

檔 號：  
保存年限：

## 行政院公共工程委員會 函

地址：11010 臺北市信義區松仁路3號9樓  
承辦人：林柏全  
聯絡電話：02-87897770  
傳真：02-87897674  
E-mail：aq3100@mail.pcc.gov.tw

受文者：臺灣區綜合營造業同業公會

發文日期：中華民國110年7月5日

發文字號：工程技字第1100200737號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨 (360000000G\_1100200737\_doc2\_Attach1.pdf、  
360000000G\_1100200737\_doc2\_Attach2.pdf)

主旨：檢送本會110年6月23日召開「研商確認『公共工程人力細  
目碼編訂規則表修正草案』」會議紀錄1份，請查照。

說明：依據本會110年6月17日工程技字第1100200704號開會通知  
單續辦。

正本：交通部、內政部、經濟部、勞動部、行政院環境保護署、行政院農業委員會、國  
家通訊傳播委員會、臺北市政府、新北市政府、桃園市政府、臺中市政府、臺南  
市政府、高雄市政府、臺灣區綜合營造業同業公會、中華民國土木技師公會全國  
聯合會、中華民國工程技術顧問商業同業公會、中華民國全國建築師公會、中華  
民營造業總工會、中華民國全國營造業工地主任公會

副本：本會顏副主任委員室、技術處、工程管理處(均含附件)



# 研商確認「公共工程人力細目碼編訂規則表」修正草案 會議紀錄

時間：110年6月23日（星期三）下午2時30分

地點：視訊會議

主席：本會顏副主任委員久榮

紀錄：林柏全

出席人員：視訊會議出席人員簽到表(如附件1)

## 壹、會議緣由：

本會為改善國內營造產業缺工現象，除短期採增補移工方式因應外，中長期則規劃推動技術證照制度及營建自動化。其中有關推動技術證照制度部分，本會經蒐集行政院主計總處「行業統計分類」營建工程業人員、勞動部「職業就業指南」營建構造人員、勞動部技能檢定項目、內政部營造業專業工程特定項目應置技術士、主辦機關預算書、工地常用之技術工種名稱，加以整合後，研擬「公共工程人力細目碼編訂規則表(以下簡稱人力編碼表)」修正草案(計統整為技術士編碼22項、技術工39項)，俾利引導機關廣泛採用技術工及技術士編列預算，以提升營建技術勞工之地位及待遇，增加其從業意願，緩解缺工現象。

為確認上開人力編碼表修正草案所列技術工及技術士編碼是否可符合工程實務需求，爰召開會議邀請相關機關及產業公會研商確認。

## 貳、主辦單位報告：(簡報如附件2)

## 參、會議結論：

- 一、營造業缺工問題，本會甚為重視。短期除已會同勞動部採增補移工、調整公共工程申請移工門檻方式因應外，長遠之計仍須思考如何提升從業人員榮譽感與薪資所得著

手，並使國內年輕人願意投入營造業工地工作，爰本會本「能做先做」原則，已完成整合營造業相關技術工及技術士之工種名稱，構建公共工程人力細目碼完整架構，提供各機關於預算內編列相關技術人員項目及編碼。

二、本次修正草案相關公會肯定本會為提升營建業現場從業人員之待遇與地位所做之努力，所列技術工及技術士編碼經充分討論已獲致共識，後續請作業單位依據與會單位所提意見及會議決定，修正本會「公共工程人力細目碼編訂規則表」，併同紀錄發送(後記：已依上開結論修正統整技術士名稱計32項、技術工41項，並完成對應編碼，詳附件3)。

三、除上開統合技術士及技術工外，考量「大工」之技術層次與技術工相當，經會中討論同意刪除大工編碼；另為提升工地現場從業人員之地位，將原有之普通工、小工、雜工、勞力工編碼，整併為「普通工」。

四、與會單位如對於會議結論或人力編碼表之編修內容另有意見，請於文到7日內以書面提出，俾本會據以檢討處理。俟完成人力編碼表後，請作業單位正式公布於本會公共工程技術資料庫網站，俾供各界使用。

肆、各單位發言(含書面意見)：

詳附件4「各單位所提建議及會議決定事項彙整表」。

伍、散會(下午16時整)

