

檔 號：

保存年限：

國立臺灣科技大學 函

地址：106臺北市基隆路4段43號

聯絡人：林燕卿

聯絡電話：02-27333140#6373

受文者：教育部

發文日期：中華民國107年7月4日

發文字號：臺科大教二字第1070104722號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文(A095M0000Q10701047220-1. pdf)

主旨：本校為執行鈞部「資訊安全人才培育計畫」將於107年8月18日(六)至19日假國家高速網路與計算中心新竹本部舉辦「107年度高中職資安種子教師研習營」，參加之教師請給予公假登記，全程出席參加培訓課程者，可獲得15小時研習時數。敬請協助發文轉知，鼓勵高中職學校教師參加，請鑒核。

說明：

- 一、依鈞部107年3月29日臺教資(二)字第1070035934號，委託本校執行旨揭計畫。
- 二、為協助培訓資安種子師資，促進資安扎根教育，辦理高中職資安種子教師研習營，本活動參與的對象以全國高中職學校具有資訊背景之教師為主。
- 三、研習報名自本年7月18日起至8月2日止，請至「全國教師在職進修資訊網」(<https://www1.inservice.edu.tw>)線上報名，課程代碼：2443748，詳細課程內容請詳隨函檢附之報名須知。
- 四、活動聯絡人：教育部資安人才培育計畫推動辦公室：簡小姐(02)2730-1259、林博士(02)2733-3141#6373，計畫網



頁：<https://isip.moe.edu.tw/>。

正本：教育部

副本：本校資訊管理系、吳宗成教授

2018-07-04
17:44:32
電子印章



裝



訂

線

教育部資訊安全人才培育計畫

「107 年度高中職資安種子教師研習營」

活動簡章

時間：107 年 8 月 18 日(六)上午 9 時 30 分至
107 年 8 月 19 日(日)下午 4 時 30 分

地點：國家高速網路與計算中心新竹本部電腦教室
(新竹市科學園區研發六路 7 號)

活動目的：配合資訊教育納入十二年國教課綱，邀請「教育部資安實務示範課程發展計畫團隊」協助規劃適合高中職生學習之資安實務課程及資安認知教育課程，並辦理高中職資安種子教師研習營，以協助培訓資安種子師資，促進資安扎根教育。

課程內容：本次研習營安排兩天一夜課程內容，除邀請學者專家講授與分享資安實務課程教學方法及實作課程體驗外，並安排資安課程教案設計與分享討論，協助參與活動之老師們設計資安課程教學教案，未來可實施於高中職資安課程教學之中。詳細議程安排與課程簡介如後說明。

參與對象：全國高中職學校具有資訊背景之教師

主持人：國立臺灣科技大學資訊管理系 吳宗成特聘教授

報名人數：40 人(額滿為止)

報名日期：107 年 7 月 18 日(三)至 8 月 2 日(四)

報名網址：教育部全國教師在職進修資訊網
(<https://www1.inservice.edu.tw>)

課程代號：2443748

主辦單位：教育部資訊安全人才培育計畫推動辦公室、
財團法人國家實驗研究院國家高速網路與計算中心

指導單位：教育部資訊及科技教育司

協辦單位：台灣電腦網路危機處理暨協調中心、長庚大學資訊管理學系、

健行科技大學資訊工程系、國立臺灣科技大學資訊管理系

聯絡窗口：簡小姐(02)2730-1259/ E-mail:chienchiai25@gmail.com

林博士(02)2733-3141#6373/E-mail: yclin18@mail.ntust.edu.tw

備註：

- (一) 全程出席參加培訓課程者，可獲得教師在職進修 15 小時研習時數，並於活動結束後 2 週內，登錄於「教育部全國教師在職進修資訊網」。
- (二) 本教師研習活動全程免費，提供午晚餐及住宿。住宿地點為國家同步輻射研究中心第二招待所，住宿房型為兩人房，男女分開，並由主辦單位分配室友。欲自行安排室友者或臨時取消住宿需求，請於 8 月 15 日前 email 告知 (信箱：chienchiai25@gmail.com 簡小姐)。
- (三) 若報名後臨時有要務不克參加，請務必提前三天(8 月 15 日前)來信或電洽主辦單位，無故缺席者，將會影響您未來參與本計畫所主辦活動之權利。

