南臺科技大學 102 年度資訊工程系

「PCP 嵌入式系統研發」教師專業證照輔導班實施辦法

一、 依據南臺科技大學 102 年度教學卓越計畫「教師專業證照課程」，輔導本校教師考取「**PCP 嵌入式系統**」專業證照，提升教學品質，特開設此證照輔導課程。

二、 開課日期：102 年 7 月 16 日～7 月 18 日開課，共計 3 天 24 節課。

三、 考試日期：暫訂 7/18 日(五)下午(若有變動會通知)。

四、 上課時間：7/16(二)、7/17(三)、7/18(四) 09:10～17:10。

五、 上課地點：C303 電腦教室。

六、 招收人數：30 人，額滿為止。

七、 報名資格：以本校教師為主，在本校教師未滿額之下，可供其他有興趣之高中職以上教職員工報名，且有意願報考「**PCP 嵌入式系統**」認證考試者。

八、 報名日期：即日起至 102 年 7 月 12 日止。

九、 繳費金額：2500 元保證金(同意將保證金自動轉為「**PCP 嵌入式系統**」考照報名費)。

十、 報名方式：需至資工系系辦（C201）填寫報名表並繳費後才算完成報名手續。

十一、 注意事項：

1. 本輔導課程除考照費用需自費外，為免費課程(教學卓越計畫補助)，為提升認證考試的報考率，上課教師須於報名時同時繳費。
2. 參與本輔導班教職員同意無條件自動將保證金轉為「**PCP 嵌入式系統**」報名費用，參加認證考試。
3. 輔導考照名稱：PCP for BS2、PCP for Arduino 計 2 張證照。
4. 對本課程有任何問題，請來電分機 3223 李育強助理教授或分機 3201 意婷助教。
5. 課程規劃表：

日　期	主　題　名　稱　*	節　數
7/16	Parallax Certified Professional (PCP)智慧型微處理器 _ Basic Stamp（BASIC 語法）介紹與練	4

	習	
7/16	LED 跑馬燈控制、按紐開關與音頻控制、伺服馬達校對與控制	4
7/17	飆機器人課程介紹與應用 / PCP 智慧型微處理器 _ Arduino（C 語法）/ Arduino BB Car 介紹與練習	4
7/17	LED 跑馬燈控制、按紐開關與音頻控制、伺服馬達校對與控制	4
7/18	感測控制人機操作	4
7/18	Arduino 進階應用： 紅外線感測	4