

高雄市土木技師公會
「瀝青混凝土品質管理系統與查驗班」
招生簡章

一、課程目標：

- (一) 緣由：為確保工程的施工結果能符合設計及規範，確實建立品質管理（控制）及品質保證系統，本課程旨在使學員具備對瀝青混凝土的品質管理系統及品質查驗方式與查驗注意事項等實務能力。
- (二) 學科：增進學員更深入瞭解瀝青混凝土的專業知識。
- (三) 技能：提升學員瀝青混凝土品質管理等實務能力。
- (四) 品德：改變學員工作態度，積極提升工程品質。

二、課程內容大綱與上課日期與時間：

日期	授課時間	時數	課程進度/內容	任課教師
9.16 (二)	18：30~21：30	3	瀝青混凝土鋪面工程品質概論 1.1 緒論 1.2 瀝青混凝土鋪面 1.3 瀝青混凝土應具備之品質	陳偉全
9.18 (四)	18：30~21：30	3	瀝青混凝土鋪面材料品質控制系統 2.1 路基土壤材料 2.2 級配粒料(基底層) 2.3 瀝青混凝土之級配粒料 2.4 瀝青混凝土之瀝青材料	陳偉全
9.23 (二)	18：30~21：30	3	瀝青混凝土鋪面材料品質控制系統 3.1. 瀝青混凝土鋪面設計方法概論 3.2. 瀝青混凝土鋪面設計注意事項	陳偉全
9.30 (二)	18：30~21：30	3	瀝青混凝土鋪面施工品質系統 4.1 瀝青混凝土廠查驗制度 4.2 瀝青混凝土鋪面施工注意事項	陳偉全
10.02 (四)	18：30~21：30	3	瀝青混凝土鋪面品質查驗系統 5.1 瀝青混凝土材料查驗 5.2 瀝青混凝土鋪面施工查驗 5.3 瀝青混凝土鋪面品質查驗	陳偉全
10.04 (六)	09：00~12：00	3	瀝青混凝土廠參訪	陳偉全

三、上課地點：

本公會訓練教室(高雄市鼓山區中華一路 336 號 5 樓)

台灣省土木技師公會

103. 8. 26

收文號: 3818

四、授課師資：

姓名	學歷	專業領域及經歷
陳偉全	國立成功大學土木工程研究所博士	道路工程、鋪面工程、設計監造、工程材料品管、施工規劃與控制、營建管理、軌道工程、環境與生態、公路工程、道路工程品質管制

五、學員資格：

- (一) 學歷：高中職(含)以上學校畢業。
- (二) 科系：不限制。
- (三) 行業：不限制。
- (四) 其他：歡迎有興趣及未來計畫從事本課程相關工作之人士參加。

六、費用：新台幣 3,500 元整。

- (一) 本會會員學費以 8 折計。
- (二) 3 人同時報名學費以 85 折計。
- (三) 2 年內於本公會結業之學員，學費以 9 折計。(以開課日期為準)

以上優惠方案僅可擇一辦理

七、報名手續：

(一)繳交文件：

- 1、填具報名表<附件 1>。
- 2、繳費證明影印本。

(二)報名方式：

- 1、現場報名：攜報名表及學費新台幣 3,500 元整臨櫃繳納。
- 2、通訊報名：將報名表及繳費證明影印本一併以掛號寄至本會或 e-mail 至本會電子信箱。