研商確認「公共工程人力細目碼編訂規則表修正草案」會議

視訊會議與會人員

壹、時間：110年6月23日（星期三）下午2時30分

貳、地點：視訊會議

紀錄：林柏全

參、主持人：顏副主任委員久榮

序號	出席單位	出席人員	
		職稱	姓名
1	內政部	營建署建築工程組科長	杜文郁
2		中部辦公室科長	李超雄
3		中部辦公室幫工程司	許志堅
4	勞動部	勞動力發展署組長	謝青雲
5		勞動力發展署技正	蔡孟茶
6		技能檢定中心技士	陳建琪
7	經濟部	管理師	龔書聖
8	交通部	鐵道局副組長	嚴家榮
9		公路總局科長	鄭秋斌
10		公路總局工程司	連育群
11		高公局科長	林佳煜
12		台鐵局科長	陳浩秋
13	行政院農業委員會	辦事員	陳立樺
14	行政院環境保護署	技士	許勝雄
15	國家通訊傳播委員會	科長	蘇勇吉
16		技正	周金賢
17		技士	張訓達
18	台北市政府	工務局股長	曹哲璋
19		公園處股長	陳小琦
20		公園處工程員	謝丹文
21	新北市政府	技士	李穆
22	桃園市政府	工務局總工程司	李宜儒
23		採購管理科科長	陳世超
24	台中市政府	秘書處股長	陳文政
25		建設局助理員	吳旭峯

研商確認「公共工程人力細目碼編訂規則表修正草案」會議

視訊會議與會人員

壹、時間：110年6月23日（星期三）下午2時30分

貳、地點：視訊會議

紀錄：林柏全

參、主持人：顏副主任委員久榮

序號	出席單位	出席人員	
		職稱	姓名
26	台南市政府	專員	邱建銘
27	高雄市政府	副局長	黃榮慶
28	台灣區綜合營造業同業公會	常務理事	簡文儀
29		副總幹事	吳憲彰
30	中華民國工程技術顧問商業同業公會	委員	周信美
31	中華民國全國建築師公會	法益委員會委員	蘇毓德
32	中華民國營造業總工會	請假	
33	中華民國全國營造業工地主任公會	常務監事	林仁壽
34	本會技術處	處長	林耀淦
35		科長	李文欽
36		技士	林柏全
37	本會工程管理處	簡任技正	郭殷孝
38		技士	廖健能

# 研商確認「公共工程人力細目碼編訂規則表修正草案」

行政院公共工程委員會 技術處  
110年6月23日

## 簡報大綱

---

- 壹、緣起
- 貳、人力編碼表修正重點
- 參、提請討論

# 壹、緣起

本會為改善國內營造產業缺工現象，除短期採增補移工方式因應外，中長期則規劃推動技術證照制度及營建自動化。

就有關推動技術證照制度部分，本會擬增修營造業相關技術工種編碼，納入「公共工程人力細目碼編訂規則表(以下簡稱人力編碼表)」修正草案，俾利引導機關廣泛採用技術工及技術士編列預算，以提升專業人員之地位及待遇，從而增加營建技術勞工從業意願，緩解缺工現象。

# 貳、人力編碼表修正重點

整合營造業相關之39項技術工及22種技術士

- 行政院主計總處「行業統計分類」營建工程業人員
- 勞動部「職業就業指南」營建構造人員
- 勞動部技能檢定項目
- 內政部營造業專業工程特定項目應置技術士
- 主辦機關預算書工項。

項次	營造業應置技術士	勞動部技能檢定	主辦機關預算書	工地常用名稱	本會人力編碼表	建議整合技術士名稱	建議整合技術工名稱
1	測量技術士	測量技術士	測量人員、放樣測量工	測量員、測工	測量人員	測量技術士	測量技術工
2	混凝土技術士	混凝土技術士	灌漿工、夯實工、灌注工	灌漿工、混凝土工	灌漿工	混凝土技術士	混凝土技術工
3	鋼筋技術士	鋼筋技術士	鋼筋彎紮工、鋼筋綁紮及組立工	鋼筋工、鐵工	鋼筋彎紮工	鋼筋技術士	鋼筋技術工
4	模板技術士	模板技術士	模板工	模板工	模板安裝工	模板技術士	模板技術工
5	一般手工電銲、半自動電焊、氬氣鎢極電銲技術士	電銲技術士	鋼材銲接工、加工銲接及安裝工	銲接工	電銲工	電銲技術士	電銲技術工
...	...	...	...	4 ...	...	...	

