

# 114 學年度十二年國民基本教育課程綱要普通型數位前導學校計畫

## AI X IoT 跨領域實作工作坊(五)實施計畫

壹、研習講題：Docker 實務

貳、承辦單位：國立臺南第一高級中學

參、研習時間與地點：

- 一、研習時間：115 年 2 月 5 日(星期四)9 時 10 分~17 時 00 分 (8 時 40 分~9 時 10 分為報到時間)
- 二、研習地點：國立臺南第一高級中學 藝術教育大樓二樓 201 電腦教室

肆、研習議程：

時間	主題	講者	講座助理
08:40-09:10	報到		
09:10-10:30	Docker 基本元素簡介與實作		
10:40-12:00	Docker Container 基本管理與實作		
12:00-13:00	午餐	五倍學院 高見龍講師	國立臺南一中 高英耀教師
13:10-14:30	Docker 網路模型簡介與實作		
14:40-16:00	Dockerfile 的開發和優化		
16:10-17:00	實作 / Q&A		

伍、活動對象：教師 40 名，採先報名先錄取方式

陸、研習大綱：

- ◆ Docker 的基本元素：Docker image、Container、Docker registry、Dockerfile。
- ◆ Docker Container 基本管理 (run, ps, start, stop, rm, commit)。
- ◆ Docker Networking (Bridge, Host, none) 與 Docker Data Volume。
- ◆ Docker Image 製作 (Dockerfile) 與 Images Registry (Docker Registry)。
- ◆ Docker Image 管理 (pull, push, save, load)。

◆先備知識：Linux 指令

柒、報名方式：

- 一、全國教師在職進修資訊網(<https://www1.inservice.edu.tw/>)，課程代碼：**5468743**。
- 二、報名時間：即日起至 115 年 2 月 3 日(星期二)止。

## 捌、經費來源：

- 一、本案所需經費由承辦單位之前導學校計畫及數位學習精進方案相關經費項下支應。
- 二、參加人員請服務學校(單位)惠予公(差)假登記，往返差旅費由原服務單位依規定報支。

## 玖、交通方式：

本次研習不另提供接駁服務，敬請與會師長多搭乘大眾運輸交通工具，造成不便，敬請見諒。

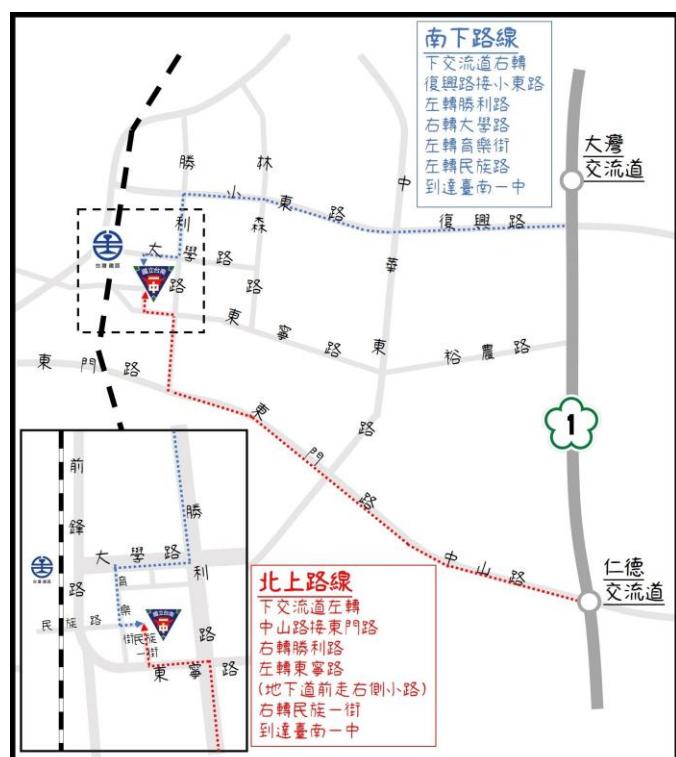
### 一、高鐵&臺鐵：

- (1)高鐵：高鐵臺南站，請轉乘臺鐵沙崙線至臺鐵臺南站，由後站出站，步行約7分鐘。
- (2)臺鐵：臺鐵臺南站，請從後站出站，步行約7分鐘。



### 二、自行開車：

- (1)高速公路(北上)：仁德交流道→左轉中山路接東門路→右轉勝利路→左轉東寧路(地下道前走右側小路)→右轉民族一街。
- (2)高速公路(南下)：大灣交流道→右轉復興路接小東路→左轉勝利路→右轉大學路→左轉育樂街→左轉民族路。



## 研習地點：

