

「台達 MOOCs 課程平台推廣(及 SPOC 操作)教師研習」 實施計畫

壹、研習目標：透過課程研習使用數位平台，建立以學習者為中心的翻轉學習，提高教學效率，縮短城鄉差距及資訊的落差，建立以學習者為中心的翻轉教學，延伸課堂教學，使學生能主動學習、樂於學習。

貳、辦理單位：

(一)指導單位：教育部國民及學前教育署、國家教育研究院

(二)主辦單位：國立臺中高級工業職業學校、財團法人台達電子文教基金會

(三)協辦單位：臺北市立松山高級工農職業學校、高雄市立海青高級工商職業學校

參、研習課程日期：

(一)北區場：105 年 5 月 16 日(一)(教師在職進修網研習代碼：1987811)

(二)中區場：105 年 5 月 20 日(五)(教師在職進修網研習代碼：1987817)

(三)南區場：105 年 6 月 17 日(五)(教師在職進修網研習代碼：1987818)

肆、研習地點(詳附件 1)：

(一)北區場：臺北市立松山高級工農職業學校(臺北市信義區忠孝東路 5 段 236 巷 15 號)，大同樓 5 樓會議室

(二)中區場：國立臺中高級工業職業學校(臺中市南區高工路 191 號)，第一實習大樓電子科 3 樓 5303 教室

(三)南區場：高雄市立海青高級工商職業學校(高雄市左營區左營大路 1 號)，第四棟大樓 3 樓 4303 教室

伍、研習內容：如附件二

陸、研習方式：教學經驗分享、數位課程平台操作及綜合座談

柒、研習對象

- (一) 全國各公私立高中職，校內數學科、自然科領域(含生物科、基礎地球科學科、化學科與物理科)及電機電子學群科教師優先。
- (二) 教育部高級中學課務發展工作圈、教育部普通高級中學課程生物學科中心、化學學科中心、物理學科中心、基礎地球科學學科中心、數學學科中心及電機與電子群科中心等單位之專(兼)任助理與種子教師等。

捌、報名方式：採網路線上報名，(北區場請於5月11日前、中區場請於5月16日前、南區場請於6月13日前)報名，額滿為止，審核通過才算報名成功。完成個人線上報名之教師，請自行至報名網站查閱錄取名單。報名網址：全國教師在職進修資訊網。活動網址：<http://210.70.70.242>（電機與電子群科中心學校）。

玖、研習人數：分北、中、南區共三場次，每場次以 40 人為限。

拾、時數證明： 凡經各校選派參加研習之老師，敬請準時報到參加研習，全程參加研習人員，核發 4~6 小時(北區場 6 小時、中區場 4 小時、南區場 4 小時)研習時數證明。

拾壹、附則：

- (一)出席人員請惠予公(差)假，其往返差旅費由原服務單位按有關規定報支。
- (二)為響應環保政策，請自備環保杯，並請儘量搭乘大眾交通運輸工具。

拾貳、報名注意事項：

- (一)如果您已是會員(曾線上報名研習活動者)，報名時請按照報名流程操作即可。
- 若您尚未曾線上報名研習活動，請先加入會員後才可以進行線上報名。

- (二)本研習因名額有限，除另有規定，原則上以報名順序為核，且承辦機關所屬教師優先錄取，額滿為止。敬請各位師長留意計畫公文或網路公告之報名開放日期。惟主辦單位保有篩選報名人員之權利。
- (三)若為教師研習，請勿帶學生入場以維護其他教師權益。
- (四)有關當日未事先知會而遲到學員，主辦單位有權將其名額轉讓給其他教師。
- (五)本研習如有其他未盡事宜，得隨時修正並上網公告。線上報名時，如有任何問題，請電洽 04-22613158分機6600 助理龔鈺婷或陳鈞林。