## 貳、人力編碼表修正重點

### 一、增列22項技術士編碼

相關機關及公會均無反對意見。

### 二、整併及增列39項技術工編碼

(一)整併32項編碼：原44項技術工工種編碼，其中12項因與其他工種名稱相近，擬予以整併(如：植栽工、植栽種植工、植栽養護工整併為園藝及造園景觀技術工)，經整併後，計有32項。

(二)增設7項編碼：包括「營建防水技術工」、「地錨技術工」、「金屬帷幕牆技術工」、「太陽光電設置技術工」、「營建隔熱技術工」、「隔音技術工」、「壁紙黏貼技術工」。

5

## 貳、人力編碼表修正重點

### 三、刪除大工編碼

考量大工之技術層次約與技術工相當，人力編碼表已有各種技術工編碼供機關選用，似無需再保留「大工」編碼之必要，爰擬予以刪除。

6

## 參、提請討論

---

本會已綜整各機關單位於會前提供之書面意見，並加註本會之研處意見，詳如「各單位回復意見及本會研處意見對照表」(如附件)，提請討論。

7

# 報告完畢

8

公共工程人力細目碼編訂規則表增修技術士及技術工工項一覽表

項次	人力細目表編碼	技術士名稱
1	L000002C	測量技術士
2	L000002D	職業潛水技術士
3	L000002E	裝潢木工、家具木工、門窗木工技術士
4	L000002F	室內配線、配電線路裝修技術士
5	L000002G	泥水-粉刷技術士
6	L000002H	泥水-砌磚技術士
7	L000002I	泥水-面材鋪貼技術士
8	L000002J	混凝土技術士
9	L000002K	鋼管施工架技術士
10	L000002L	下水道用戶排水設備配管技術士
11	L000002N	鋼筋技術士
12	L000002O	建築塗裝技術士
13	L000002P	自來水管配管技術士
14	L000002Q	模板技術士
15	L000002R	冷凍空調裝修技術士
16	L000002S	電銲技術士
17	L000002T	升降機裝修技術士
18	L000002U	園藝技術士
19	L000002V	造園景觀技術士
20	L000002W	營建防水技術士
21	L000002X	地錨技術士
22	L000002Y	金屬帷幕牆技術士
23	L000002Z	太陽光電設置技術士
24	L000002a	固定式起重機操作技術士
25	L000002b	移動式起重機操作技術士
26	L000002c	重機械操作技術士
27	L000002d	堆高機操作技術士
28	L000002e	建築工程管理技術士
29	L000002f	營造工程管理技術士
30	L000002g	建築物室內設計技術士
31	L000002h	建築物室內裝修工程管理技術士
32	L000002i	建築製圖應用技術士

項次	人力細目表編碼	技術工名稱
1	L000005t	測量技術工
2	L0000057	職業潛水技術工
3	L0000058	裝潢木工、家具木工、門窗木工技術工
4	L0000059	室內配線、配電線路裝修技術工
5	L000005B	泥水-粉刷技術工
6	L000005L	泥水-砌磚技術工
7	L000005V	泥水-面材鋪貼技術工
8	L000005D	混凝土技術工
9	L000005E	鋼管施工架技術工
10	L000005G	下水道用戶排水設備配管技術工
11	L000005K	鋼筋技術工
12	L000005M	建築塗裝技術工
13	L000005N	自來水管配管技術工
14	L000005P	模板技術工
15	L000005Y	冷凍空調裝修技術工
16	L000005a	電銲技術工
17	L000005b	升降機裝修技術工
18	L000005d	園藝技術工
19	L000005g	造園景觀技術工
20	L000005o	營建防水技術工
21	L000005p	地錨技術工
22	L000005q	金屬帷幕牆技術工
23	L000005r	太陽光電設置技術工
24	L000005C	預力技術工
25	L000005n	裝設技術工
26	L000005T	鋼材豎構技術工
27	L000005U	鋼材鑽孔技術工
28	L000005R	安全支撐技術工
29	L000005W	玻璃安裝技術工
30	L000005s	隔熱技術工

項次	人力細目表編碼	技術工名稱
31	L000005t	隔音技術工
32	L000005u	壁紙黏貼技術工
33	L000005X	建築索具裝修技術工
34	L000005j	噴凝土技術工
35	L000005J	消防作業技術工
36	L000005H	壓氣作業技術工
37	L000005k	編籠技術工
38	L000005i	鋪設技術工
39	L000005A	機械技術工
40	L000005F	打樁技術工
41	L0000051	機具操作技術工



