



# 114年度

## 公共工程經費電腦估價系統

*Public Constuvtion Cost Estimating System*



講者：吳育茜



時間：114.06.11

使用者登入

使用者帳號:

密碼:



PCCES Win 4.3 【系統維護】

版本: [4.3.1000.220] [【未註冊】](#) [線上更新](#)

使用者 [切換](#)  
 【PCCES】預設使用者  
[本機資料庫](#) [變更密碼](#)

線上使用者

PCCES 藏經閣

[流程操作](#)  
[資料庫管理及切換](#)  
[預算編製](#)  
[專案目錄](#)  
[預算書編製](#)  
[投標編製](#)  
[共用](#)  
[外掛程式](#)  
[系統維護](#)

資料庫管理及切換 [返回「系統維護」](#)

[刪除](#) [✓ 設為使用中資料庫](#) [還原資料庫版本 103](#) [建立各機關資料庫...](#) 尋找:

新增資料庫

資料所屬機關:  [挑選機關代碼](#)  
 資料庫名稱:  [+ 新增\(A\)](#)

		使用中	資料庫名稱	資料所屬機關	版本	建立日期	專案代碼
▶	<a href="#">+</a> (4)	<input checked="" type="checkbox"/>	AA270300000	科技部南部科學工業園區	4.3.1000.220	2025/04/23	
	<a href="#">+</a> (2)		Pcces	參考基本資料庫	4.3.1000.220	2016/06/29	

主辦機關挑選

尋找: 科技部 [→](#)

主辦單位編號	主辦單位名稱
A25130000E	國立臺灣歷史博物館
A25140000E	國立臺灣文學館
A27000000G	科技部
A27010000G	科技部新竹科學工業園區管理局
A27020000G	科技部中部科學工業園區管理局
A27030000G	科技部南部科學工業園區管理局
A27040000G	科技部新竹科學園區管理局
A27050000G	科技部中部科學園區管理局
A27060000G	科技部南部科學園區管理局

[確定](#) [取消](#)

資料筆數: 2 客服電話: (02)2708-8090

前身：科技部南部科學工業園區  
 更名：科技部南部科學園區管理局

PCCES主辦機關更新，請至  
<https://pcic.pcc.gov.tw/pwc-web/service/tec0503>

下載，至PCCES系統維護→主辦單位維護→匯入(下載擋)



PCCES Win 4.3 【系統維護】

版本: [4.3.1000.220] [【未註冊】](#) [線上更新](#)

使用者 [切換](#)  
【PCCES】預設使用者  
[本機資料庫](#) [變更密碼](#)

線上使用者

PCCES 藏經閣

[流程操作](#)  
[資料庫管理及切換](#)

資料庫管理及切換 [返回「系統維護」](#)

[刪除](#) [設為使用中資料庫](#) [還原資料庫版本 103](#) [建立各機關資料庫...](#) 尋找:

新增資料庫

資料所屬機關:  挑選機關代碼

資料庫名稱:  [新增\(A\)](#)

	使用中	資料庫名稱	資料所屬機關	版本	建立日期	專案代碼
(0)	<input checked="" type="checkbox"/>	AA096L0000	國立高雄科技大學	4.3.1000.220	2025/05/27	
(4)	<input type="checkbox"/>	AA27030000	科技部南部科學工業園區	4.3.1000.220	2025/04/23	
(2)	<input type="checkbox"/>	Pcces	參考基本資料庫	4.3.1000.220	2016/06/29	

PCCES Win 4.3 【專案目錄】

專案建立/轉入 [刪除專案](#) 尋找:  [複製專案](#) [預算書範本](#) [檢視\(V\)](#)

目前資料庫: 國立高雄科技大學

預算書	標單	契約書	工程代碼	工程名稱	Project Name
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20250611A	高科大營建系A班	

版本: [4.3.1000.220] [【未註冊】](#) [線上更新](#)

使用者 [切換](#)  
【PCCES】預設使用者  
[本機資料庫](#) [變更密碼](#)

線上使用者

預算資訊

專案: 高科大營建系A班

[專案基本資訊](#) [其他資訊](#) [成果概要](#) [招標文件](#)

\*主辦單位: A096L0000Q 國立高雄科技大學

工程代碼: 20250611A

工程名稱: 高科大營建系A班

Project Name:

主工程代碼:

\*所在區域: 南 工程規模:

工程所在縣市: 高雄市 施工方式:

施工地點: 高雄市 預算年度:  年度~  年度

發包方式:  預計開工日:

會計科目:  ~  預定完工日:

預計工期:  工作天 工程單位:

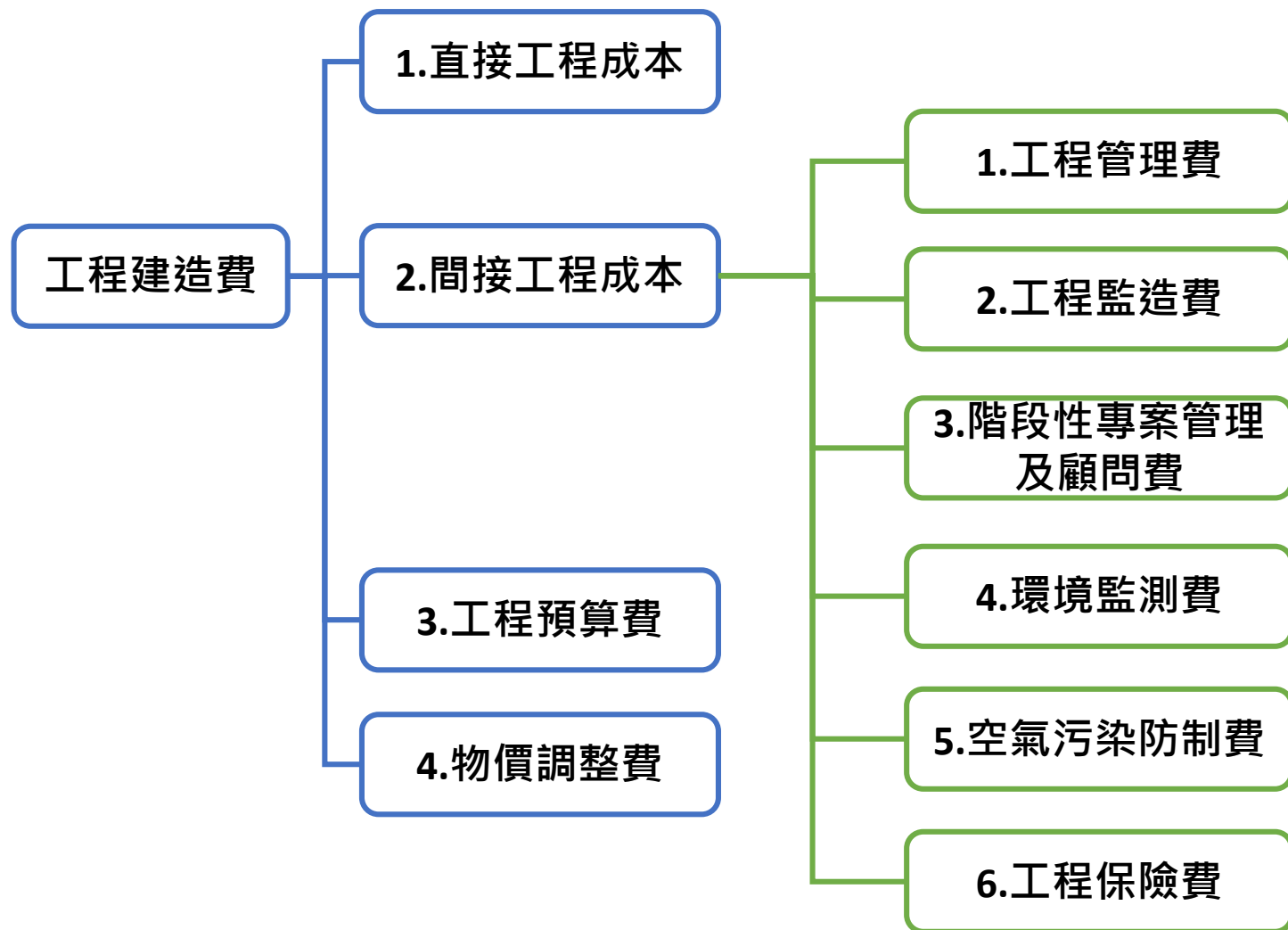
[工程座標編修...](#)

編碼正確率:  加權正確率:  綱要編碼正確率:

[工程經費預算款項](#) [工程概要](#) [經費來源](#) [附件](#) [備註說明事項](#)

費用類別	金額	備註

[確定](#) [取消](#)