拾參、預計效益

- (一)使教師瞭解數位課程平台之操作方式。
- (二)使教師認識國家教院研究院、台達電子文教基金會、國民及學前教育署三方協力建置之MOOCs課程平台應用，以縮短城鄉差距及資訊的落差，建立以學習者為中心的翻轉教學，延伸課堂教學，使學生能主動學習、樂於學習。
- (三)增強教師數位化教學檔案建立之能力與技巧，並能運用教學檔案與學生互動溝通，提高教學效率。

附件一

北區場研習資訊

一、北區場研習地點：臺北市立松山高級工農職業學校，大同樓 5 樓會議室

二、北區場研習地點平面圖：臺北市信義區忠孝東路 5 段 236 巷 15 號



三、大眾運輸搭乘說明：

1. 火車：搭乘至松山火車站，步行約 20 分鐘至目的地。
2. 聯營公車：
 - (1) 在松山工農站下：32、212(直行)、263、232、270、284、611、281、902。
 - (2) 在五分埔住宅站下：46、257、261、277、299。
3. 捷運：搭乘板南線至市政府站 3 號出口或永春站 2 號出口

■ 中區場研習資訊

一、中區場研習地點：國立臺中高級工業職業學校，第一實習大樓電子科3樓

5303 教室

二、中區場研習地點平面圖：臺中市南區高工路 191 號



臺中高工校區平面圖



三、自行開車：

- 1 號國道（南下）：南屯交流道 → 五權西路 → 文心南路 → 高工路 → 臺中高工
- 1 號國道（北上）：彰化系統交流道 → 3 號國道 → 大里交流道 → 中投（63）快速道路 → 高工路 → 臺中高工
- 3 號國道：大里交流道 → 中投（63）快速道路 → 高工路 → 臺中高工

四、大眾運輸搭乘說明：

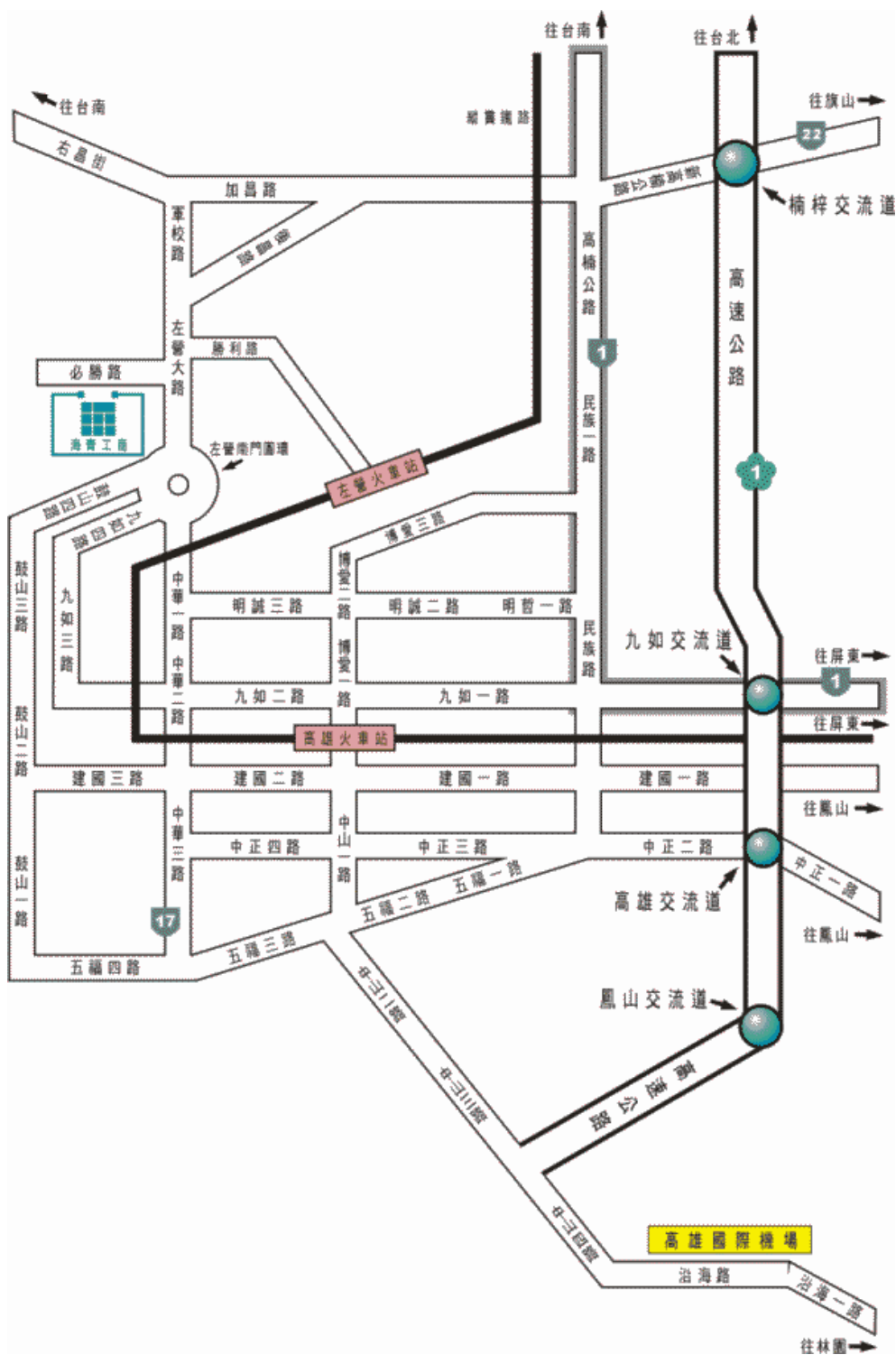
- 搭乘臺鐵轉公車：自臺鐵臺中站下車轉搭 73、33、35 到達高工路校門口。
- 搭乘高鐵轉公車：自高鐵臺中站下車轉搭高鐵免費快捷專車（往中國醫藥大學）於中山醫學大學站下車後至對面搭統聯 73 路公車到達高工路校門口。