「研商確認公共工程人力細目碼編訂規則表修正草案會議」

各單位所提建議及會議決定事項彙整表

110年6月23日

項次	意見來源	書面意見及 會中發言內容	會議決定
1	桃園市政府	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 附件「7~8碼」中「2C~2Y」均屬「2B技術士」類型之一，建議參考「23技師」編碼方式，僅於「7~8碼」保留「2B技術士」，其餘「2C~2Y」等技術士，均移列至「12碼」。</li> <li>2. 原「12碼」所列「B環境工程、C水電工程、D機械工程、E冷凍空調工程、F消防工程」，因與「9碼」之「6環境、7水電工程、8機械、9冷凍、10消防」重複，建議刪除。</li> <li>3. 另依「勞動部勞動力發展署技能檢定中心技術士技能檢定職類級別一覽表」尚包括其他類型技術士(例如建築物室內設計技術士、建築工程管理技術士等)，有無需要增列納入「12碼」技術士類型，建請一併參酌。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 因技術士工作性質相較於技師，與技術工工作性質更為相近，建議技術士仍需與技術工編碼編排架構一致，故仍維持原草案編碼方式。</li> <li>2. 同意辦理。原第12碼所列之項目與第9碼重複部分，將予以刪除。</li> <li>3. 同意辦理。將再新增「固定式起重機操作技術士」、「移動式起重機操作技術士」、「重機械操作技術士」、「堆高機操作技術士」、「建築工程管理技術士」、「營造工程管理技術士」、「建築物室內設計技術士建築物」、「建築物室內裝修工程管理技術士」、「建築製圖應用技術士」等9項技術士。</li> </ol>
2		附件「7~8碼」中「28測量技術工」，建議移列至「7~8	同意辦理。將第7-8碼「28測量技術工」改列為「5v測

項次	意見來源	書面意見及 會中發言內容	會議決定
		碼」中「5」相關項次，體例較為一致。	量技術工」。
3		附件「7~8 碼」中「5G 下水道用戶排水設備配管技術士」，似應為「5G 下水道用戶排水設備配管技術『工』」之誤繕；「5a 電焊技術士」，似應為「5a 電焊技術『工』」之誤繕，建請確認。	同意辦理。經查該兩項編碼名稱確為誤繕，將予以修正。
4		附件建議增列「其他技術工」，以因應實務特殊技術工之需求（例如，景觀砌石技術工等）。	同意辦理。將第 7~8 碼「50 技術工」項目名稱修正為「50 其他技術工」，以因應實務其他特殊技術工之需求。
5		建議 pcces 編碼系統新增排序常用選項功能，以利快速搜尋項次排序在較後面之常用項目，例如小工(61)、品管人員(80)或技術工(50)等。	同意辦理。 本建議將納入本會技術資料庫委託服務案辦理。
6	勞動部勞動 力發展署	第2頁「人力細分類」2I所列泥水-面材「鋪」貼技術士應修正為泥水-面材「鋪」貼技術士	因編碼工項名稱需與施工網要規範名稱一致，故仍維持原草案編列名稱。
7		第2頁「人力細分類」建議增列營造工程管理技術士、建築工程管理技術士及建築製圖應用技術士	同意辦理。內容同項次 1.3。
8		原「人力細分類」已列70職安人員、71職業安全衛生管理員、72營造業甲種業務主管，請確認本項編碼有關職業安全衛生管理專業領域及用語，是否符合技術人員考試及	同意辦理。依勞動部「各類事業之事業單位應置職業安全衛生人員表」規定，經檢討為符合前述法規規定營造業職安人員之名稱，本草案第 7-8 碼「72 營造業甲種業

項次	意見來源	書面意見及 會中發言內容	會議決定
		營造業職業安全管理內容。	務主管」，將修正為「72 營造業甲種職業安全衛生業務主管」，另新增「73 營造業乙種職業安全衛生業務主管」、「74 營造業丙種職業安全衛生業務主管」、「75 職業安全管理師」、「76 職業衛生管理師」
9	新北市政府	有關人力編目碼第7-8碼之「50 技術工」、「5e 植栽種植工」、「5f 植栽養護工」、「5m 安裝工」及「69 混凝土作業工」此5項為常用工項，且無其他工項能精準表達，因此建議仍應留用。	<p>1. 同意辦理。同項次4，原刪除第7~8碼「50 技術工」項目名稱擬修正為「50 其他技術工」。</p> <p>2. 名稱性質相近之工種將予以整併，包括：</p> <p>(1) 「5d 植栽工」、「5e 植栽種植工」、「5f 植栽養護工」，整併為「5d 園藝技術工」及「5g 造園景觀技術工」。</p> <p>(2) 「55 組裝工」、「5m 安裝工」、「5n 裝設工」、「54 材試工」、「5e 金屬建材架構工」整併為「5n 裝設技術工」。</p> <p>(3) 「69 混凝土作業工」、「5D 灌漿工」整併為「5D 混凝土技術工」。</p> <p>(4) 「60 普通工」、「61 小工」、「63 雜工」、「64 勞力工」整併為「60 普通工」。</p>
10	台北市政府	23技師對應之第12碼建議增加園藝技師。	同意辦理。第12碼將新增「A 園藝技師」編碼。

