



## 國立臺東專科學校高等教育深耕計畫

## 專案課程輔導班成果報告

日期： 年 月 日

子計畫名稱		子計畫 A4:培養學生就業能力
課程名稱		丙級用電設備檢驗證照輔導班
課程日期		108 年 04 月 日 至 108 年 06 月 日
授課教師		林祺祥
授課總節數		50 小時/節
輔導學生人數		10 人
最近梯次日期	報名	108 年 9 月 2 日-6 日
	檢定	108 年 10 月 14 日起
證照名稱/考照率		丙級用電設備檢驗/待考試

## 課程概述：

本課程辦理之目的，係為符合電業法規定並落實職業證照制度，以提升從業人員技術水準。丙級用電設備檢驗技能檢定著重於低壓電工儀表使用、低壓用電設備檢驗、低壓電表裝接、工作安全等技能及相關知識，課程依下列安排實施：

1. 第二站低壓盤新設完工檢驗-迴路判別及檢驗。
2. 第二站低壓盤新設完工檢驗-接地線檢驗。
3. 第二站低壓盤新設完工檢驗-接地電阻檢驗。
4. 第二站低壓盤新設完工檢驗-絕緣電阻檢驗。
5. 第一站低壓電錶安裝-相序檢驗。
6. 第一站低壓電錶安裝-設備安裝。
7. 第一站低壓電錶安裝-電纜製作。
8. 第一站低壓電錶安裝-電表配線。
9. 第一站低壓電錶安裝-送電測試。

## 報檢過程：

本班學員 10 人，原規劃 108 年 5 月於大華科技大學集體報名 108 年即測即評檢定考試，預計 108 年 6 月於大華科技大學舉行學、術科測驗，但報名時被告知報檢人數已額滿，除非人數達 15 人，否則無法再接受報名，本班學員因人數不足只能放棄本次報檢。

報檢場次另經學員討論結果，由學員於暑期個別報名，台電林口訓練中心 8 月報名、10 月考試，雲嘉南分署官田訓練場 9 月報名、10 月考試。

## 檢討建議事項：

1. 前幾年電業法修訂，將丙級用電設備檢驗技術士證照納入丙級電器承裝業之申請資格，具備丙級用電設備檢驗技術士證照也可以申請承裝低壓電燈用戶用電設備裝設維修工程，表示本證照之用途已可取代丙級室內配線證照，值得推廣。
2. 以往本職類考試僅一年一次，於全國技術士技能檢定第一梯舉辦，104 年開始本職類考試也納入即測即評，考試場次因之增多，有利於考生應考，值得鼓勵本校學生參與。



3. 本次檢定因報名時間較晚，導致額滿無法如期報檢，延誤了檢定最好時機，往後辦理須作為警惕。
4. 本項考試著重在施工之熟練度，時間極為重要，但各地考場設備不盡一致，容易因場地之差異而影響考試成績，如能每屆都報檢同一考場，當能避免之，往後辦理須注意。

材料採購：

保 管 單						廣信商行(竹英) 竹崎電器有限公司	
日期: 108年07月 TEL: 226389-2311 (0936-79783) 台東縣立							
客戶編號	W25E	客戶名稱	國立台東專科學校-S82	日期	08/06/26	序號	8070012 1/1頁
項次	品 名 規 格 數 量 單 價 金 額	備 註					
1	塑膠管子 5.5-6	200.0只	1.30	260	財國信發票 送之前先連絡 送舊校區 黃:0963-274912		
2	塑膠管子 5.5-10 (未取)	600.0只	1.50	900			
3	塑膠電線 5.5 x 3C 32KG	2.0只	5440.00	10880	PJ10762628		
4	塑膠電線 5.5 x 3C 27KG	2.0只	3681.00	7362			
5	水管 8 MM	1000.0只	2.40	2400	客戶簽名		
6	水管 14 MM	200.0只	4.40	880			
7	電線 國標 NO.3	60.0只	10.00	600	客戶簽名		
8	四股膠布 18MM*20Y	10.0只	15.00	150			
9	美工刀 501	2.0支	85.00	170	唐國元		
10	WETCOM脫皮鉗剪刀 S4-28	2.0只	462.00	924			
總 計				24526			

