

# 「技術士技能檢定太陽光電設置職類乙級」訓練課程 -太陽光電系統同業公會專班第六期-課程表

## 一、課程宗旨：

2021年聯合國氣候變遷會議中與會各國同意於2050年達到淨零排放的目標，將努力降低碳排放、使用綠電以保護地球環境，我國也於2022年宣布跟進。並於2022年3月30日，宣布台灣2050淨零排放路徑及策略，提出五大路徑規劃、四大轉型策略及兩大基礎，要讓台灣淨零碳排與國際接軌。

全世界的能源危機出現，化石燃料問題叢生，都促使節能減碳躍居世界各國的施政重心，我國經濟部能源局自民國89年起，持續推動太陽光電發電系統之設置，設置容量逐年遞增，產業正在躍升期，但系統設置人才卻未能跟上，促使勞動部勞動力發展署技能檢定中心公告「技術士技能檢定太陽光電設置職類乙級」證照的檢定，以利推展太陽能光電產業。

本證照輔導班，乃依據勞動部勞動力發展署技能檢定中心公告之技術士技能檢定發證辦法，其中之21000-太陽光電設置職類-辦理「技術士技能檢定太陽光電設置職類乙級」訓練課程。國立虎尾科技大學電子系智慧綠能光電研發及人才培育中心，是「太陽能光電設置職類乙級證照」術科考場的單位，參與本課程的學員可以原地考照。並且，在健全的師資的培訓下，完善學員對太陽能光電的建置正確觀念與技術。

二、主辦單位：中華民國太陽光電發電系統同業公會、國立虎尾科技大學電子系智慧綠能光電研發及人才培育中心

三、協辦單位：國際發明學會、慧育國際有限公司

四、課程日期：113年6月16日(日)至113年8月25日(日)(7/7停課)

五、課程時間：如課程表內容，共12周(專業講師授課課程56節+課程期間自主練習32節)。

六、上課地點：國立虎尾科技大學 太陽光電設置技術士檢定場。

七、報名日期：即日起至113年5月23日或額滿為止(名額有限，請儘早報名，恕不受理現場報名與繳費。)

## 八、說明：

1、本授課場地為勞動部評鑒合格考場，可**原地考照**，考照時間以勞動部公告為準。

2、達基本條件者，主辦單位將發給完訓證書；若否，則依實際到課時數給予上課證明。

九、課程費用：(含課程基本學費、講義費、課程材料費)

1、會員九折新臺幣 30,600 元/人

2、非會員新台幣 34,000 元/人

十、報名日期：即日起至113年5月23日或額滿為止

十一、開課人數：最多30人，最低開班人數20人，不足20人則取消。

※上課時間非經同意禁止錄音、錄影及照相，否則開課單位有權禁止學員繼續上課且不予退費。

# 課程內容

週日班課程表，遇國定假日或連假則安排順延


共 12 周，共 88 節(專業講師授課課程 56 節+自主練習 32 節)