項次	意見來源	書面意見及 會中發言內容	會議決定
11		2U 園藝及造園景觀技術士建議依勞動部勞動力發展署全國技術士技能檢定之分類，拆成園藝技術士及造園景觀技術士兩項。	同意辦理。第 7-8 碼「2U 園藝及造園景觀技術士」將予以拆分為「2U 園藝技術士」及「2V 造園景觀技術士兩項」；另配合對應相關技術工，「5d 園藝及造園景觀技術士」亦將拆分為「5d 園藝技術工」及「5g 造園景觀技術工」。
12		26~2Y 技術士對應之第12碼建議增加景觀或綠化工程。	同意辦理。第 12 碼將新增「B 景觀或綠化工程」
13		40~46工班領班對應之第12碼建議增加景觀或綠化工程	同意辦理。第 12 碼將新增「A 景觀或綠化工程」
13	中華民國全國建築師公會	請貴會能說明及定義各工詞之基準條件及名稱，如第 7-8 碼 20 其他技術人員、2A 技術人員、2B 技術士、各個工種”技術工”、51 操作手、52 作業手、5i 鋪設工、5n 裝設工，以利執行單位認定及操作有統一之認知及標準	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 同意辦理。</li> <li>2. 相關技術人員名稱均予以整併為技術士及技術工兩大類，爰第 7-8 碼「20 其他技術人員」、「2A 技術人員」擬予以刪除，另「51 操作手」、「52 作業手」擬整併為「51 機具操作技術工」</li> <li>3. 至各編碼工種名稱之定義，各單位可參考行政院主計總處頒布之「中華民國職業標準分類」各職業名稱及定義說明。</li> </ol>
14	中華民國全國營造業工地主任公會	「23 技師」項下第 12 碼名稱皆為○○工程技師、及「24 工程師」項下第 12 碼名稱皆為○○工程師，與其他人力細目項下第 12 碼名稱皆為○○	同意辦理。「23 技師」項下第 12 碼擬由原「○○工程技師」修正為「○○工程」，「24 工程師」項下第 12 碼「○○工程師」修正為「○○工程」。

項次	意見來源	書面意見及 會中發言內容	會議決定
		工程，編碼方式有所不同，建議予以修正。	
15		有關工程會本次修正草案以各項技術工取代原有之大工；以及將原有之普通工、小工、雜工、勞力工整併為普通工，有利於提升工地現場從業人員之地位，本公會表示肯定與贊同。	感謝貴公會的支持。
16	臺灣區綜合 營造業同業 公會	本公會同意以各項技術工取代原有之大工，以及將原有之普通工、小工、雜工、勞力工整併為普通工。	感謝貴公會的支持。
17	中華民國工 程技術顧問 商業同業公 會	建請保留技術工或大工名稱，因尚有部分是無法細分其工作屬性，但其位階又高於小工或普通工，以及部分機關有「按日計酬部分」，按日計酬部分分三大部分：人工、材料、機具三部份，其人工分領班、一級作業手、二級作業手、技術工、司機、普通工等名稱，其中「一級作業手」及「二級作業手」可用現行的L0000052 作業手來替代，司機可用現行L0000053 駕駛來替代，若將技術工或大工刪除，則無相近名稱可選擇。	1. 保留技術工部分，同項次4之決定，原第7~8碼「50技術工」之名稱將修正為「50其他技術工」，以因應其他工種技術工之需求。 2. 考量大工之技術層次約與技術工相當，人力編碼表已有各種技術工編碼供機關選用，無需再保留「大工」編碼，爰予以刪除。
18		植栽種植工程單價分析，因一般分種植工、施肥工、客土工及立支架工，原編碼僅分L00005e 植栽種植工及L000005f 植栽養護工 二	1. 同項次9.2，本草案名稱性質相近之工種已予以整併，其中「5d 植栽工」、「5e 植栽種植工」、「5f 植栽養護工」，已依據勞動部技能

項次	意見來源	書面意見及 會中發言內容	會議決定
		種，原已經不夠使用，又將其刪除，統稱為園藝及造園景觀技術工，此名稱似乎不太貼切用於植栽種植的相關分析裏。	<p>檢定項目名稱整併為「5d 園藝技術工」及「5g 造園景觀技術工」。</p> <p>2. 至植栽種植工程尚區分種植工、施肥工、客土工及立支架工等工種部分，查第 12 碼已有挖掘植株、修剪及整枝、樹木扶正、植樹養護、植草養護等對應之項目供機關選用。故仍維持原草案編碼方式。</p>