## 公共建設工程經費 估算編列手冊

### 總則篇

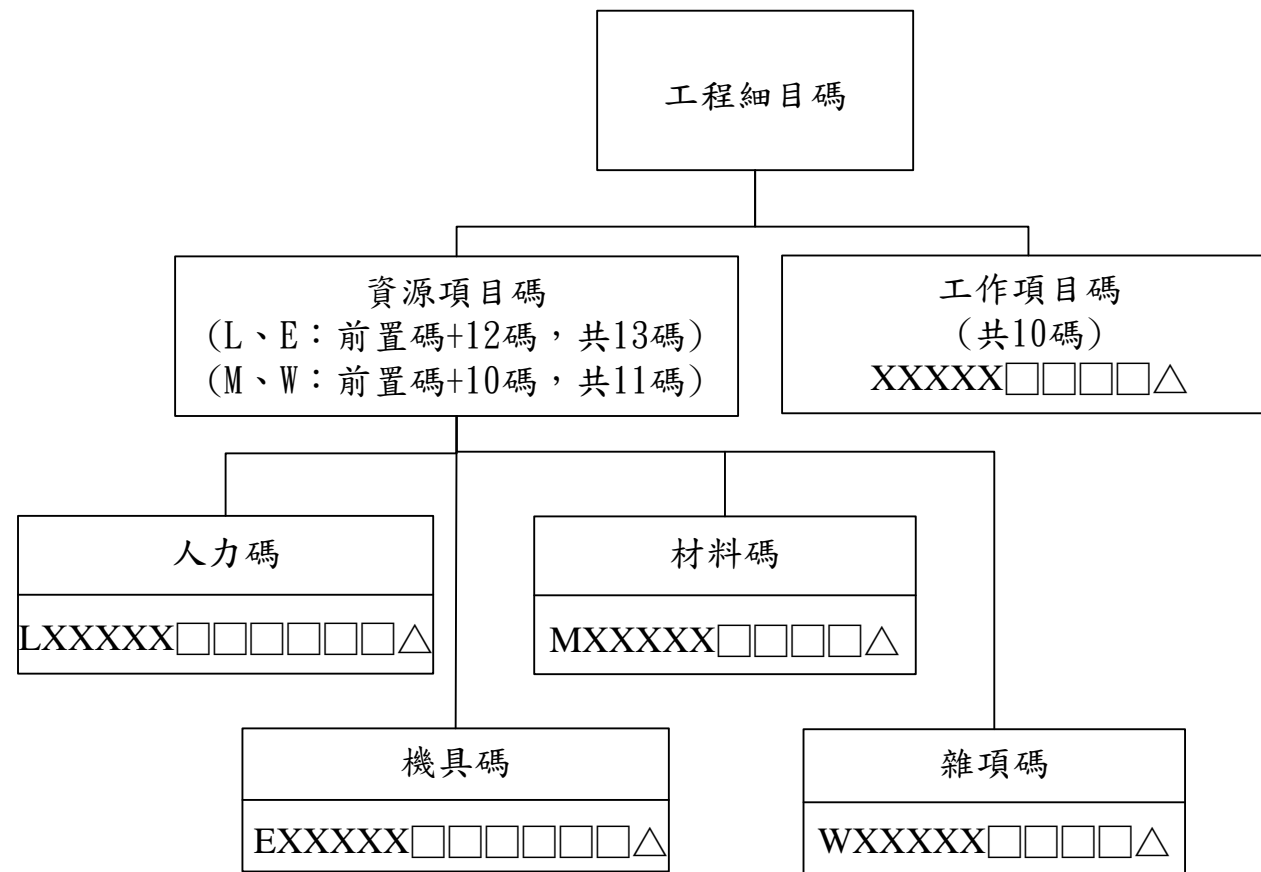
行政院公共工程委員會  
中華民國 107 年 2 月 23 日  
工程技字第 10700053180 函修正

