

普通型高級中等學校資訊科技學科中心 111 學年度 跨領域資訊學科專業知能研習系列活動實施計畫

壹、依據

依教育部國民及學前教育署 111 年 7 月 15 日臺教國署高字第 1110088607 號函辦理。

貳、目的

考量學科特性與教學現場需求，邀請專業師資以新興科技主題為基礎，辦理全國資訊科教師增能進修研習，結合跨領域強化資訊專業知能，強調以實務與產學為導向的創新培育模式，提供老師們有趣的學習，增進教師快速理解與應用。

參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署
- 二、承辦單位：資訊科技學科中心—國立臺南第二高級中學
- 三、合辦單位：旗立資訊股份有限公司、國立臺南二中新興科技區域推廣中心

肆、辦理內容

- 一、參加對象：全國各普通高中、完全中學、綜合高中、技術型高中(職業學校)之資訊類科教師。
- 二、研習時地相關資訊：

場次	日期	網址 (Google Meet 線上研習)	主題	時數	課程代碼
第 1 場	2 月 21 日上午 (星期二)	https://meet.google.com/ywh-kxen-thv	線上電路整合創作	3	3731142
第 2 場	3 月 7 日上午 (星期二)	https://meet.google.com/uey-tmph-mpc	Python 圖像辨識-AI 幫你 P 圖	3	3731143
第 3 場	3 月 21 日上午 (星期二)	https://meet.google.com/csx-pymy-cme	如何準備高中科技競賽	3	3731144

三、第 1 場(2/21)研習課程表：

日期	網址	時間	課程內容	演講人/主持人
112 年 2 月 21 日 (星期二)	meet.google.com/ywh-kxen-thv	9:00 ~ 9:20	線上報到	學科中心人員
		9:20 ~ 9:30	開場致詞	國立臺南二中 林晏旭 校長 涂益郎 主任
		9:30 ~ 11:00 (2 節課)	Tinkercad 電路創作	象洋科技有限公司 曾嘉豪 講師
		11:00 ~ 11:10	休息	
		11:10 ~ 12:00 (1 節課)	Arduino 線上模擬	象洋科技有限公司 曾嘉豪 講師
		12:00 ~ 12:10	暢所欲言	

四、第 2 場(3/7)研習課程表：

日期	網址	時間	課程內容	演講人/主持人
112 年 3 月 7 日 (星期二)	meet.google.com/uey-tmph-mpc	9:00 ~ 9:20	線上報到	學科中心人員
		9:20 ~ 9:30	開場致詞	國立臺南二中 林晏旭 校長 涂益郎 主任
		9:30 ~ 11:00 (2 節課)	Python 圖像辨識技術	象洋科技有限公司 曾嘉豪 講師
		11:00 ~ 11:10	休息	
		11:10 ~ 12:00 (1 節課)	OpenCV 自動化圖像處理	象洋科技有限公司 曾嘉豪 講師
		12:00 ~ 12:10	暢所欲言	

五、第 3 場(3/21)研習課程表：

日期	網址	時間	課程內容	演講人/主持人
112 年 3 月 21 日 (星期二)	meet.google.com/csx-pymy-cme	9:00 ~ 9:20	線上報到	學科中心人員
		9:20 ~ 9:30	開場致詞	國立臺南二中 林晏旭 校長 涂益郎 主任
		9:30 ~ 11:00 (2 節課)	科技競賽分析與專題	象洋科技有限公司 曾嘉豪 講師
		11:00 ~ 11:10	休息	
		11:10 ~ 12:00 (1 節課)	如何寫科技競賽企劃書	象洋科技有限公司 曾嘉豪 講師
		12:00 ~ 12:10	暢所欲言	

六、報名方式：

- 1.報名時間：第 1 場課程代碼：3731142，即日起至 112 年 2 月 19 日(星期日)止、
第 2 場課程代碼：3731143，即日起至 112 年 3 月 5 日(星期日)止、
第 3 場課程代碼：3731144，即日起至 112 年 3 月 19 日(星期日)止。

2.報名活動頁面網址：<https://reurl.cc/9GqVYY>(普通型高級中等學校學科資源平臺-高中資訊科技學科中心)之最新消息。

3.報名事宜聯絡人：許雅婷小姐，電話：06-2514526 轉 213。

4.電子郵件：icerc@mail.tnssh.tn.edu.tw。

七、研習時數：每場次全程參加人員核發 3 小時研習時數。

八、注意事項：

- 1.敬請各校惠予參加人員公差假登記。
- 2.主辦單位不提供與會人員交通費及相關課務費用補助。
- 3.請與會人員全程參與線上研習活動。