人力細目碼編訂規則表

1碼	1碼名稱	2-6碼	2-6碼名稱	7-8碼	7-8碼名稱	9碼	9碼名稱	10碼	10碼名稱	11碼	11碼名稱	12碼	12碼名稱	13碼	13碼名稱	備註
L	△五	00000	綱要碼	10 11 12 13 14 15 16 17 19 1A 20 21 22 23 2B	人力細分項 管理人員 經理 副經理 工地主任 處長 科長 組長 其他管理人員 計畫管理 <del>技術人員</del> 電腦硬體操作業員及維修材料及倉儲作業人員 技師 技師士	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A	隧道 壓氣隧道 沉箱 壓氣沉箱 <del>建築</del> <del>環境</del> <del>水電</del> <del>機械</del> <del>冷凍空調</del> <del>道陸</del>	0 1 2 3 4	日間 夜間 (小夜班, 18-24時) (大夜班, 0-6時)	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B	年資 年資1年 年資2年 年資3年 年資4年 年資5年 年資6-10年 年資11-15年 年資16-20年 年資21-25年 年資26-30年 年資31-35年	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B	土木工程師 水利工程師 大地工程師 結構工程師 水土保持工程師 環埤工程師 電機工程師 機械工程師 冷凍空調工程師 園藝技師 <del>消防設備師</del> 土木工程師 基礎工程師 建築結構工程師 電腦應用工程師 分析研判顧問 環埤工程師 水電工程師 機械工程師 冷凍空調工程師 <del>消防工程</del>	1 2 3 4 5 6 7	估價用單位 時 工 月 式 年 日 人且	0: 不分類時使用 1: 各主辦機關不強制使用, 本規則表中9-12碼項目, 請依工程實際需求進行編 2: 營造廠商於編列預算時, 可參考使用本規則表之9-12碼項目。 3: 原則表中第7、8碼之10管理人員、20技術人員、30事務人員、40領班、 <del>49</del> <del>技師士</del> 、60普通工等項目為統稱項, 如11經理或12副理, 若不特別區分職稱, 可統稱為10管理人員。  <del>4: 六五=半技士</del>
				24	工程師							0 1 2 3 4 A B C D E F 0	土木工程師 水利工程師 大地工程師 建築工程師 觀測人工費 <del>環埤工程</del> <del>水電工程</del>			
				25	建築師							0 1 2 3 4 A B C D	設計人員 製圖人員 <del>測量人員</del> 單價分析及計算人員 <del>其他技師人員</del> 技師士 測量技師士 <del>監造水技師士</del>			

人力細目碼編訂規則表

1碼	1碼名稱	2-6碼	2-6碼名稱	7-8碼	7-8碼名稱	9碼	9碼名稱	10碼	10碼名稱	11碼	11碼名稱	12碼	12碼名稱	13碼	13碼名稱	備註
	前置碼	2-6碼	2-6碼名稱	7-8碼	7-8碼名稱	9碼	9碼名稱	10碼	10碼名稱	11碼	11碼名稱	12碼	12碼名稱	13碼	13碼名稱	
			綱要碼		人力細分項		工程類別		時間		年資				估價用單位	
				2E	裝潢木工、家具木工、門窗木工技術士											
				2F	室內配線、配電機路設施技術士											
				2G	泥水-粉刷技術士											
				2H	泥水-砌磚技術士											
				2I	泥水-面材鋪貼技術士											
				2J	泥水-面材鋪貼技術士											
				2K	細管施工架技術士											
				2L	下水道用戶排水設備配置技術士											
				2N	細筋技術士											
				2O	建築塗裝技術士											
				2P	自來水管配管技術士											
				2Q	線板技術士											
				2R	冷凍空調製修技術士											
				2S	電器技術士											
				2T	升降機裝修技術士											
				2U	圓藝技術士											
				2V	造園景觀技術士											
				2W	管線防水技術士											
				2X	地盤技術士											
				2Y	金屬性基礎技術士											
				2Z	太陽光電設置技術士											
				2a	營造工程管理技術士											
				2b	建築工程管理技術士											
				2c	建築製圖應用技術士											
				2d	建築物室內設計技術士											
				2e	建築物室內裝修工程管理技術士											
				2f	固定式起重機操作技術士											
				2g	移動式起重機操作技術士											
				2h	重機械操作技術士											
				2i	堆高機操作技術士											
				30	事務人員											
				31	會計員及出納員										0	



