

您進修的
最好選擇 *Best Choice*

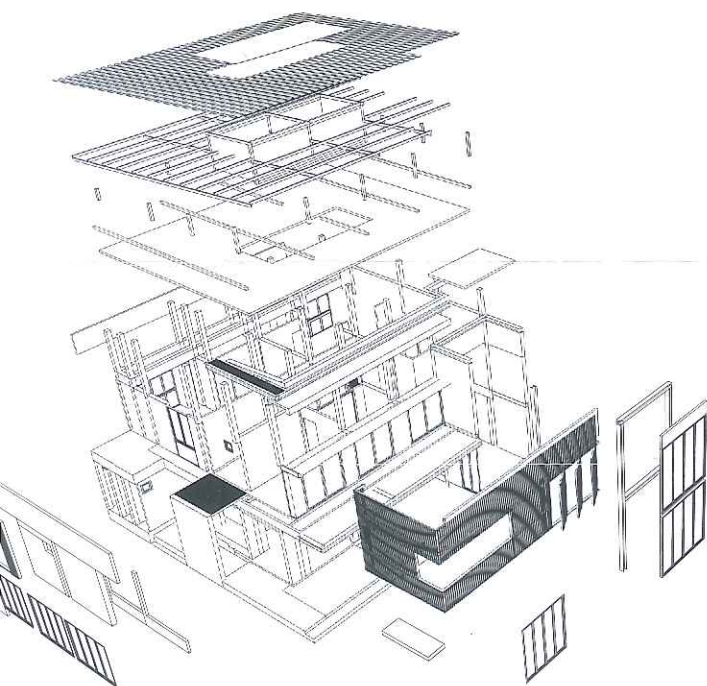


國立高雄科技大學
National Kaohsiung University of Science and Technology

土木工程系

CIVIL

本系師資精良擁有豐富教學經驗，地理位置位於市區，
畢業生錄取高普考頗有新獲，本系系友遍布海內外，
是您拓展知識與人脈的優良管道，
下班後進修預計兩年即可完成學業。



碩專班 (原則上平日夜間上課)

- 110學年錄取名額：
41名(含同等學力2名)+只要書審+面試(各50%)。
- 畢業條件：
修滿8門課(每門三學分)+專討(8學分)+碩士論文(6學分)，入學兩年取得碩士學位比例約超過八成。正式入學前可洽本校教育推廣中心先修本系碩士學分班課程，於開學前報名完成，入學後可承認4門課程共12學分(學分證明)。
- 報考資格：
教育部承認之國內外學士學位，或具有同等學力者(參考下表)。

學歷狀況	條件	離校時間	持有證件
學士班肄業 修滿大3休退學	自大4開學日起算至 110.9月已滿2年		附有歷年成績單之 修業證明書或休學證明書
學士班肄業 修滿大4休退學	自大4下學期結束日 起算至110.9月已滿1年		附有歷年成績單之 修業證明書或休學證明書
修業年限6年以上 學士班，已修滿 4年課程	修畢128 學分以上		歷年成績單
專科三專		需滿2年	畢業證書
專科二專		需滿3年	
專科五專			
高考及格			及格證書
專技人員高考或 相當等級特考及格			
甲級技術士		從事相關工 作3年以上	
乙級技能檢定		從事相關工 作5年以上	
大學校院專業技術 教師人員專業教師			經校級招生 委員會通過
專業領域卓越表現			

聯絡資訊：(07)3814526轉15203(蔡秘書)

系網頁：www.ce.nkust.edu.tw

學校地址：807高雄市三民區建工路415號土木工程系二樓辦公室

學分班報名請洽教育推廣中心：07-3814526 分機：12841-12848

報名網址：https://cec.nkust.edu.tw(右下角QR CODE)

碩專班報名：07-3814526分機12832-12834(約每年12月開始報名)

★各項招生事宜、時程與規定請參照本校招生簡章為準★

DEPARTMENT
OF CIVIL
ENGINEERING

台灣省土木技師公會
110. 4. 16
收文號：1623



夜二技

(平日晚上和周六上課)

錄取名額：共35名(含同等學力3名)只需準備書審資料。

進修學院二技

(假日上課)

錄取名額：共44名(含同等學力10名) 只需準備書審資料。

報考資格：教育部承認之國內外學士學位，
或具有同等學力者(參考右表)。

聯絡資訊：(07)3814526轉15203(蔡秘書)

