈔火車很多
17	2016-07-07 晚上07:00~09:50	中國的鐵道大旅行	鐵道是經濟與文化的佈局 西伯利亞鐵道之旅 山林秘境 鐵道的世外桃源 四川芭石蒸汽火車的旅行 登峰造極 世界鐵道最高點 青藏鐵道之旅
18	2016-07-14 晚上07:00~09:50	期末分享	期末分享 出去戶外參訪預定週 台灣鐵道資訊的補充週