

桃園市 105 年度 K12 數位學苑中小學教師網路進修課程研習

「資訊安全與網路素養課程」開課計畫

一、依據桃園市 105 年度資訊教育推動細部計畫辦理。

二、目的

- 1、ISMS 資安觀念架構導入。
- 2、學習資訊安全知識、提昇在職教師資安觀念與能力。
- 3、加強資訊設備與電腦處理資料之保護。
- 4、培養教師基礎網路素養，提高教師教學能力。

三、主辦單位:桃園市政府教育局

四、承辦單位:桃園市仁和國民小學

五、研習進修時間:自 105 年 8 月 1 日起至 105 年 8 月 23 日止。

六、報名方式:

請至桃園市教師專業發展研習系統報名，網址 <http://passport.tyc.edu.tw>。

研習對象:本市國民中小學在職教師（含資訊組長），研習人數合計 250 人。

七、研習方式

採網路非同步數位課程研習；完成閱讀線上課程與作業最高核予 30 小時研習時數。

八、課程內容與評分:

- 1、課程內容以文件、網頁、教學動畫等方式呈現。期末繳交作業及進行線上測驗，依課程份量配分。
- 2、課程討論區之提問與回答篇數列入評分項目。

九、網路教學平台

桃園市數位學苑網站 <http://etyc.k12.edu.tw>。網路研習內容、教材、教學活動等皆在網路平台上進行。

十、研習課程及時數規劃:如附件。

十一、研習經費

本研習所需經費由桃園市政府補助經費支應。

十二、獎勵

承辦業務相關人員，依據「公立高級中等以下學校校長成績考核辦法」、「公立高級中等以下學校教師成績考核辦法」及「桃園市市立各級學校及幼兒園教職員獎懲要點」辦理敘獎。

十三、本計畫經呈核定後公布實施，修正時亦同。

附件一 課程簡介

項目	內容
課程名稱	「資訊安全與網路素養課程」
授課老師	鄧達鈞 邱明義
學習目標	1、ISMS 資安觀念架構導入。 2、學習資訊安全知識、提昇在職教師資安觀念與能力。 3、加強資訊設備與電腦處理資料之保護。 4、培養教師基礎網路素養，提高教師教學能力。
研習對象	本市國民中小學在職教師（含資訊教師）
授課內容	1. 基礎資安觀念與技巧 2. 進階資安觀念與技巧 3. 雲端世界的資訊安全 4. ISMS 資安觀念架構 5. 網路素養介紹與防治教學(網路交友、網路禮儀、資訊識讀、網路遊戲)
參考資料	1. http://www.icst.org.tw/ 國家資通安全會報技術服務中心 2. http://tw.b4usurf.org/ 線上安全學習網 3. https://eteacher.edu.tw 中小學網路素養與認知
評量方式	1. 線上測驗 2. 作業繳交 3. 線上閱讀

開課聯絡人

姓名	單位與職稱	連絡電話	電子信箱	K 12 帳號
鄧達鈞	仁和國小	3076626#210	dada@mail.rhps.tyc.edu.tw	dada_teng
邱明義	內壢國小	4635888#210	mingyichiu@gmail.com	nlpsmis

附件二 教學進度安排

週次	日期	上課內容	講師	重點說明
一	8/1 ~ 8/7	雲端世界的資訊安全	鄧達鈞 邱明義	10hr 惡意程式與社交工程攻擊 隱私權與大數據 雲端世界的資訊安全 綁架程式
二	8/8 ~ 8/14	網路素養介紹與防治 教學	鄧達鈞 邱明義	10hr 子議題：網路交友、網路禮 儀、資訊識讀、網路遊戲 線上測驗
三	8/15 ~ 8/20	ISMS 之建置實例	鄧達鈞 邱明義	10hr 實施訓練與認知計畫 實施安全事件程序及控制 簡易網管工具介紹

備註：本課程將依照實際授課情形進行調整並公告於 k12 系統