系網頁：www.ce.nkust.edu.tw

學校地址：807高雄市三民區建工路415號土木工程系二樓辦公室

夜二技報名：07-3814526分機12832-12833(約每年5月開始報名)

院二技報名：07-3814526分機12921-12922(約每年5月開始報名)

招生資訊網：<https://ada.nkust.edu.tw>(下方QR CODE)

★各項招生事宜、時程與規定請參照本校招生簡章為準★



二技同等學力報名資格參考表

(依入學大學同等學力認定標準為主)

	學歷狀況	條件	離校時間	持有證件
二專	修滿二上		須滿2年	
	修滿二下	休、退學	須滿1年	附有歷年成績單之修業證明書或休學證明書
	修滿二下且80學分以上		0	
五專	修滿四下	休、退學	須滿3年	附有歷年成績單之修業證明書或休學證明書
	修滿五上		須滿2年	
	修滿五下		須滿1年	
	修滿五下且220學分以上		0	
大學	修滿二下(不含空大)	休、退學	須滿1年	附有歷年成績單之修業證明書或休學證明書
	學力鑑定			學力鑑定通過證書
國考	高考或一等二等三等特考及格			及格證書
	專技高考或相當等級之特考及格			
技能檢定	乙級技術士或相當乙級之單一級	取得4年以上		及格證明書
	甲級技術士或相當甲級之單一級	取得2年以上		
	年滿22歲	累計達80學分以上		學分證明
	高中畢業	5年以上相關工作經驗		畢業證書
	大學校院專業技術教師人員專業教師			經本校招生委員會通過
	專業領域卓越表現			

終究要念國立大學土木系，何不及早進入一流環境？

致貴單位同仁您好：

時值國高中考試季，莘莘學子歷經三年的訓練及苦讀，終於快結束國中教育會考，等待成績出爐後，國中階段也將告一段落，準備進入下一階段的學習歷程。

高科大土木系(原高雄工專、高應大)於107年復招五專部，為全國唯一國立土木科系五專，與企業共同培養產業所需人才。貴單位業務與土木建築密切相關，亦瞭解相關產業之專業人才需求，土木系近年畢業生出路佳且高普考錄取率遠高過其他科系，若家中或親友有兒女為今年考生，有意就讀土木建築類科相關校系，在選填前請參考下表，以供決策。本系提供一個優質的選擇，期待您的孩子與我們共同成長！

國中畢業生選讀校系比較表

五專路線		高中職路線	
國立高雄科技大學 土木工程系五專部(副學士)		選讀學制	一般公私立高中職
大學教授及業界講師		師資	高中職教師
★大學專業實驗設備★ ☆儀器軟體升級活化☆ ★校級資源共享★ ☆企業協同培育人才☆ ★導入IBM P-TECH模式★		教學資源	依課程規劃需求建置
1. 前三年配合後期中等教育課程(91學分) 就學後若志趣不符可轉銜高中 2. 必修土木專業科目及實作實習(113學分) 3. 學生適性發展選修有興趣課程(30學分↑) 4. 鼓勵五專學生考取高考土木技師、普考土木工程類科資格		課程安排	1. 高中： 學科為主(共同必修138學分)，專攻大學入學考試，少接觸專業 2. 高職：以土木與建築群為例 學科(共同必修66~76學分)，輔以專業科目與實習(52學分)，培訓考照課程
「5+3+2」方案 5年專科+3年業界經驗+2年研究所 擁有3年業界經驗可跨考研究所、碩專班 亦可直接插大就讀本校夜二技、假日二技，取得大學學歷		升學進路	3年高中職+4年大學+2年研究所
五專前三年免學費，後兩年國立大學收費 還可視需求申請學校或系上獎助學金!!!		費用	高中：視家庭所得免學費 高職：免學費
1. 業界： 畢業系友超過萬人，表現出色，提供實習機會且留用表現優秀學生 2. 專業技師與公職人員： 課程安排重視專業技師與公職人員考試重點科目，歷年榜單優異		生涯發展	國立大學不易考取 職涯規劃大學開始

