

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：

速別：速件

發文日期：中華民國 102 年 05 月 14 日

發文字號：華顧字第 1020000169 號

附件：如文

密等：普通

聯絡人：翁玉玲

電話：02-8732-5567 分機：1213

1. 公告通知(含網頁), 並 e-mail 轉知大二同學.
2. 8530 大二課代及導師, 懇請轉知同學, 並鼓勵同學踴躍參加.
3. 彙報各系, 請於月底前將相關資料

組員 吳宜柔 0517

營建工程系 楊亦東 副系主任

主旨：本工程司辦理 2013 年「工程力學菁英研習營」活動，惠請 貴系推薦大學 二年級(暑期後升大三) 優秀學生 二名，敬請 查照推薦。

說明：一、本工程司為激勵學生於工程力學之學習興趣，促進產學工程知識之交流與傳承、激發學生探索工程力學新知之熱忱、積極培訓土木工程菁英，舉辦「2013 年工程力學菁英研習營」活動，希望以研習營的活動模式達到提昇國內學子探索工程科技之興趣與能力。

二、敬請 貴系所於 102 年 6 月 15 日前，惠予推薦大學二年級(暑期後升三年級)學生，修習工程力學成績優良或於工程力學領域特殊優異者且未曾參加過本工程司研習營者，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「2013 年工程力學菁英研習營」活動相關資料，如附件。

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

2013 工程力學菁英研習營計畫書

壹、宗旨：

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、激發大專學生探索工程力學之熱忱、培訓土木工程菁英，舉辦 2013 年工程力學菁英研習營，邀請國內土木工程科系之優秀大學生參與交流，互相砥礪。

貳、規劃：

一、主辦單位：

財團法人中華顧問工程司

二、日期時間：

中華民國 102 年 7 月 31~8 月 2 日 (週三、週四、週五)。

三、研習地點：

台北捷運北投會館(112 台北市北投區大業路 527 巷 88 號)

四、研習內容：

透過專題系列講座及針對一個工程力學主題，由團隊合作、資料蒐集、交流討論簡報製作報告之過程，使學員能夠正確地了解力學的基本正確觀念，並發展推廣至生活上與學習上，發揮實用、實事求是的精神。並於課餘及晚間有機會與國內知名專家學者齊聚探討，機會不可多得。

研習內容概要如下：

- (一)以專題講座模式授課及筆試競試。
- (二)團隊分組討論與簡報。
- (三)綜合活動與輔導專家學者互動。
- (四)由評獎委員評選個人及團體優秀者。

五、報名方式及名額：

- (一)本司邀請國內各大學院校相關土木、水利、河海工程學系，推薦大二升大三優秀學生，修習工程力學成績優良或於工程力學領域特殊優異者且未曾參加過本工程司研習營者，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。
- (二)2013 年工程力學菁英研習營學生推薦表 (如附件)

六、營隊協調與執行

- 研習營營長：王仲宇主任 8732-5567 x1107, 0918-994476
- 執行秘書(聯絡人)：翁玉玲專員 8732-5567 x1312, 0937-913476
email: yungling@ceci.org.tw

七、研習費用：(免費)

財團法人中華顧問工程司提供活動期間食宿、學員來回之長途經濟艙等交通費補助(依收據證明實報實銷)。

八、獎勵：

1. 個人獎：從工程力學競賽與討論的綜合活動中由評審委員選出 6 名菁英，每名給予新台幣 4 萬元獎學金，並於下屆工程力學菁英研習營擔任輔導員。
2. 團體獎：得獎團體組員每人頒發獎狀乙張，以茲鼓勵。

九、研習時間及課程表：

2013 年工程力學菁英研習營

第一天

時間	研習主題及內容	主講人	備註	
7 月 31 日 星 期 三	08:30~09:00	報到 (分組)		
	09:00~09:20	郭蔡文董事長致詞 營長致詞		
	09:20~10:20	講座(1) 材料力學、結構力學	王寶璽	
	10:20~10:30	休息		
	10:30~11:30	講座(2) 複合材料力學	陳東陽	
	11:30~12:30	講座(3) 分子動力力學	黃吉川	
	12:30~14:00	午餐		
	14:00~15:00	講座(4) 流體力學	朱錦洲	
	15:00~16:00	講座(5) 計算力學	丁承先	
	16:00~16:10	休息		
	16:10~17:40	工程力學競試		
	17:40~19:00	晚餐		
	19:00~22:00	團隊力學分析比賽題目宣達與分組討論		

第二天

時間	研習主題及內容	主講人	備註	
8月1日 星期四	09:00~10:00	講座(6)太空力學、動力學	蕭飛賓	
	10:00~10:10	休息		
	10:10~11:10	講座(7) 軌道力學	廖慶隆	
	11:10~12:10	講座(8) 雲端計算	張善政	
	12:10~13:30	午餐		
	13:30~17:00	各組討論並與專家學者交流		
	17:30~18:30	晚餐		
	18:30~22:00	各組力學分析競賽報告及簡報資料製作		

第三天

時間	研習主題及內容	主講人	備註
8月2日 星期五	09:00~10:30	各組力學分析競賽報告及簡報資料製作	
	10:30~10:50	休息 (各組繳交一份 15 分鐘之簡報檔)	
	10:50~12:20	團隊力學分析競賽簡報評選	
	12:30~13:30	午餐	
	13:30~15:00	團隊力學分析競賽簡報評選	
	15:00~15:30	休息	
	15:30~16:30	評選講評與頒發獎狀	
	16:30	賦歸	

- 說明：1. 講師及課程將視情況會有所變動。
2. 可帶各種書籍，例：靜力學、動力學、材料力學及個人電腦等。

[附件]

財團法人中華顧問工程司
2013 年工程力學菁英研習營學生推薦表

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	
靜力學成績		動力學成績		材料力學 成績	
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

註：並請檢附二吋照片電子檔。