公共工程編碼目的：利用**大數據觀念**收集各類工程項目之**單價**

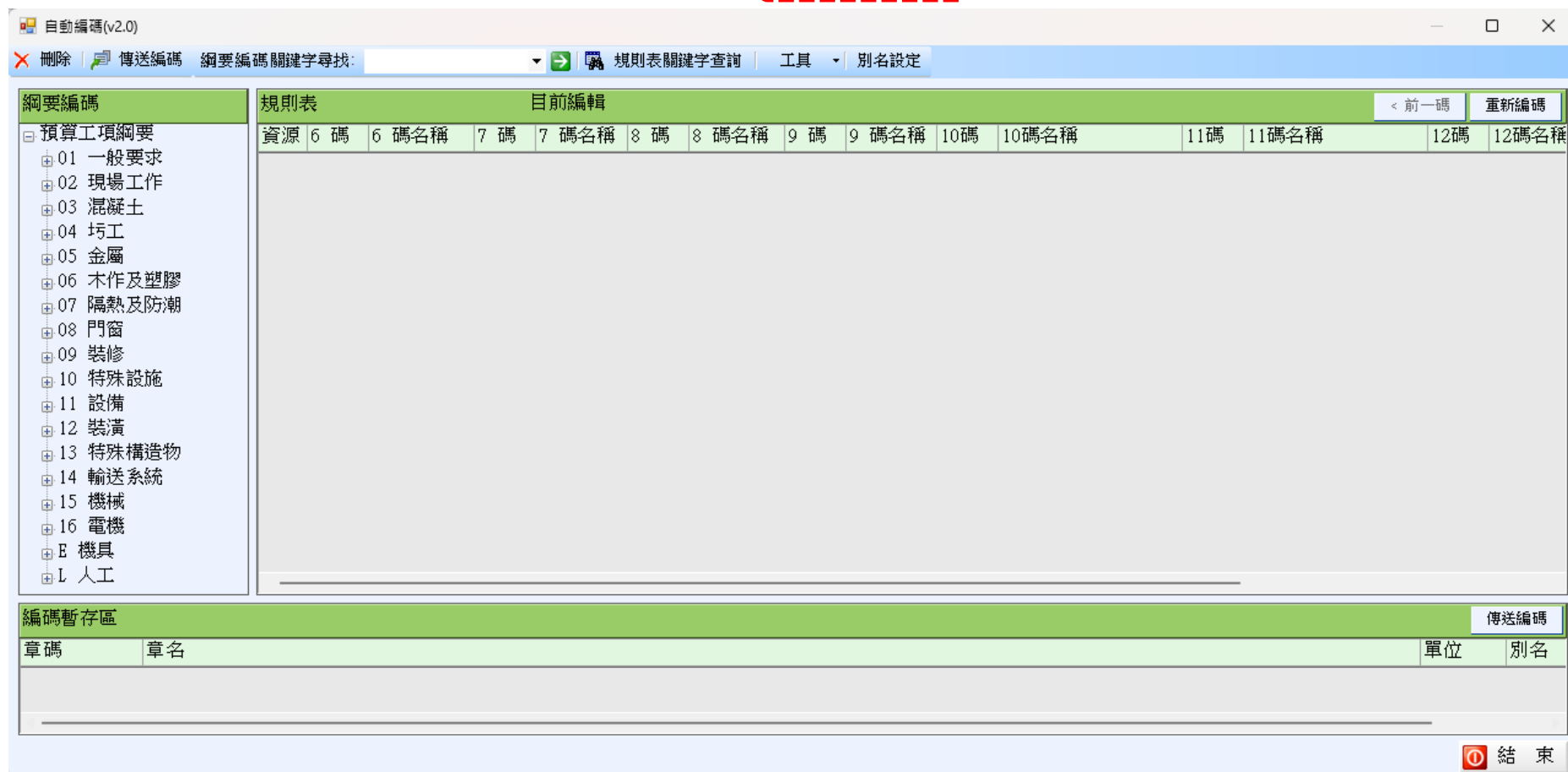
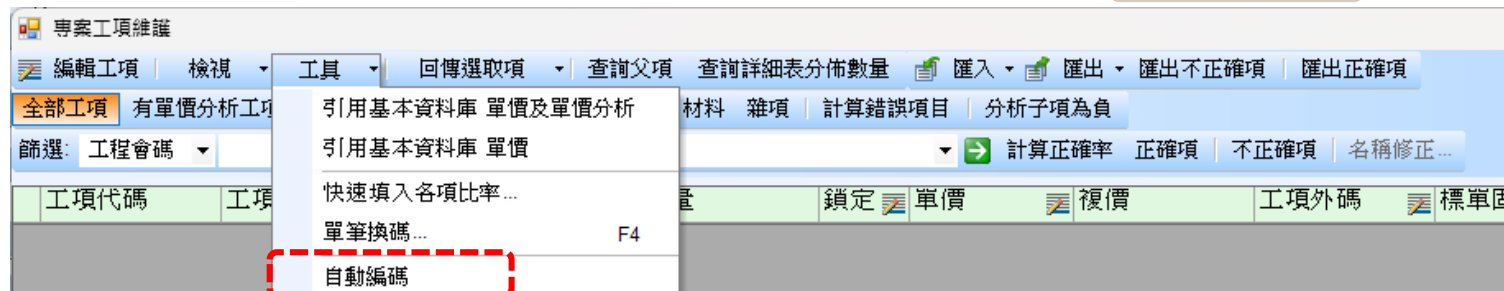
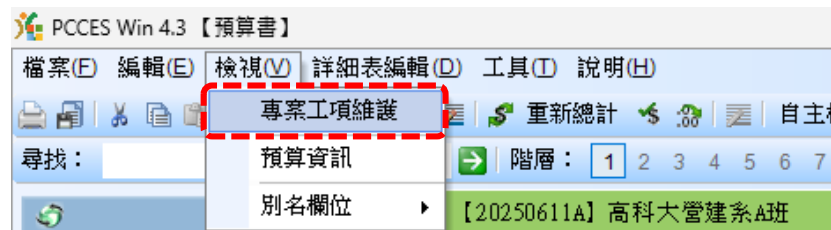
公共工程編碼手段：**綱要編碼**正確率70%、**細目編碼**正確率40%

綱要編碼：**施工綱要規範編碼-章節編號**

篇碼	篇名	篇碼	篇名
00	招標文件及契約要項	09	裝修
	計畫簡介 ( 00001~00095 )	10	特殊設施
	招標文件 ( 00100~00493 )	11	設備
	契約要項 ( 00500~00940 )	12	裝潢
01	一般要求	13	特殊構造物
02	現場工作	14	輸送系統
03	混凝土	15	機械
04	圬工	16	電機
05	金屬	E	機具(前置碼)
06	木作及塑膠	L	人工(前置碼)
07	隔熱及防潮	W	雜項(前置碼)
08	門窗	M	材料(前置碼)



△：單位



模板 ( 清水、普通 )	細項	編碼 ( 031101002 )
材料	普通模板	M0311012102
	角材	M0605023022
	附屬品(支撐材料、鐵線、鐵釘等)	M05060D3004、0310040004
工資	模板安裝工	L000005P00002
	小工	L000006100002
零星工料		W0127110004

混凝土 ( 140、280 )	細項	編碼 ( 0331023003 )
材料	140kgf/cm2，第1型水泥	M03050421L3
機具	混凝土泵	E000002600104
雜項	澆置、搗實、養護	03310000Y4、03310000Z4
工資	灌漿工	L000005D00002
	小工	L000006100002
零星工料		W0127110004