簽到單：

丙級用電設備檢證照輔導班簽到單						
姓名	4小時	4小時	4小時	4小時	4小時	4小時
李恩碩	李恩碩	李恩碩	李恩碩	李恩碩	李恩碩	李恩碩
賴新銘	賴新銘	賴新銘	賴新銘	賴新銘	賴新銘	賴新銘
謝志杰	謝志杰	謝志杰	謝志杰	謝志杰	謝志杰	謝志杰
翁志弘	翁志弘	翁志弘	翁志弘	翁志弘	翁志弘	翁志弘
林清德	林清德	林清德	林清德	林清德	林清德	林清德
朱祥榮	朱祥榮	朱祥榮	朱祥榮	朱祥榮	朱祥榮	朱祥榮
陳志高	陳志高	陳志高	陳志高	陳志高	陳志高	陳志高
林群泰	林群泰	林群泰	林群泰	林群泰	林群泰	林群泰
張金林	張金林	張金林	張金林	張金林	張金林	張金林
張清源	張清源	張清源	張清源	張清源	張清源	張清源
姓名	4小時	4小時	4小時	4小時	4小時	4小時
李恩碩	李恩碩	李恩碩	李恩碩	李恩碩	李恩碩	李恩碩
賴新銘	賴新銘	賴新銘	賴新銘	賴新銘	賴新銘	賴新銘
謝志杰	謝志杰	謝志杰	謝志杰	謝志杰	謝志杰	謝志杰
翁志弘	翁志弘	翁志弘	翁志弘	翁志弘	翁志弘	翁志弘
林清德	林清德	林清德	林清德	林清德	林清德	林清德
朱祥榮	朱祥榮	朱祥榮	朱祥榮	朱祥榮	朱祥榮	朱祥榮
陳志高	陳志高	陳志高	陳志高	陳志高	陳志高	陳志高
林群泰	林群泰	林群泰	林群泰	林群泰	林群泰	林群泰
張金林	張金林	張金林	張金林	張金林	張金林	張金林
張清源	張清源	張清源	張清源	張清源	張清源	張清源
姓名	4小時	4小時	4小時	4小時	4小時	4小時
李恩碩	李恩碩	李恩碩	李恩碩			
賴新銘	賴新銘	賴新銘	賴新銘			
謝志杰	謝志杰	謝志杰	謝志杰			
翁志弘	翁志弘	翁志弘	翁志弘			
林清德	林清德	林清德	林清德			
朱祥榮	朱祥榮	朱祥榮	朱祥榮			
陳志高	陳志高	陳志高	陳志高			
林群泰	林群泰	林群泰	林群泰			
張金林	張金林	張金林	張金林			
張清源	張清源	張清源	張清源			



成果照片











課程進度表（如表格不敷使用，請自行增加）

班別名稱：丙級用電設備檢驗證照輔導班

授課日期	課程主題	時數	上課起迄時間	授課教師
4/30	第一站：低壓電錶裝設	3	18:00~21:00	林祺祥
5/1	第一站：低壓電錶裝設	3	18:00~21:00	林祺祥
5/4	第一站：低壓電錶裝設	6	09:00~16:00	林祺祥
5/5	第一站：低壓電錶裝設	6	09:00~16:00	林祺祥
5/7	第一站模擬測驗	3	18:00~21:00	林祺祥
5/8	第一站模擬測驗	3	18:00~21:00	林祺祥
5/11	第二站：低壓配電盤檢驗	6	09:00~16:00	林祺祥
5/12	第二站：低壓配電盤檢驗	6	09:00~16:00	林祺祥
5/14	第二站模擬測驗	3	18:00~21:00	林祺祥
5/15	綜合演練	3	18:00~21:00	林祺祥
5/18	綜合演練	8	08:00~17:00	林祺祥
總計		50	小時	