

計畫名稱：產業新尖兵試辦計畫

培練單位：南臺學校財團法人南臺科技大學 電機工程系

訓練班別：電力電子與機電自動化工程師職能訓練班

上課時間：115年6月30日(二)至115年10月16日(五)

上課條件：(1)大四畢業生、夜間部學生及無就學就業人士

(2)上課期間不可有工作,每月可領8千元獎學金,上完課最高可領3萬2千元)

使參訓學員能從事電力電子、伺服驅動與工業自動化技術相關之系統規劃、設計、開發、設備檢測、維修及專案工程整合等相關工程從業人員，並能接受相關證照訓練。

學員皆可從基礎學科入門電力電子、馬達控制、PLC可程式控制應用領域工程的視野，進而利用核心專業課程來培養從事相關工程技術相關之系統規劃、設計、開發與營運相關技能。

學習從事此一產業所需之關聯技術，深化就業市場所需專業知能，再由進階應用課程培養勞動安全、法規、檢測技術、維護、分析、調查與驗證等實務面的學習，循序漸進式培養學員的知能，使學員培育後具備該產業之專業技能，能馬上投入就業市場。

專業術科課程規劃重點在培養取得相關工程人員相關專業證照，使學員能具備現場施工計能，合乎用人單位要求，使學員能順利就業，有能力產出工作績效，達到穩定就業目標。

就業展望：

可從事電力電子工程師、電子電路工程師、韌體工程師、電源工程師、機電整合工程師、PLC自動控制工程師等，在證照方面協助PLC自動化工程師、電力電子乙級技術士等證照。

專業術科課程規劃重點在培養取得相關工程人員相關專業證照，使學員能具備現場施工計能，合乎用人單位要求，使學員能順利就業，有能力產出工作績效，達到穩定就業目標。

工程師：

職位描述：電力電子工程師、電子電路工程師、韌體工程師、電源工程師、機電整合工程師、PLC自動控制工程師等。

歸納104人力銀行對電力電子工程師人才需求技能為：

- 1.電力電子電路之設計，測試驗證，核心技術開發、測試驗證、EMC/可靠性驗證。
- 2.熟悉電源設計架構，能進行電路分析與設計。
- 3.熟悉設計驗證之測試、可靠性驗證測試，熟悉電源零件測是等。

報名聯絡方式:06-2533131#3302南臺科技大學電機工程系林于晴計畫助理 電子信箱:apumeg902@mail.stust.edu.tw

擬開課內容 506 小時

目次	課程單元	課程類別	時數
1	電子電路原理	學科	36
2	電力電子技術	學科	36
3	智慧檢測技術	學科	36
4	感測元件應用	學科	36
5	工業配電設計	學科	36
6	通識課程	學科	12
7	電路佈線與打件技術實務	術科	48
8	單晶片程式設計實務	術科	48
9	電動機控制實務	術科	36
10	人機介面應用實務	術科	36
11	PLC可程式控制實務	術科	36
12	電力電子乙級技術士證照訓練	術科	52
13	機電整合技術士證照訓練	術科	52
14	參訪行程	術科	6

報名起訖日期	115/2/10 至 115/6/29
報到日期	115/6/30
結訓日期	115/10/16
甄試日期	115/6/30
開訓日期	115/6/30

備註：本次訓練，後續將向勞動部勞動力發展署雲嘉南分署提案申請參與「產業新尖兵試辦計畫」

通過後符合勞動部規定之15至29歲參訓青年並完成全程訓練者，可全額補助訓練費用85,620元/人，

訓練費用85,620元/人(學員自付額費用10,000元/勞動部補助75,620元)

自付額:1萬元(上滿總課程時數三分之一，自付額1萬元由訓練單位負擔)

青年自實際開課日起，未達總課程時數之1/3期間內離退訓者，訓練單位應將該名青年受補助訓練費用50%返還予分署，為善用資源及維護辦訓品質，依規定參訓學員如請假達課程總時數三分之一，則應辦理離退訓。