

受文者：國立臺灣科技大學營建工程學系

正本：國立臺灣科技大學營建工程學系

副本：

文擬陳閱後傳閱, e-mail 老師同學

組員蘇令宜 30410 30927

營建工程系主任 黃兆龍

姓字號 聯絡表 0414 同分排考

速 別：最速件

密 等：普通

發文日期：中華民國 103 年 04 月 08 日

聯絡人：傅萬里

發文字號：華顧字第 1030000134 號

電 話：02-8732-5567 分機：1312

附 件：如文

主旨：本工程司辦理「2014 年軌道菁英育成研習營」活動，惠請 貴系推薦 2014 年為三年級之大學部優秀學生貳名，敬請 查照。

說明：一、本工程司為促進產學工程知識之交流與傳承，激發大學生探索軌道工程之熱忱、培養軌道工程菁英，舉辦「2014 年軌道菁英育成研習營」活動，希望以研習營的模式提昇國內學生對軌道工程之興趣與能力。

二、敬請 貴系所於 103 年 05 月 26 日前，惠予推薦民國 103 年大學部三年級之優秀學生，具軌道工程知識及創意熱忱者，並將報名推薦表送本工程司核定後彙整。

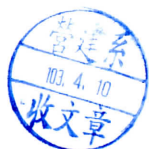
三、本工程司「2014 年軌道菁英育成研習營」活動相關資料，詳如附件。研習部分內容可能微調。

四、聯絡窗口：

(一)財團法人中華顧問工程司軌道技術中心 傅萬里

(二)電話：(02) 87325567 分機 1312。

(三)電子郵件：wlfu@ceci.org.tw



董事長 郭蔡文

財團法人中華顧問工程司

「2014 年軌道菁英育成研習營」計畫書

壹、宗旨

- 1.1 財團法人中華顧問工程司為促進產學工程知識之交流與傳承、鼓勵大專學生探索軌道工程之熱忱，以及培訓軌道工程菁英，舉辦「2014 年軌道菁英育成研習營」，邀請國內土木、電機、機械、及車輛工程科系等之優秀大學生參與交流，互相砥礪。

貳、規劃

- 2.1 主辦單位：
財團法人中華顧問工程司
- 2.2 日期時間：
民國 103 年 8 月 19~22 日，四天三夜（週二~週五）的活動。
- 2.3 研習場所
- 2.3.1 研習地點
(1) 臺北捷運北投會館(112 臺北市北投區大業路 527 巷 88 號)。
參考先前經驗，研習地點可安排夜間時段，較符合學員團隊創作實際需要。
- 2.4 研習內容：
透過軌道工程專題系列講座提升學員基本知識，並藉由團隊合作、資料蒐集、交流討論及團隊實體模型創作等過程，使學員能夠瞭解軌道工程的基本觀念，並能在生活與學習上，發揮實事求是的精神。
- 2.4.1 研習內容概要：
(1) 專題講座研習。
(2) 與專家學者互動。

(3) 分組團隊創作包括實體模型製作及簡報。

(4) 評選優異團隊第一名，安排於本工程司司慶時進行專題報告。

2.5 報名方式及名額：

2.5.1 本工程司邀請國內各大學院校相關土木系、電機系、機械系、工程與系統系、車輛工程學系，各推薦大三優秀學生共 42 人參與。

2.5.2 「2014 年軌道菁英育成研習營」學生推薦表（詳 5.2.1）

2.6 營長為本司軌道中心成維華主任

2.7 授課專家學者：

交通部鐵路改建工程局廖崑亮副總工程司、臺北市政府捷運工程局劉秋樑處長、台灣鐵路管理局台中工務段張欽亮段長、台灣鐵路管理局杜微處長、高速鐵路工程局范揚材副組長、台灣車輛股份有限公司徐滄興副總經理、中鋼機械股份有限公司高東生董事長及本工程司朱旭執行長等專家學者參與授課。