工項編輯

工項代碼: 0311010002

工項外碼:

工項名稱: 普通模板

單位: M2

Description:

Unit:

備註:

類別歸屬:

別名:

項目類別

☒ 一般項目
 ☐ 小計項目
 ☐ 說明項目

工項類別

固定單價工項

有下層單價分析

無下層單價分析

有下層單價分析

單價

單價: 1,432 \*

人工比例(%): 19.21 %

機具比例(%): 0.00 %

材料比例(%): 67.40 %

雜項比例(%): 13.39 %

	最高	最低	平均
詢價價格	0.00	0.00	0.00

確定

取消

目前專案: 【20250611A】 高科大營建系A班

項次	項目及說明	單位	分析	數量	鎖定	單價
壹	直接工程			1.000	<input type="checkbox"/>	
壹.一	普通模板	M2	<input checked="" type="checkbox"/>	500.000	<input type="checkbox"/>	
壹.二	清水模板	M2	<input checked="" type="checkbox"/>	100.000	<input type="checkbox"/>	
壹.三	結構用混凝土, 預拌, 140kg	M3	<input checked="" type="checkbox"/>	10.000	<input type="checkbox"/>	
壹.四	結構用混凝土, 預拌, 280kg	M3	<input checked="" type="checkbox"/>	500.000	<input type="checkbox"/>	
貳	間接工程			1.000	<input type="checkbox"/>	
	總計				<input type="checkbox"/>	

單價分析項目

插入工項

編輯工項

刪除工項

上移

下移

重新小計

引用基本資料庫

回傳資料庫

工程數量計算

調價

工項名稱: 普通模板

工項代碼: 0311010002

人工比例: 20.95%

機具比例: 0%

材料比例: 65.66%

雜項比例: 13.39%

分析數量: 1.0000

單價: 1,432

複價: 1,432.00

單筆單價分析

相關單價分析

單位: M2

【第 1 層, 共 7 筆】

自動重新小計

上一層

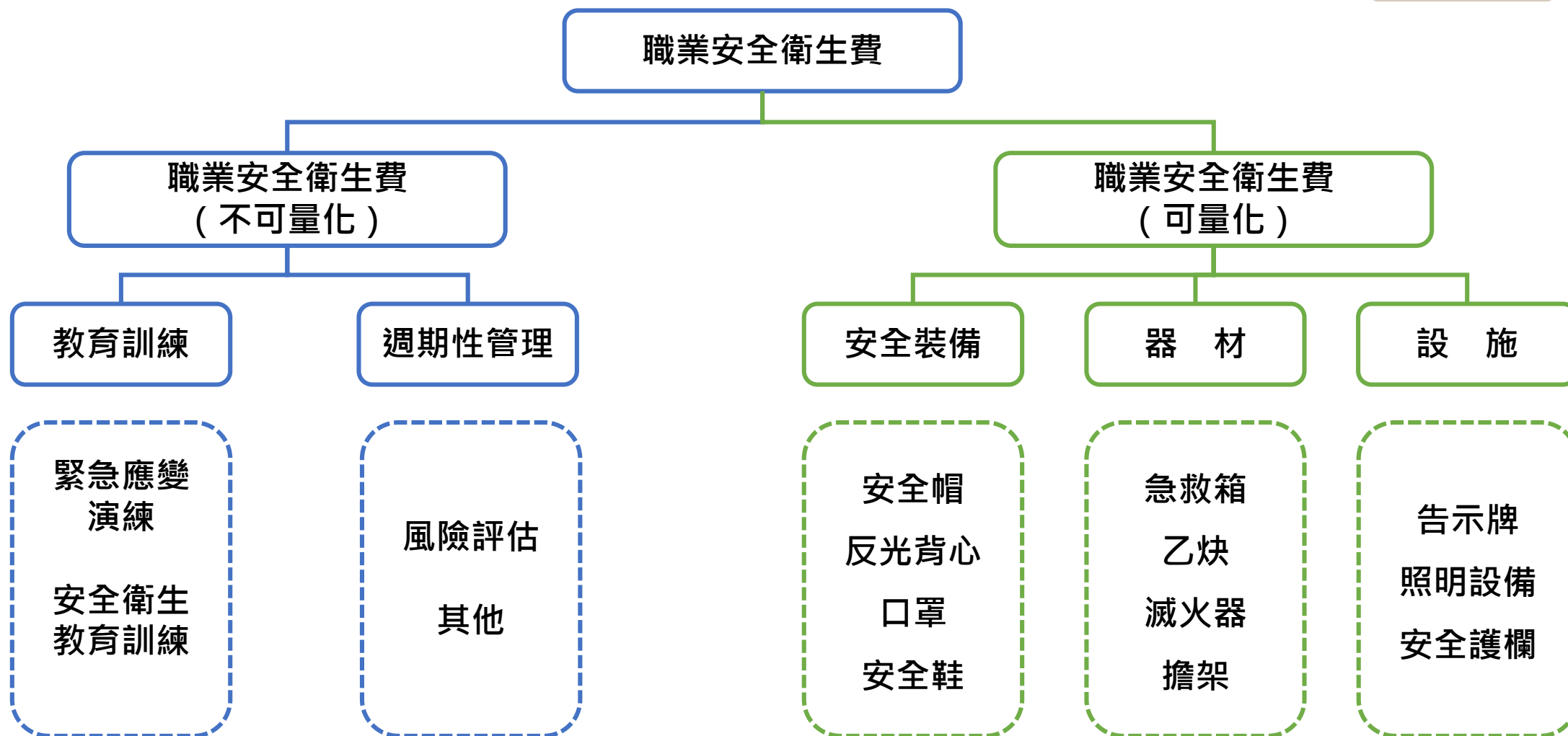
序號	細項名稱	單位	分析	數量	鎖定	單價	複價
1	產品, 普通模板, 軀體	M2		1.000	<input type="checkbox"/>	800.00	800.00
2	產品, 模板用木材, 角材, 含損耗	M2		0.500	<input type="checkbox"/>	200.00	100.00
3	產品, 金屬材料, 鐵件, 五金零件	式		1.000	<input type="checkbox"/>	40.00	40.00
4	混凝土模板及附屬品, 模板用支撐材料	式		1.000	<input type="checkbox"/>	150.00	150.00
5	模板安裝工	工		0.050	<input type="checkbox"/>	3,500.00	175.00
6	小工	工		0.050	<input type="checkbox"/>	2,500.00	125.00
7	零星工料	式		1.000	<input type="checkbox"/>	42.00	42.00

