

115學年度教育部技術型高級中等學校電機與電子群科中心 「資訊安全實習-資安靶場建置理論與實務」實施計畫

一、目的：

- (一)培訓教師具備部定資訊安全技能領域的專業實習教學技術，因應108課綱技術型高級中等學校專業實習課程的實施。
- (二)增進教師專業知能、強化實作能力，導引教師卓越精進。協助教師做教學準備，將產業需求技術能紮實的教導學生，使學生能學習到符合產業需求的基層技術，以發揮職業教育的技術教學成效。

二、辦理單位：

- (一)指導單位：教育部國民及學前教育署。
- (二)辦理單位：臺中市立臺中工業高級中等學校(電機與電子群科中心)。
- (三)協辦單位：復興高中（FUTECHS 新興科技教育聯盟）。

三、研習日期：**115年10月17日（星期六）**。

四、研習地點：實體：臺中市立臺中工業高級中等學校 第二實習大樓3樓 資訊科工場三；線上：課程連結預定於10月16日中午前以電子郵件方式提供，報名時請務必留下正確電子信箱。若未收到課程連結，請於10月16日下午17:00前聯繫我們，電話：04-22613158分機6601洽助理陳鈞林先生或龔鈺婷小姐。

五、研習內容：如附件。

六、參加人員：電機與電子群專業教師，研習人數**實體以20名**為限、**線上人數**不限。

七、研習方式：專業課程講授及綜合座談。

八、報名方式：採網路線上報名，請**即日起 至 115年10月15日前**報名，額滿為止，逾期以棄權論，審核通過才算報名成功。完成線上報名之教師，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，**研習代碼：5759415**。

活動網址：<https://vtedu.k12ea.gov.tw/nss/s/cegc/index>（電機與電子群科

中心網站：可至臺中高工首頁，點選上方相關單位選單進入。）

九、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**8小時**研習時數證明。

十、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。

十一、報名注意事項：

- (一)如果您已是會員（曾線上報名過研習活動者），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準，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，將修正並上網公告。如有相關問題，請電洽
04-22613158分機6601 電機與電子群科中心。

【附件】**115學年度教育部技術型高級中等學校電機與電子群科中心
「資訊安全實習-資安靶場建置理論與實務」課程表**

115年10月17日(星期六)		
時間	課 程 內 容	主持人/主講人
08：30～09：00	報到與認識	服務團隊
09：00～10：30	資安靶場建置理論- 如何建立安全練習資安攻防的靶場 環境與其原理	講師：臺北市立復興高級中 學資訊科技 陳晉老師 助理講師：臺中市立臺中工 業高級中等學校資訊科 劉政 鑫主任
10：30～10：40	休息	服務團隊
10：40～12：10	Docker 建置靶場實務- 運用 Docker（Open Container Initiative 架構）建置安全靶場實作	講師：臺北市立復興高級中 學資訊科技 陳晉老師 助理講師：臺中市立臺中工 業高級中等學校資訊科 劉政 鑫主任
12：10～13：10	午餐	服務團隊
13：10～14：40	純前端靶場理論- 運用 WASM 與 Service Worker 建立 high client-side loading 的靶場環境	講師：臺北市立復興高級中 學資訊科技 陳晉老師 助理講師：臺中市立臺中工 業高級中等學校資訊科 劉政 鑫主任
14：40～14：50	休息	服務團隊
14：50～16：20	純前端靶場建置實務- 基於開源 WXL 專案建立專屬純前 端靶場	講師：臺北市立復興高級中 學資訊科技 陳晉老師 助理講師：臺中市立臺中工 業高級中等學校資訊科 劉政 鑫主任
16：20～	Q&A	