若貴子弟對土木營建有興趣，歡迎國中畢業即加入高科大土木系！！！！

五專部：國中教育會考5B以上即有機會【畢業即為國立大學學歷】

大學部：本系為南部國立科大首選，競爭者眾多，高職土木建築群科學生須經統測分發；普通高中學生須大學學測四科43-56級分(滿分60級)，難度不低。



科系簡介

本系前身為「國立高雄工專土木工程科」，自1963年創校以來勤懇辦學

至今，萬餘名系友開枝散葉遍布海內外，深獲各界肯定與讚譽。

本系為實現臺灣基礎建設發展藍

圖以及因應產業中級技術人力需求，於107學年度復招五專部，課程規劃以培育軟實力、硬實力、智實力兼具的新中堅分子為目標，探嗅產業趨勢脈動，串聯業界共同建構實務與理論兼容的創新領航課程，以累積深化實務經驗。除此之外，提供優渥獎學金與企業媒合機制，確保同學們安心就學環境。

招生方式

優先免試入學：24名

南區聯合免試入學：6名

上課地點：建工校區



106-107

本系國家考試或公營事業機構榜單

雙榜

原田成俊

106年 專門職業及技術人員高等考試
土木工程技師
106年 公務人員高等考試三級考試暨
普通考試

陳昭村

108年 專門職業及技術人員高等考試
結構工程技師
108-106年 公務人員高等考試三級
土木工程

陳健虎

106年 專門職業及技術人員高等考試
土木工程技師
106年 特種考試地方政府公務人員
考試 三等土木工程(高雄市)

林資祥

106年 公務人員高等考試三級
土木工程

榜首

林忠孝

106年 原住民族特考四等考試
土木工程

張佑丞

106年 專門職業及技術人員高等考試
土木工程技師
106年 公務人員普通考試
土木工程

劉柏麟

桃園市政府養護工程處

李昀宸

107年 特種考試地方政府公務人員
考試 四等土木工程(高雄市)

王文俊

台北捷運公司工務處

108

應屆畢業生就業榜單

公務人員・高考三級／土木工程

邱立瑜、劉博翔、謝承錫、李昀宸

公務人員・普通考試／土木工程

許孟翔、陳靖育、陳睿原、劉博翔、謝承錫、
李昀宸、賴品寬(在學)

台灣糖業股份有限公司

陳靖育

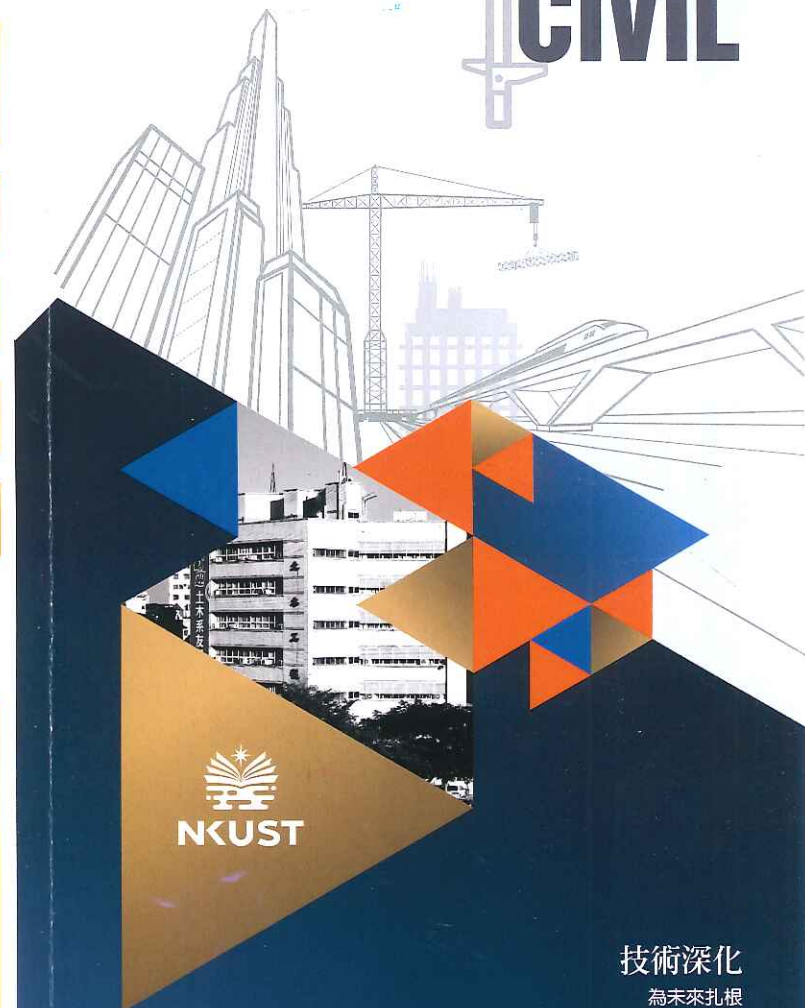
臺灣港務股份有限公司

黃暄文

國立高雄科技大學

土木工程系 附設五專部

National Kaohsiung University of Science and Technology
Department of Civil Engineering