■南區場研習資訊

一、南區場研習地點：高雄市立海青高級工商職業學校，第四棟大樓 3 樓 4303

教室

二、南區場研習地點平面圖：高雄市左營區左營大路 1 號



103.7.30版

51A 或紅 51B 至海青工商站。

附件二

「台達 MOOCs 課程平台推廣(及 SPOC 操作)教師研習」
-北區場

時間	議程	講師
08:30~09:00	報到	-
09:00~09:10	致歡迎詞	台達電子文教基金會代表
09:10~09:50	MOOCs 與 SPOC 理念介紹	台達電子文教基金會
09:50~10:00	Break	
10:00~11:00	如何打造專屬我的 SPOC 課程	趙振良/林欣達老師（新北市立明德高中物理老師、桃園市立平鎮高中物理老師）
11:00~11:10	Break	
11:10~12:00	實例分享-臺科大微算機課程	臺科大楊仕凡博士
12:00~13:00	Lunch	
13:00~14:30	平台操作教學	台達電子文教基金會/清大專案辦公室
14:30~15:00	綜合討論	講師群

「台達 MOOCs 課程平台推廣(及 SPOC 操作)教師研習」
-中、南區場

時間	議程	講師
12:30~13:00	報到	-
13:00~13:10	致歡迎詞	臺中高工電機電子群科中心鍾裕峯主任
13:10~13:50	MOOCs 與 SPOC 理念介紹	台達電子文教基金會
13:50~14:50	實例分享-臺科大微算機課程	臺科大電子所楊仕凡博士候選人
14:50~15:00	Break	
15:00~16:00	平台操作教學	台達電子文教基金會/清大專案辦公室
16:00~16:50	如何打造專屬我的 SPOC 課程	趙振良/林欣達老師（新北市立明德高中物理老師、桃園市立平鎮高中物理老師）
16:50~17:00	綜合討論	講師群