加總=100.00

檢查 IR 設定值

結束

鋼筋(SD280W、SD420W)	細項	編碼 ( 0321040075)
材料	鋼筋(SD280W)	M0321040035
	鐵線	M0506020009
雜項	運輸費用	0127130004
工資	鋼筋彎紮工	L000005K00002
	小工	L000006100002
零星工料		W0127110004



## 環保署強化空污防制營建工程空污減量**六大措施**

將於111年11月01日實行相關修正後規定，屆時將影響施工廠商執行空氣污染防制設施相關成本，預估將提高營建工程費用約**0.01%~1.62%**

### ① 圍籬架高至2.4公尺



全阻隔式施工圍籬  
(隔音、防塵)

### ② 裸露區域、車行路徑 覆蓋面積增加至90%



車行路徑鋪設PC面  
物料堆置覆蓋防塵網

### ③ 粉塵作業灑水、粉塵收集



裸露區域 定期灑水

### 大型營建工程

### ④ 保持道路清潔



道路認養  
洗街減污減塵

### ⑤ 車輛自動洗淨



車輛進出沖洗設備

### ⑥ 裝設影像監視器



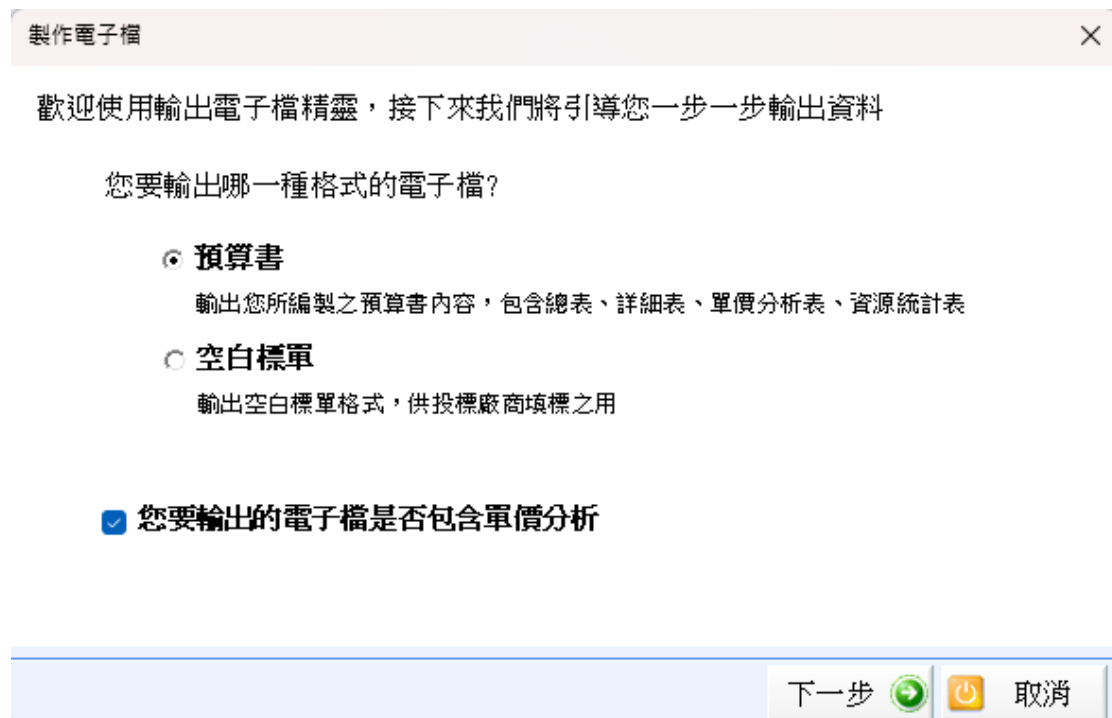
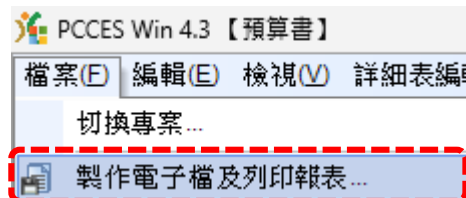
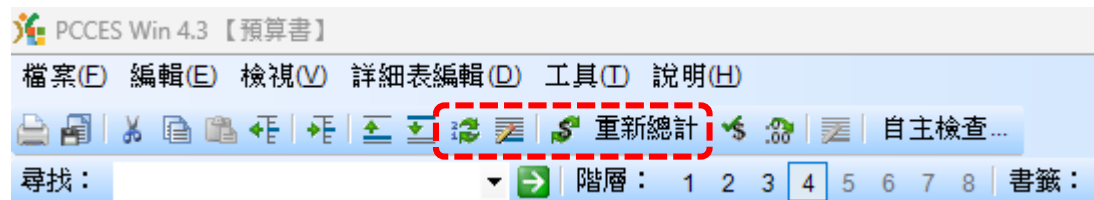
工地監視攝錄影設備  
(CCTV)