80778 高雄市三民區建工路415號
電話：(07)381-4526 轉 15201-15205
傳真：(07)383-1371
Email：scoffice01@nkust.edu.tw

土生土長土木系
建功建德建心性

教學特色

● 培育專業工程人才

配合營造業升級需求，強化電腦與資訊應用能力
引進IBM P-TECH職場核心能力模式，讓理論與實務結合

● 重視公職、技師課程

課程安排重視土木技師、結構技師、土木工程、測量製圖等相關類科之高普考重點科目。

● 升學進修管道多元

重視學生橫向學制轉換與向上學制課程
前三年配合後期中等教育課程以利轉銜
本校學制完整系統性學習深化專業知識

課程藍圖

第1年

配合後期中等教育共同核心課程
使具備基本素養

第2年

依職能地圖架構深化專業能力
推動現地體驗以提升實作能力

第3年

師徒制度傳承前輩的寶貴經驗
展望國際選修東南亞國家語言

第4年

適才適性的應用性專業選修
資源串聯的跨領域菁英培育

第5年

學期實習強化職場技能
企業媒合使畢業即就業

未來進路

● 升學管道

1.『5+3+2』方案：一站式學經歷接軌(5年專科+3年業界經驗+2年碩專班)

2.本系現有學制：

日間部：五專、四技、碩士班、博士班

進修推廣處(夜間部)：二技、土木與防災碩專班

進修學院(假日班)：二技

● 就業發展

1.業 界：工程顧問公司、建設公司、營造業、建築師事務所等

2.專業技師：土木技師、大地技師、結構技師、測量技師等

3.公職人員：政府機構、高普考、國營事業

企業夥伴(依筆劃)

一功營造股份有限公司、百佑營造有限公司、根基營造股份有限公司、華友聯建設有限公司、瑞助營造股份有限公司、達茂營造股份有限公司、萬鼎工程服務股份有限公司、銓興營造有限公司、龍進營造有限公司等。

傑出系友(2020.4)

林仁益：財團法人金屬工業研究發展中心董事長、曾任高雄市政府副市長、國立高雄應用科技大學校長

施義芳：台灣世曦工程顧問股份有限公司董事長、臺灣省土木技師公會理事長、曾任中華民國第九屆立法委員、中華民國土木技師公會全國聯合會理事長、臺灣營建仲裁協會理事長

彭振聲：臺北市副市長、曾任臺北市政府工務局局長

洪啟德：中華民國土木技師公會全國聯合會理事長、曾任台北市土木技師公會理事長

洪克倫：銓興營造有限公司負責人

呂文華：達茂營造股份有限公司總經理

軟硬體設備升級

透過技職再造計畫獲得1,400萬補助進行既有教學設備升級，結合工場實習、產業學院實習與校外實習等課程，引入業界師資，融會軟硬體資源，建構優質學習環境。



電腦控制自動
計讀密度試驗儀



65吋光學式
觸控液晶螢幕



電腦控制自動
計讀單軸試驗儀



SOKKIA全測站
經緯儀



電腦控制自動
計讀直接剪力儀



電腦
設備升級

獎學金、海外交流

五專前三年可依規定申請免學費補助，高科大海展翹-菲律賓英語研習營，高科大提供短期出國交流活動、國際體驗學習補助、急難救助金、生活學習助學金、系友會獎學金、校友捐贈獎學金等。

生活機能

● 本系於系圖書室內設置討論室及舒適之閱讀區，供學生閱讀書籍及討論課業。

● 五專生可優先申請住宿，男女生宿舍皆提供冷氣、網路、閱覽室及交誼廳等設備。

● 本系位於高科大建工校區，地處市區，周邊道路商店密集，除有許多特色小吃，亦有賣場及生鮮超市，沿途多路公車可搭乘至大眾運輸車站，生活機能相當便利。





109 碩士班甄試

台灣科技大學：傅晴晏、王毓耐、何沅俊、李宇軒
台北科技大學：蔡正倫、何沅俊、廖偉璋
台灣大學：王毓耐
成功大學：王柔心、王毓耐、陳冠璋
交通大學：陳冠璋
中央大學：王柔心