會 址：80455 高雄市鼓山區中華一路 203 號 3F。

(1)沿高捷巨蛋站三民家商出口步行約 20 分鐘。

(2)搭高捷巨蛋站接駁車<紅 36>至明誠路與中華一路交叉路口下車，步行至公會約 3 分鐘。

e-mail：kpcea@ms27.hinet.net

(三)報名時間：週一至週五 08：30~18：00。

八、繳納費用：

戶 名：高雄市土木技師公會

銀行名稱：<017>兆豐國際商業銀行 <0402>三民分行

帳 號：040-10-10750-3

※匯款人請填寫學員姓名，欲開立三聯式開發票敬請來電告知。

九、注意事項

(一)授課完畢之後，由本公會頒發結訓證書。

(二)本會為公務人員終身學習之民間學習機構，本課程將申請公共工程委員會技師換照積分核備。

(三)參訓學員已繳納訓練費用，因個人因素辦理退訓者，應依下列規定採書面辦理退費：

1、開訓前辦理退費者，應退還已繳納學費之95%。。

2、已開訓但未逾訓練總時數三分之一者，應退還已繳納學費之50%。

3、已逾訓練總時數三分之一者，不予退費。

4、匯款退費者，匯款手續費用由退款金額中扣除。

(四)業已完成報名手續之學員，將於開課前二個工作天簡訊提醒上課。

(五)全日班由公會提供中餐<便當>。

十、聯絡方式：

聯絡人：黃小姐 電話：07-5520279 傳真：07-5532146

會址：80455 高雄市鼓山區中華一路 203 號 3 樓

電子信箱：kpcea@ms27.hinet.net 全球資訊網：www.kpcea.org.tw

附件 1

高雄市土木技師公會
103(下)自辦班報名表

- ☐瀝青混凝土品質管理系統與查驗班 ☐鋼筋混凝土耐震構架配筋實務班
☐專案動態管理技術(上)Project 軟體實務班
☐專案動態管理技術(下)系統分析與改善之技術及工地回饋管理
☐鋼骨鋼筋混凝土工程實務班(假日) ☐鋼骨鋼筋混凝土工程實務班(平日)
☐鋼骨鋼筋混凝土工程實務班 ☐預拌混凝土品質管理系統與查驗班

姓名			出生日期	
聯絡電話	白天：	晚上：	手機：	
通訊地址				
E-MAIL			身分證字號	
學歷	(學校名稱)		(科系)	
任職公司			職 稱	
備 註 (請詳閱)	一、本表上列欄位請以正楷詳細填寫。 二、即日起開放報名至額滿為止，請填妥本表並檢附繳費證明影本，親(寄)送本會。 三、 (一)授課完畢之後，由本公會頒發結訓證書。 (二)本會為公務人員終身學習之民間學習機構，本課程將申請公共工程委員會技師換照積分核備。 (三)參訓學員已繳納訓練費用，因個人因素辦理退訓者，應依下列規定採書面辦理退費： 1、開訓前辦理退費者，應退還已繳納學費之95%。 2、已開訓但未逾訓練總時數三分之一者，應退還已繳納學費之50%。 3、已逾訓練總時數三分之一者，不予退費。 4、匯款退費者，匯款手續費用由退款金額中扣除。 (四)業已完成報名手續之學員，將於開課前二個工作天簡訊提醒上課。 (五)全日班由公會提供中餐<便當>。 六、為維護個人隱私權，請勾選欲公開於通訊錄之資料 ☐聯絡電話 ☐行動電話 ☐學歷 ☐任職公司(含職稱) ☐地址 ☐E-MAIL 七、您獲得招訓消息的來源為 ☐網路(網站：) ☐宣傳單 ☐服務單位 ☐其他_____			

高雄市土木技師公會
「專案動態管理技術（上）：Project 軟體實務班」
招生簡章

一、課程目標：

- （一）緣由：一般中小企業及中小型營造公司的管理人員，常缺乏專案執行能力；原始計劃難以順利執行，進度落後，虧損連連，爭議不斷已成常態。如遇景氣不佳，工程搶標，情形更是雪上加霜。如何運用管理技巧達到維持和提升利潤，同時使計劃與變化間能經由正確的專案管理工具及技術適時改善缺失，為此課程之目的。
- （二）學科：利用排程軟體(Project2010)，及其函數功能，使計劃能與變化同步更新及調整，並運用「進度檢查分色追蹤技術」與「出工趨勢線」提前反應，以便及時處理落後之進度。另應用「預估結算」呈現「利潤趨勢線」及「收、支預估線」的技術，充分落實成本控制，提前思考對策，並經由內部分工技巧及品質三步曲、工安三步曲，提前發現問題(千金難買早知道)及時處理。
- （三）技能：講師在課程中逐步引領學員實際軟體操作，讓學員熟悉管理工具及技巧，讓知識經由適當訓練轉變成學員的管理技術。
- （四）品德：簡化管理複雜度，使學員以正面心態面對管理。