人力細目碼編訂規則表

1碼	1碼名稱	2-6碼	2-6碼名稱	7-8碼	7-8碼名稱	9碼	9碼名稱	10碼	10碼名稱	11碼	11碼名稱	12碼	12碼名稱	13碼	13碼名稱	備註
	前置碼		綱要碼		人力細分項		工程類別		時間		年資					
				53	駕駛								壓臂機 吊放機具 重機械 迴轉鑽井機 傾卸貨車 大貨車 灑水車 清潔機 車載式書錄機 小貨車			
				54	木匠工							0	木條工			
				55	建築工							1	室內裝修木工			
				56	維修工							2	建築木工			
				57	職業潛水工程技術工							3	地板木工			
				58	木工裝潢木工、家具木工、門窗木工技術工							4				
				59	電器室內配線、配電線路裝修技術工							0				
												1	專線管安裝工			
												2	電線及電纜安裝工			
												3	絕緣材料安裝工			
												4	接線插座安裝工			
												5	接地安裝工			
												6	電機接線盒及配件安裝工			
												7	無熔絲斷路器安裝工			
												8	分電箱安裝工			
												9	低壓空氣斷路器安裝工			
												A	低壓配電櫃安裝工			
												B	低壓馬達控制中心安裝工			
												C	防爆炸器材安裝工			
												D	金屬導線槽安裝工			
												E	柴油引擎發電機組安裝工			
												F	高壓配電櫃安裝工			
												G	高壓配電櫃安裝工			
												H	配線器材安裝工			
												J	電動機安裝工			
												K	鋁製電纜托架安裝工			
												L	靜電式不斷電系統安裝工			
												M	緊急停機裝置安裝工			
												N	自動交換機電話系統安裝工			
												P	中央監視主控制設備安裝工			
												Q	避震設備安裝工			

人力細目碼編訂規則表

1碼	2-6碼	7-8碼	7-8碼名稱	9碼	9碼名稱	10碼	10碼名稱	11碼	11碼名稱	12碼	12碼名稱	13碼	13碼名稱	備註
前置碼	2-6碼	7-8碼	人力細分項	工程類別	時間	年資						估價用單位		
										R	門禁對講設備安裝工資			
										S	電力監視及控制設備安裝工資			
										T	子母鐘設備安裝工資			
										U	井同天線設備安裝工資			
										V	照明設備安裝工資			
										W	路燈照明及燈柱設備安裝工資			
										X	廣播音響設備安裝工資			
										Y	緊急照明設備安裝工資			
										Z	匯流排安裝工資			
										a	變壓器及接線櫃安裝工資			
										b	微波傳訊及接收設備安裝工資			
										c	無線電對講系統安裝工資			
										d	音響及視訊網路設備安裝工資			
										e	電話及內部對講設備安裝工資			
										f	機械傳真設備安裝工資			
										g	傳入偵測設備安裝工資			
		5A	機械技術工							0	消音器安裝工資			
										1	防振接頭安裝工資			
		5B	泥水工							2	空調用泵安裝工資			
										3	粉刷			
		5C	預力技術工							0	鋼線組立			
										1	鋼線安裝			
										2	預力施拉及預施拉			
										3	預力鋼線預力			
										4	牽索預裝			
										5				
										0				
		5D	樺果工							0	消防泵安裝工資			
		5E	施工架工							1	固定式池滅火設備安裝工資			
		5F	打樁技術工							2	密閉濕式自動撒水設備安裝工資			
		5G	樹木作業工							3	二氯化碳滅火設備			
										4	消防栓及連結送水管設備安裝工資			
										5	阻火材料安裝工資			
		5H	壓氣作業技術工							6	火警報警設備安裝工資			
		5J	消防作業技術工							7	消防管材料安裝工資			
										8	消防管材料安裝工資			
										9	緊急消防設備安裝工資			
										A	緊急消防設備安裝工資			