108 碩士班甄試

蔡宗佑
國立台灣大學土木工程系 電腦輔助工程組
國立成功大學土木工程系 工程管理組
翁逸宏
國立成功大學土木工程系 大地工程組
國立中興大學土木工程系 水利工程組
胡昕賢
國立成功大學土木工程系結構工程組
國立台灣科技大學土木工程系 榜首
國立高雄科技大學土木工程系 榜首
鄭崇祺
國立台灣科技大學營建工程系 管理組
國立成功大學土木工程系 工程管理組
國立中央大學土木工程系

108 碩士班考試

蘇仁偉
國立台灣大學土木工程系
國立中央大學土木工程系
國立中興大學土木工程系 大地工程組
盧郁辰
國立交通大學土木工程學系
國立成功大學土木工程系 結構組
國立中興大學土木工程系 結構組
蔡智丞
國立中興大學水土保持學系
國立台灣科技大學營建工程系 大地組 榜首
國立高雄科技大學土木工程系結構與監控及材料與大地(甲組) 榜首
劉博翔
國立成功大學土木工程系
國立台灣科技大學營建工程系



106-107

本系國家考試或公營事業機構榜單

原田成俊 106年 專門職業及技術人員高等考試 土木工程技師 106年 公務人員高等考試三級考試暨 普通考試	陳昭村 108年 專門職業及技術人員高等考試 結構工程技師 108-106年 公務人員高等考試三級 土木工程
陳健虎 106年 專門職業及技術人員高等考試 土木工程技師 106年 特種考試地方公務人員 考試 三等土木工程(高雄市)	林資祥 106年 公務人員高等考試三級 土木工程
張佑丞 106年 專門職業及技術人員高等考試 土木工程技師 106年 公務人員普通考試 土木工程	林忠孝 106年 原住民族特考四等考試 土木工程
李昀宸 107年 特種考試地方公務人員 考試 四等土木工程(高雄市)	劉柏麟 桃園市政府養護工程處
	王文俊 台北捷運公司工務處



應屆畢業生就業榜單

公務人員・高考三級／土木工程
邱立瑜、劉博翔、謝承錫、李昀宸

公務人員・普通考試／土木工程
許孟翔、陳靖育、陳睿原、劉博翔、謝承錫、李昀宸、賴品寬(在學)

台灣糖業股份有限公司
陳靖育

臺灣港務股份有限公司
黃暄文

國立高雄科技大學

土木工程系

National Kaohsiung University of Science and Technology
Department of Civil Engineering



本系前身為「國立高雄工專土木工程科」，自1963年創校以來勤懇辦學至今，萬餘名系友開枝散葉遍布海內外，深獲各界肯定與讚譽。

本系師資經驗豐富，教學、實習、研究環境優良，並依中長期發展計劃，積極增聘優良師資，添購新穎設備，在全系師生共同的努力下，歷年教育評鑑皆獲一等成績，並持續通過IEET工程認證，教學績效深受肯定。

本系積極推動研發與產學合作，教師任職涵蓋教學、研究與輔導三大功能，除提升研究動能與教學品質外，亦與產業界維持良好的互動關係。除國家考試相關課程外，學程規劃朝向實務應用方向，學界與企業業師課程共構及協同教學，使學生除理論知識的汲取之外，對實務技能訓練及產業脈動趨勢具備掌握能力。

技術深化
為未來扎根

80778 高雄市三民區建工路415號
電話：(07)381-4526轉15201-15205
傳真：(07)383-1371
Email：scoffice01@nkust.edu.tw

土生土長土木系
建功建德建心性



教學特色

- **多元課程與學制**
本系碩、博士班學制齊全，升學管道暢通。
可申請五年一貫學制，已有近30位畢業學生五年取得學士及碩士學位。
- **本系現有學制：**
日間部：五專、四技、碩士班、博士班
進修推廣處(夜間部)：二技、碩專班
進修學院(假日班)：二技
- **重視公職、技師課程**
課程安排重視土木相關技師以及土木工程、測量製圖等相關類科之高普考重點科目。

