

桃園市 107 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、 依據桃園市政府教育局 107 年資訊教育推動細部計畫辦理。
- 二、 目的
 - 1、 資安防治觀念導入與探究。
 - 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。
 - 5、 提升網路素養與認知概念，避免遭受網路負面事件危害。
- 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、 研習期程：自 107 年 8 月 1 日起至 107 年 8 月 23 日止。
- 六、 研習對象：本市市立學校在職教師，研習人數合計 250 人。
- 七、 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>，開課單位：仁和國小。
- 八、 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。
- 九、 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。
- 十、 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。
- 十一、 研習課程及時數規劃：如附件。
- 十二、 本計畫經桃園市政府教育局核定後公布實施，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	內聘教師
學習目標	1. 資安觀念架構導入。 2. 學習資訊安全知識、提升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. 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#510	dada@mail.rhps.tyc.edu.tw	dada_teng

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	物聯網時代的資訊安全	內聘教師	10hr IoT 聯網裝置，勒索病毒新樂園 人臉辨識與隱私權之探討 社群軟體資安探討 僵屍礦工 線上測驗
二	8/8 ~ 8/14	網路素養與認知(1)	內聘教師	10hr 子議題：藍光人生、虛擬人生 、網路禮儀、網路直播 線上測驗
三	8/15 ~ 8/20	網路素養與認知(2)	內聘教師	10hr 子議題：網路交友、網路安全、網路遊戲沉迷、資訊識讀 線上測驗
四	8/21 ~ 8/23		內聘教師	彙整學員成績及回饋

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