二、課程內容大綱與上課日期與時間：

日期	授課時間	時數	課程進度/內容	任課教師
10.8 (三)	18:30~21:30	3	軟體 Project 2010 排程實務操作一以橋梁工程為例	劉鼎元
10.15 (三)	18:30~21:30	3	軟體 Project 2010 排程實務操作一以建築工程為例	劉鼎元
10.17 (五)	18:30~21:30	3	軟體 Project 2010 的函數功能在成本控制上的運作練習一以橋梁工程為例	劉鼎元
10.22 (三)	18:30~21:30	3	軟體 Project2010 的函數功能在成本控制上的運作練習一以建築工程為例	劉鼎元
10.24 (五)	18:30~21:30	3	系統管理方法(管理大師-戴明) 因果思考方法(組織學習大師-彼得·聖吉的第五項修練)以上運用及專案管理之動態管理技術	劉鼎元

三、上課地點：訓練教室高雄市鼓山區中華一路 336 號 5 樓

四、授課師資：

姓名	學歷	專業領域及經歷
劉鼎元	英國萊斯特大學/ 企業管理研究所/碩士	1. 施工計劃及控制、合約管理、工管理哲學 2. 建築(含水電)施工、營建管理 3. 鋼結構建築及橋梁施工 4. 預鑄房屋設計及施工 5. 港灣、建築施工 6. 港灣設計施工、水庫土壤及混凝土試驗

五、學員資格：

(一) 學歷：高中職(含)以上學校畢業。

(二) 科系：不限制。

(三) 行業：期望從事或提專案管理能力及從事營建管理工作者，尤適合營建公司經理級人員及負責人欲提昇其管理績效者。

(四) 其他：學員須自備筆電、Project(2010 版)軟體與隨身碟。

六、費用：新台幣 3,000 元整。

(一) 本會會員學費以 8 折計。

(二) 3 人同時報名學費以 85 折計。

(三) 2 年內於本公會結業之學員，學費以 9 折計。(以開課日期為準)

以上優惠方案僅可擇一辦理

七、報名手續：

(一) 繳交文件：

1、填具報名表<附件 1>。

2、繳費證明影印本。

(二) 報名方式：

1、現場報名：攜報名表及學費新台幣 3,000 元整臨櫃繳納。

2、通訊報名：將報名表及繳費證明影印本一併以掛號寄至本會或 e-mail 至本會電子信箱。

會 址：80455 高雄市鼓山區中華一路 203 號 3F。

(1) 沿高捷巨蛋站三民家商出口步行約 20 分鐘。

(2) 搭高捷巨蛋站接駁車<紅 36>至明誠路與中華一路交叉路口下車，步行至公會約 3 分鐘。

e-mail：kpcea@ms27.hinet.net

(三)報名時間：週一至週五 08：30~18：00。

八、繳納費用：

戶 名：高雄市土木技師公會

銀行名稱：<017>兆豐國際商業銀行 <0402>三民分行

帳 號：040-10-10750-3

※匯款人請填寫學員姓名，欲開立三聯式開發票敬請來電告知。

九、注意事項

(一)授課完畢之後，由本公會頒發結訓證書。

(二)本會為公務人員終身學習之民間學習機構，本課程將申請公共工程委員會技師換照積分核備。

(三)參訓學員已繳納訓練費用，因個人因素辦理退訓者，應依下列規定採書面辦理退費：

1、開訓前辦理退費者，應退還已繳納學費之95%。。

2、已開訓但未逾訓練總時數三分之一者，應退還已繳納學費之50%。

3、已逾訓練總時數三分之一者，不予退費。

4、匯款退費者，匯款手續費用由退款金額中扣除。

(四)業已完成報名手續之學員，將於開課前二個工作天簡訊提醒上課。

(五)全日班由公會提供中餐<便當>。

十、聯絡方式：

聯絡人：黃小姐 電話：07-5520279 傳真：07-5532146

會址：80455 高雄市鼓山區中華一路 203 號 3 樓

電子信箱：kpcea@ms27.hinet.net 全球資訊網：www.kpcea.org.tw

附件 1

高雄市土木技師公會
103(下)自辦班報名表

- ☐瀝青混凝土品質管理系統與查驗班 ☐鋼筋混凝土耐震構架配筋實務班
☐專案動態管理技術(上)Project 軟體實務班
☐專案動態管理技術(下)系統分析與改善之技術及工地回饋管理
☐鋼骨鋼筋混凝土工程實務班(假日) ☐鋼骨鋼筋混凝土工程實務班(平日)
☐鋼骨鋼筋混凝土工程實務班 ☐預拌混凝土品質管理系統與查驗班