技師應考資格須修學科				
土木技師	結構技師	大地技師	測量技師	
結構學	材料力學	土壤力學	地理資訊系統	
測量學	結構學	土壤動力學	測量平差法	
土壤力學	鋼筋混凝土	基礎工程	測量學	
工程材料	預力混凝土	水土保持工程	製圖學或電腦輔助繪圖	
基礎工程	鋼結構設計	材料力學	衛星大地測量	
材料力學	土壤力學	工址調查	環境遙測	
工程力學	基礎工程	工程地質		
工程地質	結構矩陣分析			
鋼筋混凝土	結構動力學			
鋼結構設計	耐震設計			
土木施工法				
營建管理				

※土壤動力學開設於碩士班。
※大地技師、測量技師等部分課程視同學需求開設。

各類技師應考科目

企業實習強化職場技能

實習課程列入選修，學生可於暑假期間或整學期至合作公司實習並取得學分，將所學運用於工作場域，減少學用落差，除可累積實務經驗，亦可增強職場競爭力，達到畢業即就業之目標。

研究中心

- **營建材料檢驗研究中心**
1. 為TAF全國認證基金會認證合格之測試實驗室(編號1525)。
2. 對外提供混凝土、瀝青混合料等10項認證服務，並建立產、官、學、研的產學合作關係。
- **工程資訊整合與模擬研究中心**
1. 領先全國，為南部唯一BIM中心。
2. 台大BIM中心與高科大BIM中心簽約，共創南北於BIM技術上的相關發展。
3. 協助建築資訊模擬(BIM)技術與應用之人才培育，技術提升及其應用推廣。
- **水力應用科技中心**
1. 發展水力科技在營建工程與廢棄物資源回收再生應用技術。
2. 研發新裝置、新技術、新工法以克服目前工程施工技術瓶頸。
3. 擋土開挖與鄰房保護人才培育訓練與認證中心。

研究環境



▲ ▲ ▲
NKUST CIVIL

研究學群

- **結構與監控**：智慧建材、智慧監控、智慧設計
- **材料與大地**：工程材料、大地工程、施工技术
- **資訊與管理**：空間資訊、資訊科技、營建管理

研究設備



未來進路

- 就業發展：**
- **業界**：工程顧問公司、建設公司、營造業、建築師事務所等
 - **專業技師**：土木技師、大地技師、結構技師、測量技師等
 - **公職人員**：政府機構、高普考、國營事業
- 企業夥伴(依筆劃)**
- 一功營造股份有限公司、百佑營造有限公司、根基營造股份有限公司、華友聯建設有限公司、瑞助營造股份有限公司、達茂營造股份有限公司、萬鼎工程服務股份有限公司、銓興營造有限公司、龍進營造有限公司等。

國際接軌

- 高科大提供短期出國交流活動、國際體驗學習補助
- 學海系列計畫－交換學生、雙聯學制補助
- 高科大學海展翼－菲律賓英語研習營
- 配合學校政策提高英文畢業門檻為多益550分
- 本系設置「英語角落」課外語言學習，提升國際競爭力
- 邀請國外學者專家到系演講

獎學金

急難救助金、生活學習助學金、系友會獎學金、校友捐贈獎學金等。

生活機能

- 本系於系圖書室內設置討論室及舒適之閱讀區，供學生閱讀書籍及討論課業。
- 外縣市新生可抽籤申請住宿，男女生宿舍皆提供冷氣、網路、閱覽室及交誼廳等設備。
- 本系位於高科大建工校區，地處市區，周邊道路商店密集，除有許多特色小吃，亦有賣場及生鮮超市，沿途多路公車可搭乘至大眾運輸車站，生活機能相當便利。

抗震益

連續15年／每年12月舉辦／高中職學生近千人與會的年度盛事。



傑出系友 (2020.4)

- 林仁益**：財團法人金屬工業研究發展中心董事長、曾任高雄市政府副市長、國立高雄應用科技大學校長
- 施義芳**：台灣世曦工程顧問股份有限公司董事長、曾任高雄省土木技師公會理事、曾任中華民國第九屆立法委員、中華民國土木技師公會全國聯合會理事、臺灣營建仲裁協會理事長
- 彭振聲**：臺北市副市長、曾任臺北市政府工務局局長
- 洪啟德**：中華民國土木技師公會全國聯合會理事、曾任臺北市土木技師公會管理事
- 洪克倫**：銓興營造有限公司負責人
- 呂文華**：達茂營造股份有限公司總經理