人力細目碼編訂規則表

1碼	1碼名稱	2-6碼	2-6碼名稱	7-8碼	7-8碼名稱	9碼	9碼名稱	10碼	10碼名稱	11碼	11碼名稱	12碼	12碼名稱	13碼	13碼名稱	備註
前置碼	前置碼	人力細分項			工程類別	時間	年資							估價用單位		
5K		鋼筋專業工技術工										0	鋼筋剪裁			
5L		泥水-砌磚工技術工										0				
5M		油漆工建築油漆技術工										1	水管安裝工青 閘件安裝工青 給排水及衛生器安裝工青			
5N		自來水管工配管技術工										0	ABS管安裝工青 HDPE管安裝工青 PVC管安裝工青 不銹鋼管安裝工青 銅管安裝工青 鍍鋅鋼管安裝工青 換性風管安裝工青 金屬軟管安裝工青 厚銅管安裝工青 EMT管安裝工青 鑄鐵管安裝工青			
5P		橫板安裝工技術工										0				
5Q		支撐地工新工														
5R		安全支撐技術工														
5S		鋼材焊接工														
5T		鋼材緊構技術工														
5U		鋼材鑽孔技術工														
5V		泥水-亮磚面拉鋪貼工技術工														
5W		門窗玻璃安裝技術工														
5X		建築家具裝修技術工														
5Y		冷凍空調設備裝修技術工										0	水管保溫材安裝工青 小型冷風機安裝工青 風管保溫材安裝工青 風管製作及安裝工青 冰水機組安裝工青 冷卻水塔安裝工青 空氣壓縮機安裝工青 空氣調節箱安裝工青 軸流式風機安裝工青 動力通風機安裝工青 隧道風門安裝工青 電動風門安裝工青 氣動風門安裝工青			

人力細目碼編訂規則表

1碼	1碼名稱	2-6碼	2-6碼名稱	7-8碼	7-8碼名稱	9碼	9碼名稱	10碼	10碼名稱	11碼	11碼名稱	12碼	12碼名稱	13碼	13碼名稱	備註
	前置碼		綱要碼		人力細分項		工程類別		時間		年資				估價用單位	
		5z			大理石地面鋪設工							E	排煙(防火)風門安裝工			
		5a			電燈牌安裝工							F	其它風門安裝工			
		5b			電梯安裝及升降機貨梯安裝工							G	總心式風機安裝工程			
		5c			金屬樓梯安裝工							0				
		5d			樓梯平頂蓋技術工							1	鋼索絞結工			
		5e			柱裝樓梯工							0				
		5f			樓梯樓梯工							1	挖掘植株			
		5g			造園景觀技術工							2	修剪及整枝			
												3	樹木扶正			
												4	樹頭挖除			
												5	斷根處理			
												6	植樹養護			
												7	植草養護			
												8	草花養護			
												9	撒播			
		6h			鋪設工							0				
		5i			鋪設技術工							1	石材			
												2	大理石牆面			
												3	油毛氈			
												4	普通磚			
												5	高壓混凝土地磚			
		5j			噴漆工							0				
		5k			噴漆技術工							1	年資1年			
												2	年資2年			
												3	年資3年			
												4	年資4年			
												5	年資5年			
												6	年資6-10年			
												7	年資11-15年			
												8	年資16-20年			
		5l			安裝工							9	年資21-25年			
		5m			安裝技術工							A	年資26-30年			
												B	年資31-35年			
		5o			基礎防水技術工							0	燃式支承			
		5p			地盤技術工							1	污水處理設施			
		5q			金屬船基礎技術工							2	兒童遊樂設施			
		5r			太陽光電設置技術工							3	預鑄溝蓋板			
		5s			隔熱技術工							4	排水管道			
		5t			隔音技術工							5	管道檢查			
		5u			雙軌點點技術工							6	水壩安裝			
		5v			測量技術工							7				

人力編目碼編訂規則表

1碼	1碼名稱	2-5碼	2-6碼名稱	7-8碼	7-8碼名稱	9碼	9碼名稱	10碼	10碼名稱	11碼	11碼名稱	12碼	12碼名稱	13碼	13碼名稱	備註
	前置碼		網要碼		人力編分項		工程類別		時間		年資					
				60	普通工							0				
				61	小工											
				62	大工											
				63	雜工											
				64	舟舟工											
				65	清潔工											
				66	看護工											
				67	搬運工											
				68	工友											
				69	洗滌工作業工											
				6A	配合技術工之勞工											
				6B	其他普通工及勞力工											
				6C	鑿石工											
				6D	打石工											
				6E	特種技工											
				6F	旗手											
				6G	道路管制人員											
				6H	橋樑安全警戒看守人員											
				70	職安人員											
				71	職業安全衛生管理員											
				72	營造業甲種職業安全衛生業務主管											
				73	營造業乙種職業安全衛生業務主管											
				74	營造業丙種職業安全衛生業務主管											
				75	職業安全管理師											
				76	職業衛生管理師											
				80	品管人員											
				81	品質負責人											
				82	品質管理人員											