姓名			出生日期	
聯絡電話	白天：	晚上：	手機：	
通訊地址				
E-MAIL			身分證字號	
學歷	(學校名稱)		(科系)	
任職公司			職 稱	
備 註 (請詳閱)	一、本表上列欄位請以正楷詳細填寫。 二、即日起開放報名至額滿為止，請填妥本表並檢附繳費證明影本，親(寄)送本會。 三、 (一)授課完畢之後，由本公會頒發結訓證書。 (二)本會為公務人員終身學習之民間學習機構，本課程將申請公共工程委員會技師換照積分核備。 (三)參訓學員已繳納訓練費用，因個人因素辦理退訓者，應依下列規定採書面辦理退費： 1、開訓前辦理退費者，應退還已繳納學費之95%。 2、已開訓但未逾訓練總時數三分之一者，應退還已繳納學費之50%。 3、已逾訓練總時數三分之一者，不予退費。 4、匯款退費者，匯款手續費用由退款金額中扣除。 (四)業已完成報名手續之學員，將於開課前二個工作天簡訊提醒上課。 (五)全日班由公會提供中餐<便當>。 六、為維護個人隱私權，請勾選欲公開於通訊錄之資料 ☐聯絡電話 ☐行動電話 ☐學歷 ☐任職公司(含職稱) ☐地址 ☐E-MAIL 七、您獲得招訓消息的來源為 ☐網路(網站：) ☐宣傳單 ☐服務單位 ☐其他_____			

高雄市土木技師公會

「專案動態管理技術（下）--系統分析與改善之技術及工地回饋管理」 招生簡章

一、課程目標：

- （一）緣由：一般中小企業及中小型營造公司的管理人員，普遍缺乏分析與專案執行能力；計劃常難以如期如質如預算地順利執行，進度落後，成本飆升，紛爭不斷，因此如何能經由系統分析及時發現根本問題，利用本課程的技術改善系統，提升利潤。
- （二）學科：學習系統管理方法(管理大師-戴明)、因果思考方法(組織學習大師-彼得·聖吉的第五項修練)及專案管理的動態管理技術與排程軟體之函數功能，使計劃能跟著變化更新及調整(update & modify)。利用「進度檢查分色追蹤線」、「出工趨勢線」提前反應問題及時處理落後，另應用「預估結算」技巧，呈現「利潤趨勢線」及「收支預估線」落實成本管控，提前思考對策(千金難買早知道)，再經由內部分工技巧及品質三步曲、工安三步曲，提前發現問題及時做數據化的系統管理與改善。
- （三）技能：讓學員熟悉系統分析及系統改善技術，並經由練習使轉變成學員的創新管理能力。
- （四）品德：改善學員的管理工具及技巧，改善工作系統及分析能力，使學員具備創新的習慣。

二、課程內容大綱與上課日期與時間：

日期	授課時間	時數	課程進度/內容	任課教師
10.29 (三)	18:30~21:30	3	動態系統管理技術與人性的關聯	劉鼎元
10.31 (五)	18:30~21:30	3	因果思考技術實際操作	劉鼎元
11.5 (三)	18:30~21:30	3	協力管控的配套技術	劉鼎元
11.7 (五)	18:30~21:30	3	品質、安全、爭議、利害關係人、士氣等管理技術及工程師生涯規劃	劉鼎元
11.12 (三)	18:30~21:30	3	失序工地的起死回生	劉鼎元

三、上課地點：訓練教室高雄市鼓山區中華一路336號5樓

四、授課師資：

姓名	學歷	專業領域及經歷
劉鼎元	英國萊斯特大學/ 企業管理研究所/碩士	1. 施工計劃及控制、合約管理、工管理哲學 2. 建築(含水電)施工、營建管理 3. 鋼結構建築及橋梁施工 4. 預鑄房屋設計及施工 5. 港灣、建築施工 6. 港灣設計施工、水庫土壤及混凝土試驗

五、學員資格：

(一) 學歷：高中職(含)以上學校畢業。

(二) 科系：不限制。

(三) 行業：期望從事或提專案管理能力及從事營建管理工作者，尤適合營建公司經理級人員及負責人欲提昇其管理績效者。

(四) 其他：學員須自備筆電、Project(2010 版)軟體與隨身碟。

六、費用：新台幣 3,000 元整。

(一) 本會會員學費以 8 折計。

(二) 3 人同時報名學費以 85 折計。

(三) 2 年內於本公會結業之學員，學費以 9 折計。(以開課日期為準)