## 間接工程

貳	間接工程		1.000	<input type="checkbox"/>	2,111,440	2,111,440	
貳.一	職業安全衛生費		1.000	<input type="checkbox"/>	467,000	467,000	
貳.一	職業安全衛生費(可量化)		1.000	<input type="checkbox"/>	217,000	217,000	
貳.一	職業安全衛生, 保護器材, 高處作業, 安全帶, 背負	套	20.000	<input type="checkbox"/>	2,000	40,000	015742916G
貳.一	職業安全衛生, 保護器材, 身體, 反光背心	套	20.000	<input type="checkbox"/>	500	10,000	0157428A0G
貳.一	職業安全衛生, 保護器材, 足部, 安全鞋	雙	20.000	<input type="checkbox"/>	1,500	30,000	015742710M
貳.一	職業安全衛生, 一般器材, 有害氣體測定器	台	3.000	<input type="checkbox"/>	3,000	9,000	015741150F
貳.一	職業安全衛生, 一般器材, 滅火器	支	10.000	<input type="checkbox"/>	800	8,000	015741030B
貳.一	職業安全衛生, 一般器材, 衛生告示牌	座	2.000	<input type="checkbox"/>	5,000	10,000	015741020H
貳.一	職業安全衛生, 一般器材, 安全告示牌	座	2.000	<input type="checkbox"/>	5,000	10,000	015741010H
貳.一	臨時設施, 照明設備	式	5.000	<input type="checkbox"/>	20,000	100,000	0151030004
貳.一	職業安全衛生費(不可量化)		1.000	<input type="checkbox"/>	250,000	250,000	
貳.一	施工安全衛生及管理, 安全衛生設施, 定期檢查	式	1.000	<input type="checkbox"/>	50,000	50,000	0152311004
貳.一	職業安全衛生, 教育訓練	式	1.000	<input type="checkbox"/>	50,000	50,000	0157430004
貳.一	職業安全衛生, 緊急應變演習	式	1.000	<input type="checkbox"/>	150,000	150,000	0157470004
貳.二	工程管理費(直接工程*1.0%)		1.000	<input type="checkbox"/>	79,627	79,627	
貳.三	空氣污染防治費		1.000	<input type="checkbox"/>	1,525,000	1,525,000	
貳.三	環境保護, 空氣污染防治, 固定污染源之設置及操作	式	1.000	<input type="checkbox"/>	15,000	15,000	0157211104
貳.三	環境保護, 空氣污染防治, 自動監測設施	式	1.000	<input type="checkbox"/>	200,000	200,000	0157212004
貳.三	環境保護, 空氣污染防治, 防塵網	M2	1,500.000	<input type="checkbox"/>	300	450,000	0157213002
貳.三	環境保護, 空氣污染防治, 覆蓋鋼板	式	1.000	<input type="checkbox"/>	20,000	20,000	0157216004
貳.三	環境保護, 水污染防治, 洗車台設備及沉澱池	座	2.000	<input type="checkbox"/>	35,000	70,000	015723300C
貳.三	環境保護, 施工便道灑水	式	1.000	<input type="checkbox"/>	200,000	200,000	0157290004
貳.三	環境保護, 臨時性攔砂及導排水設施	處	2.000	<input type="checkbox"/>	60,000	120,000	01572B000D
貳.三	閉路電視設備, 球型	式	1.000	<input type="checkbox"/>	150,000	150,000	1370400084
貳.三	環境保護, 其他環境保護措施	式	1.000	<input type="checkbox"/>	150,000	150,000	01572C0004
貳.三	環境保護, 工地清潔費	式	1.000	<input type="checkbox"/>	150,000	150,000	01572F0004
貳.四	工程保險費(直接工程*0.5%)		1.000	<input type="checkbox"/>	39,813	39,813	