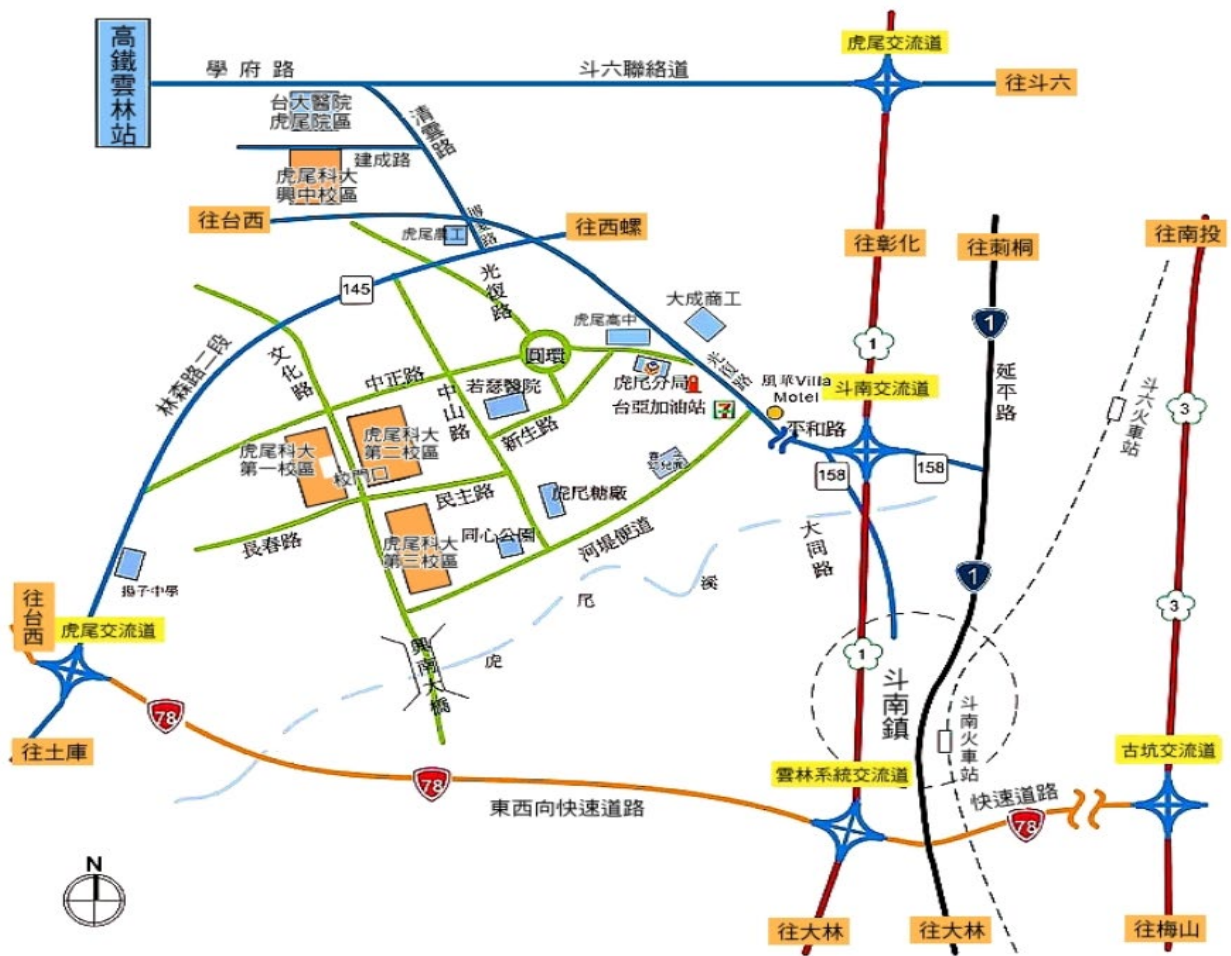
本表以 30 人受訓設計；若人數較少，則依實際狀況調整自主練習節數

(上課會進行分組，確切課表將於開課前另行通知)

次	日期	時間	授課內容
1	2024/6/9	08:00-12:00	太陽光電系統介紹與考試內容
2	2024/6/9	13:00-17:00	太陽光電法規與學科題庫說明
3	2024/6/16	08:00-12:00	併聯型接線系統說明及配線模擬練習
4	2024/6/16	13:00-17:00	方位角、傾斜角太陽能模組架設
5	2024/6/23	08:00-12:00	獨立型接線系統說明及配線模擬練習
6	2024/6/23	13:00-17:00	配管、各式端子及防水接頭製作
7	2024/6/30	08:00-12:00	併聯型、獨立型第二站仿真練習(分組)
8	2024/6/30	13:00-17:00	鋁擠型、鍍鋅鋼第一站模擬練習(分組)
9	2024/7/14	08:00-12:00	網路報名、術科考試說明與故障排除
10	2024/7/14	13:00-17:00	表頭設定、數據記錄
11	2024/7/21	08:00-12:00	(A 組)第一站模擬考試與講評(I) (B、C 組自主練習)
12	2024/7/21	13:00-17:00	(A 組)第二站模擬考試與講評(I) (B、C 組自主練習)
13	2024/7/28	08:00-12:00	(B 組)第一站模擬考試與講評(I) (A、C 組自主練習)
14	2024/7/28	13:00-17:00	(B 組)第二站模擬考試與講評(I) (A、C 組自主練習)
15	2024/8/4	08:00-12:00	(C 組)第一站模擬考試與講評(I) (A、B 組自主練習)
16	2024/8/4	13:00-17:00	(C 組)第二站模擬考試與講評(I) (A、B 組自主練習)
17	2024/8/11	08:00-12:00	(A 組)第一站模擬考試與講評(II) (B、C 組自主練習)
18	2024/8/11	13:00-17:00	(A 組)第二站模擬考試與講評(II) (B、C 組自主練習)
19	2024/8/18	08:00-12:00	(B 組)第一站模擬考試與講評(II) (A、C 組自主練習)
20	2024/8/18	13:00-17:00	(B 組)第二站模擬考試與講評(II) (A、C 組自主練習)
21	2024/8/25	08:00-12:00	(C 組)第一站模擬考試與講評(II) (A、B 組自主練習)
22	2024/8/25	13:00-17:00	(C 組)第二站模擬考試與講評(II) (A、B 組自主練習)

▲國立虎尾科技大學前往方式

國立虎尾科技大學交通資訊		
地圖	Google 本校地圖	
火車	<b>斗南火車站</b> ：出火車站（前站）轉搭台西客運(時刻表)→至虎尾虎科大站（天橋下） <b>斗六火車站</b> ：出火車站（後站）轉搭台西客運(時刻表)→至虎尾虎科大站（天橋下）	
自行開車	國道一號	北上 下243雲林系統交流道 > 銜接78線東西向快速公路台西古坑線 往虎尾/土庫方向行駛 > 下虎尾交流道 > 林森路二段（或至中正路）> 右轉文化路，即可到達虎科大校門口。 南下 下240斗南交流道往虎尾出口>接大業路>光復路左轉直行至虎尾市區>過圓環左轉林森路二段（或中正路）>左轉文化路，即可到達虎科大。
	國道三號	北上 銜接 78線東西向快速公路台西古坑線（古坑系統交流道）往『西』（虎尾/土庫）方向行駛>下虎尾交流道 > 林森路二段（或至中正路）> 右轉文化路，即可到達虎科大校門口。 南下
客運	台中客運與台西客運聯營	台中—北港線。中途經斗南交流道至虎尾站、虎科大站（天橋下）下車。
	統聯客運	台北—北港—下崙線。中途經斗南交流道至虎尾統聯總站，虎科大天橋旁。
	日統客運	台北—北港線（經三重、林口）。經斗南交流道至虎尾虎科大站天橋下。
高鐵交通	時刻表	高鐵時刻表及票價資訊
	路線	高鐵-虎科大自行開車路線、 高鐵-虎科大公車路線、公車轉乘資訊(含時刻表與票價)



▲國立虎尾科技大學校園地圖