2.8 評獎委員：

由郭蔡董事長、朱旭執行長、授課專家學者數名、籌備會委員數名及成維華主任擔任。

2.9 研習費用：(免費)

中華顧問工程司提供活動期間之食宿、學員來回之長途交通費補助（依收據證明，如車票存根聯實報實銷）。

2.10 獎勵：

2.10.1 個人獎：

於研習活動過程中評選 10 名優異學員，給予獎學金 4 萬元獎勵。

2.10.2 團體獎：

於研習活動過程中評選優異團隊，每人頒發獎狀乙張，以茲鼓勵。

(1) 本工程司司慶活動，報告主講者及出席者發給紀念品獎勵。

2.11 研習時間及課程表：

「2014 年軌道菁英育成研習營」課程表

2.11.1 課程表：第一天

時間	研習主題及內容	主講人	
103 年 08 月 19 日 星期二	08:30~09:00	報到 (分組)	
	09:00~09:20	致詞	郭蔡文董事長
	09:20~10:20	講座「軌道工程概論」	朱旭執行長
	10:20~10:30	休息、茶點	
	10:30~11:30	講座「軌道車輛系統」	范揚材博士
	11:30~12:30	講座「軌道號誌系統實務」	廖崑亮副總工程司
	12:30~14:00	午餐	
	14:00~14:20	團隊創作題目宣達	成維華主任
	14:20~15:20	講座「行車控制系統」	廖崑亮副總工程司
	15:20~15:30	休息、茶點	
	15:30~18:00	分組討論及材料分配	
	18:00~19:30	晚餐及聯誼	
	19:30~22:00	分組討論 (2.5hr)	

說明：1. 中華顧問保有變更課程及講師的權利。

2. 可帶各種書籍及個人電腦等。

2.11.2 課程表：第二天

時間	研習主題及內容	主講人
103年 08月 20日 星期三	09:00~10:00	軌道運輸發展實務 杜微處長
	10:00~10:10	休息
	10:10~11:10	軌道供電系統 劉秋樑處長
	11:10~11:20	休息
	11:20~12:20	軌道工程實務 張欽亮段長
	12:30~14:00	午餐
	14:00~15:00	轉向架框架國產化 高東生董事長
	15:00~15:10	休息、茶點
	15:10~16:10	電聯車車輛產製 徐滄興副總經理
	16:10~18:00	分組進行團隊創作及準備簡報資料 (2.0hr)
	18:00~19:00	晚餐
19:00~22:00	分組進行團隊創作及準備簡報資料 (3.0hr)	
22:00~		

2.11.3 課程表：第三天

時間	研習主題及內容	主講人
09:00~12:00	分組進行團隊創作及準備簡報資料 (3.0hr)	
12:00~13:30	午餐	
13:30~18:00	口試作業個人面試 (5分鐘/人) (7梯次)	
15:30~15:40	休息、茶點	
18:00~19:00	晚餐	
19:00~22:00	分組進行團隊創作及準備簡報資料 (3.0hr)	
22:00~		

2.11.4 課程表：第四天

時間	研習主題及內容	主講人
09:00~09:20	各組繳交簡報檔 (15 分鐘) 及其書面資料	
09:30~10:20	團隊競賽評選 (50 分鐘 / 2 組)	
10:20~10:30	休息、茶點	
10:30~12:10	團隊競賽評選 (100 分鐘 / 4 組)	
12:10~13:30	午餐	
13:30~15:00	評選作業	
14:40~15:00	休息、茶點	
15:00~16:30	講評與頒發獎狀	
16:30~	賦歸	

[附件]

財團法人中華顧問工程司

「2014年軌道菁英育成研習營」推薦表

學校：_____ 系別：_____ 系

姓名		身份證字號		出生日期	
學號		班別		年級	
連絡電話		電子郵件		行動電話	
戶籍地址					
聯絡地址					
推薦理由					

推薦教授簽章：

系主任簽章：

_____年_____月_____日