以上優惠方案僅可擇一辦理

七、報名手續：

(一) 繳交文件：

1、填具報名表〈附件 1〉。

2、繳費證明影印本。

(二) 報名方式：

1、現場報名：攜報名表及學費新台幣 3,000 元整臨櫃繳納。

2、通訊報名：將報名表及繳費證明影印本一併以掛號寄至本會或 e-mail 至本會電子信箱。

會 址：80455 高雄市鼓山區中華一路 203 號 3F。

(1) 沿高捷巨蛋站三民家商出口步行約 20 分鐘。

(2) 搭高捷巨蛋站接駁車〈紅 36〉至明誠路與中華一路交叉路口下車，步行至公會約 3 分鐘。

e-mail：kpcea@ms27.hinet.net

(三)報名時間：週一至週五 08：30~18：00。

八、繳納費用：

戶 名：高雄市土木技師公會

銀行名稱：<017>兆豐國際商業銀行 <0402>三民分行

帳 號：040-10-10750-3

※匯款人請填寫學員姓名，欲開立三聯式開發票敬請來電告知。

九、注意事項

(一)授課完畢之後，由本公會頒發結訓證書。

(二)本會為公務人員終身學習之民間學習機構，本課程將申請公共工程委員會技師換照積分核備。

(三)參訓學員已繳納訓練費用，因個人因素辦理退訓者，應依下列規定採書面辦理退費：

1、開訓前辦理退費者，應退還已繳納學費之95%。。

2、已開訓但未逾訓練總時數三分之一者，應退還已繳納學費之50%。

3、已逾訓練總時數三分之一者，不予退費。

4、匯款退費者，匯款手續費用由退款金額中扣除。

(四)業已完成報名手續之學員，將於開課前二個工作天簡訊提醒上課。

(五)全日班由公會提供中餐<便當>。

十、聯絡方式：

聯絡人：黃小姐 電話：07-5520279 傳真：07-5532146

會址：80455 高雄市鼓山區中華一路 203 號 3 樓

電子信箱：kpcea@ms27.hinet.net 全球資訊網：www.kpcea.org.tw

附件 1

高雄市土木技師公會
103(下)自辦班報名表

- ☐瀝青混凝土品質管理系統與查驗班 ☐鋼筋混凝土耐震構架配筋實務班
☐專案動態管理技術(上)Project 軟體實務班
☐專案動態管理技術(下)系統分析與改善之技術及工地回饋管理
☐鋼骨鋼筋混凝土工程實務班(假日) ☐鋼骨鋼筋混凝土工程實務班(平日)
☐鋼骨鋼筋混凝土工程實務班 ☐預拌混凝土品質管理系統與查驗班

姓名			出生日期	
聯絡電話	白天：	晚上：	手機：	
通訊地址				
E-MAIL			身分證字號	
學歷	(學校名稱)		(科系)	
任職公司			職 稱	
備 註 (請詳閱)	一、本表上列欄位請以正楷詳細填寫。 二、即日起開放報名至額滿為止，請填妥本表並檢附繳費證明影本，親(寄)送本會。 三、 (一)授課完畢之後，由本公會頒發結訓證書。 (二)本會為公務人員終身學習之民間學習機構，本課程將申請公共工程委員會技師換照積分核備。 (三)參訓學員已繳納訓練費用，因個人因素辦理退訓者，應依下列規定採書面辦理退費： 1、開訓前辦理退費者，應退還已繳納學費之95%。 2、已開訓但未逾訓練總時數三分之一者，應退還已繳納學費之50%。 3、已逾訓練總時數三分之一者，不予退費。 4、匯款退費者，匯款手續費用由退款金額中扣除。 (四)業已完成報名手續之學員，將於開課前二個工作天簡訊提醒上課。 (五)全日班由公會提供中餐<便當>。 六、為維護個人隱私權，請勾選欲公開於通訊錄之資料 ☐聯絡電話 ☐行動電話 ☐學歷 ☐任職公司(含職稱) ☐地址 ☐E-MAIL 七、您獲得招訓消息的來源為 ☐網路(網站：) ☐宣傳單 ☐服務單位 ☐其他_____			