

正本

受文者：國立台灣科技大學營建工程系

正本：國立台灣科技大學營建工程系

副本：

文擬陳閱後傳閱 email 學生會 3/30

組員蘇令宜 04/11 3097

速 別：速件

密 等：普通

營建工程系主任 黃兆龍 向鈞考

發文日期：中華民國 103 年 04 月 09 日

聯絡人：翁玉玲

發文字號：華顧字第 1030000136 號

電 話：02-8732-5567 分機：1213 0914

附 件：如文

主旨：本工程司辦理「2014 橋梁設計美學研習營」活動，惠請 貴系推薦優秀在學生二名參加，敬請 查照推薦。

說明：一、本工程司為激發橋梁設計創意，以培育優秀的橋梁結構知識、永續發展綠色設計及工程美學能力的橋梁設計人才，特舉辦「2014 橋梁設計美學研習營」活動，希望以研習營的活動模式達到提昇國內學子對橋梁設計美學之興趣與能力。

二、敬請 貴系於 103 年 5 月 23 日前，推薦暑期後升四年級之大學部優秀在學生二名，且未曾參加過本工程司橋梁美學研習營者，並將報名推薦表連同二吋照片電子檔送本工程司核定後彙整。

三、相關本工程司「2014 橋梁設計美學研習營」活動相關資料，如附件。研習內容仍會有微調。

四、本案聯絡人：財團法人中華顧問工程司研發組 翁玉玲 電話：(02) 87325567 分機 1213。MAIL: yungling@ceci.org.tw



董事長 郭蔡文

# 財團法人中華顧問工程司

## 2014 橋梁設計美學研習營計畫書

### 壹、宗旨

台灣地區地形變化大且雨量豐沛，河川密布，山間溪壑遍布全島，為貫通全台路網，興建了大小橋梁不下萬餘座。基於橋梁對交通的重要性與都市景觀的影響力，財團法人中華顧問工程司特舉辦「橋梁設計美學研習營」，邀請國內土木、建築與景觀相關學系之優秀大學生參與研習，經由專題講座，結合橋梁專家學者的指導，並分組團隊創作，激發橋梁設計創意，以培育優秀的橋梁結構知識、永續發展綠色設計及工程美學能力的橋梁設計人才。

### 貳、規劃

#### 一、日期時間

2014 年 7 月 8 日～11 日(週二至週五)。

#### 二、研習地點

臺北捷運北投會館(112 臺北市北投區大業路 527 巷 88 號)

#### 三、研習內容

- 專題上課、交流切磋，專家輔導、口試互動、分組研習、團隊簡報
- 分組團隊創作(虛擬數位模型或實體模型)，欲製作數位模型者需自備電腦與軟體；而欲製作實體模型，由本工程司提供基本材料。

#### 四、報名方式及名額

- 各大學之土木、建築與景觀學系，推薦優秀學生參與。
- 參加學員需未曾參加本工程司橋梁美學營隊；於 2014 年暑期後，土木及景觀系為升四年級之大學部在學生；建築系為升四年級或五年級之大學部在學生。推薦表如附件。

#### 五、營隊協調與執行

- 研習營營長：馬俊強主任 8732-5567 x1211, 0937-088832
- 執行秘書(聯絡人)：翁玉玲專員 8732-5567 x1213, 0937-913476  
email: yungling@ceci.org.tw

#### 六、研習費用(免費)

本工程司提供活動期間食宿、學員來回之長途經濟艙交通費補助(檢據報銷)。

#### 七、獎勵

- 個人獎：評選優勝同學 7 位，贊助參訪觀摩國外先進或古文明橋梁。
- 團體獎：團隊創作第 1 名該組每人頒給第一名獎牌乙枚，此外每隊每人分別頒給最佳團隊創作、最佳簡報製作、最佳團隊合作等獎狀。

## 八、研習時間及課程表

### 第一天

時間	研習主題及內容	主講人	
7 月 8 日	13:00~13:30	報到(分組)	
	13:30~14:00	團隊創作題目宣達	馬俊強主任 中華顧問工程司
	14:00~16:00	橋梁習作場址踏勘	
	16:00~17:00	橋梁美學團體創作導論	蔡俊鏡博士 蔡俊鏡結構技師事務所
	17:00~17:30	模型材料分配	
	17:30~18:30	晚餐	
	18:30~	分組團隊創作	

### 第二天

時間	研習主題及內容	主講人	
7 月 9 日	09:00~09:20	開訓致詞	
	09:20~10:20	永續工程之理想與實踐	陳振川執行長 莫拉克重建委員會
	10:20~10:30	休息交流	
	10:30~12:00	認識美學	TBN
	12:15~13:30	午餐	
	13:30~14:30	橋梁規劃設計概要	林曜滄協理 台灣世曦公司
	14:30~15:30	實現美學設計的新技術：BIM	馬俊強主任 中華顧問工程司
	15:30~15:45	休息	
	15:45~16:45	工程與工業創意美學	林宗正總監 和碩聯合科技公司
	17:30~18:30	晚餐	
	18:30~	分組團隊創作	

### 第三天

時間	研習主題及內容	主講人	
7 月 10 日	09:00~10:00	複合環境、生態、美學的橋梁 建設	方文志教授 交通大學土木系
	10:00~11:00	台灣橋梁的現況及展望	張荻薇副董事長 台灣世曦公司
	11:00~12:00	分組團隊創作	
	12:00~13:00	午餐	
	13:00~17:00	與專家學者互動(面談口試)	
	17:30~18:30	晚餐	
	18:30~	分組團隊創作	

### 第四天

時間	研習主題及內容	
7 月 11 日	09:00~09:30	各組繳交簡報電子檔
	09:30~13:00	創作成果分組簡報
	13:00~14:00	午餐
	14:00~15:00	講評與頒獎
	15:00	賦歸

\*註：課程及講師將視情況或有調整。



[附件]

財團法人中華顧問工程司  
2014 橋梁設計美學研習營學生推薦表

學校：\_\_\_\_\_ 系別：\_\_\_\_\_ 系

姓名		身份證字號		出生	
英文姓名					
學號		班別		年級	
聯絡電話		電子信箱		行動電話	
戶籍地址					
聯絡地址					
推薦理由	具備專長與經驗(可複選) <input type="checkbox"/> 工程力學 <input type="checkbox"/> 結構分析 <input type="checkbox"/> 建築設計 <input type="checkbox"/> 工業設計 <input type="checkbox"/> 美術及美學 <input type="checkbox"/> 美工設計 <input type="checkbox"/> 景觀設計 <input type="checkbox"/> 環境工程 <input type="checkbox"/> CAD/CAM <input type="checkbox"/> 多媒體製作 <input type="checkbox"/> 數位建模 <input type="checkbox"/> 實體建模 <input type="checkbox"/> 其他(請敘述)：				

推薦教授簽章：

系主任簽章：

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

註：並請檢附人頭照片電子檔。