Excel 輸出選項

Excel 格式設定

☐ Excel 中英並列

☒ 列印日期 2025/6/1

☒ 預算書列印價格

☐ 此次輸出使用 4.2 版方法

☒ 縮小字型以適合欄寬

☒ 折行項目不畫中間線

EXCEL 輸出使用字型：  
(建議字型只使用細明體或標楷體)

細明體

總表

☒ 包含工作要項

列印層數: 1

☐ 列印總表說明事項

詳細表

☐ 列印備註說明事項

☐ 一般主項顯示數量單價複價 跳頁設定...

備註欄：

☒ 備註 ☐ 單價分析項項次

☒ 工項代碼 ☐ 外碼

☒ 單價分析標記 \*

單價分析表

備註欄：

☒ 備註

☒ 工項代碼

☒ 單價分析標記 \*

☐ 外碼

排序方式：  
☒ 依項次代碼排序  
☐ 依工項代碼排序

重複項目：  
☐ 重複列印  
☒ 不重複列印

☐ 重複列印詳細表項目單價分析

☒ 中文使用半頁格式

中英並列格式

☐ 說明項不編號

☐ 小計項不編號

☒ Excel 單價分析表中人工、機具、材料、雜項之分類單價加總調整為=工項單價

完成 取消

(預算書)高科大營建系A班20250611A\_ap\_bdgt.xls

(預算書)高科大營建系A班20250611A\_ap\_bdgt.xml

(預算書)高科大營建系A班20250611A\_ap\_bdgt.zmd

國立高雄科技大學				
總表[預算]				
				114年6月1日
工程名稱	高科大營建系A班		會計科目	
施工地點	高雄市		工程編號	20250611A
項次	工 作 項 目		金額(元)	備註
壹	直接工程		7,962,660	
壹.一	普通模板		716,000	
壹.二	清水模板		165,300	
壹.三	結構用混凝土，預拌，140kgf/cm <sup>2</sup>		28,120	
壹.四	結構用混凝土，預拌，280kgf/cm <sup>2</sup>		1,818,000	
壹.五	鋼筋，SD280W，連工帶料		461,190	
壹.六	鋼筋，SD420W，連工帶料		4,774,050	
貳	間接工程		2,111,440	
貳.一	職業安全衛生費		467,000	
貳.二	工程管理費（直接工程*1.0%）		79,627	
貳.三	空氣汙染防制費		1,525,000	
貳.四	工程保險費（直接工程*0.5%）		39,813	
	總價(總計)		10,074,100	
註				

本專案編碼正確率93.75%;綱要編碼正確率100.00%

[預算總表](#)
[預算詳細表](#)
[預算單價分析表](#)
[預算資源統計表](#)

國立高雄科技大學							
詳細價目表[預算]							
						114年6月1日	
工程名稱	高科大營建系A班			會計科目			
施工地點	高雄市			工程編號	20250611A		
項次	項目及說明	單位	數量	單價	複價	編碼(備註)	
壹	直接工程						
壹.一	普通模板	M2	500.000	1,432	716,000	0311010002,*	
壹.二	清水模板	M2	100.000	1,653	165,300	0311020002,*	
壹.三	結構用混凝土,預拌,140kgf/cm2	M3	10.000	2,812	28,120	0331023003,*	
壹.四	結構用混凝土,預拌,280kgf/cm2	M3	500.000	3,636	1,818,000	0331027003,*	
壹.五	鋼筋,SD280W,連工帶料	T	15.000	30,746	461,190	0321040075,*	
壹.六	鋼筋,SD420W,連工帶料	T	150.000	31,827	4,774,050	0321060075,*	
貳	間接工程						
貳.一	職業安全衛生費						
貳.一.1	職業安全衛生費(可量化)						
貳.一.1.A	職業安全衛生,保護器材,高處作業,安全帶,背負式安全帶	套	20.000	2,000	40,000	015742916G	
貳.一.1.B	職業安全衛生,保護器材,身體,反光背心	套	20.000	500	10,000	0157428A0G	
貳.一.1.C	職業安全衛生,保護器材,足部,安全鞋	雙	20.000	1,500	30,000	015742710M	
貳.一.1.D	職業安全衛生,一般器材,有害氣體測定器	台	3.000	3,000	9,000	015741150F	
貳.一.1.E	職業安全衛生,一般器材,滅火器	支	10.000	800	8,000	015741030B	
貳.一.1.F	職業安全衛生,一般器材,衛生告示牌	座	2.000	5,000	10,000	015741020K	
貳.一.1.G	職業安全衛生,一般器材,安全告示牌	座	2.000	5,000	10,000	015741010K	
貳.一.1.H	臨時設施,照明設備	式	5.000	20,000	100,000	0151030004	
預算總表		預算詳細表		預算單價分析表		預算資源統計表	