課程簡介：

- (一) 「資訊安全倫理與實務案例教學分享」：本課程邀請長庚大學資管系 許建隆教授將透過日常生活的通訊設備及社群軟體等資安實務案例，分享資安認知教育教材資源與教學經驗，以利未來高中職學校資安認知教育推動。
- (二) 「虛擬化雲端教學資源(CDX)簡介」：本計畫與國家高速網路與計算中心(以下簡稱國網中心)合作，將資安實務示範課程教學資源與環境整備於國網中心 CDX 平臺之中，以利資安實務教學資源之分享。本次特別邀請國網中心 陳信文助理工程師介紹國網中心虛擬化雲端教學資源，以及如何使用 CDX 平臺進行教學等，未來教師們無需受限學校教學環境資源，即可透過 CDX 平臺並使用本計畫所發展之適用高中職資安課程教學的

教材資源，進行資安實務課程之授課。

- (三) 「**網路安全個案教學與教法**」：健行科技大學資工系 許振銘副教授所執行教育部資安實務示範課程發展計畫，已於國網中心(CDX)平台建置「SIEM 資安事件管理與威脅分析數位靶場」教學實作場域，可應用於網路安全實務與資安認知教育之用。本次特別考量高中職資安教學，設計「威脅情資與服務弱點收集利用」、「**惡意程式攻擊行為軌跡分析**」、「**惡意程式軌跡資料分析**」等三個主題課程，讓學生分析與了解電腦設備是否遭受資安攻擊，遭受資安攻擊後可能面臨的威脅與找出攻擊與入侵行為的軌跡，以及未來如何降低或避免資安攻擊等，以加強學生資安認知與意識。
- (四) 「**個資外洩實務案例與防護作法**」：邀請台灣電腦網路危機處理暨協調中心 陳永佳主任分享個資安全實務案例，了解日常數位生活中個人資料洩露的原因、個人資料保護的重要性，以及個人資料防護的機制等。
- (六) 「**教案設計分組討論**」與「**教案分享與教學座談會**」：在第一天課程結束後，將安排分組教案討論，本計畫團隊將分享目前資安實務示範課程團隊已建置相關資安教學課程模組內容，請各組可依學生背景或學校資安課程目標進行資安課程教學教案設計與討論。於第二天「教案分享與教學座談會」中，請各組進行報告與分享，本計畫執行團隊除可適時了解各校在資安教學之需求外，也可提出資安教學建議，希望未來能強化高中職校資安認知與資安扎根教學。

會議議程：

第一天(107年8月18日(六))

時間	活動內容/主講人
9:30~9:50	報到
9:50~10:00	研習營開幕式 主持人：國立臺灣科技大學資訊管理系 吳宗成特聘教授
10:00~12:00	資訊安全倫理與實務案例教學分享 講師：長庚大學資訊管理學系 許建隆教授
12:00~13:00	午餐
13:00~13:50	虛擬化雲端教學資源(CDX)簡介 講師：國家高速網路與計算中心 陳信文助理工程師
13:50~14:00	Break
14:00~14:40	簡易版數位靶場教學環境簡介 講師：健行科技大學資訊工程系 許振銘副教授
14:40~15:50	網路安全個案教學與教法：威脅情資與服務弱點收集利用 講師：健行科技大學資訊工程系 許振銘副教授
15:50~16:00	Break
16:00~17:10	網路安全個案教學與教法：惡意程式攻擊行為軌跡分析 講師：健行科技大學資訊工程系 許振銘副教授
17:10~18:30	晚餐
18:30~20:30	教案設計分組討論 主持人：國立臺灣科技大學資訊管理系 吳宗成特聘教授 健行科技大學資訊工程系 鍾宜玲副教授

第二天(107年8月19日(日))

時間	活動內容/主講人
9:00~9:20	報到
9:20~10:10	個資外洩實務案例與防護作法 講師：台灣電腦網路危機處理暨協調中心 陳永佳主任
10:10~10:25	Break
10:25~12:00	網路安全個案教學與教法：惡意程式軌跡資料分析 講師：健行科技大學資訊工程系 許振銘副教授
12:00~14:00	午餐暨教案設計討論
14:00~16:30	教案分享與教學座談會 評論人

	國立臺灣科技大學資管系 吳宗成特聘教授 健行科技大學資訊工程系 許振銘副教授 健行科技大學資訊工程系 鍾宜玲副教授
16:30~	賦歸

※主辦單位保留活動修正之權利

附件：交通資訊

國家高速網路與計算中心-新竹本部交通資訊

https://www.nchc.org.tw/tw/inner.php?CONTENT_ID=85

地址：30076 新竹市科學園區研發六路7號



經緯度座標

緯度：24.782684

經度：120.995831

台灣高鐵：搭乘高鐵至高鐵新竹站

台灣高鐵新竹站客運轉運站	
1 號月台候車 接駁一：	搭乘免費園區接駁巴士 <u>橘線(竹北生醫線)</u> 至科技生活館下車轉換 <u>紅線(往公學新村線)</u> ，至研發六路新安路口下(交大舊南大門)
接駁二：	搭乘高鐵免費快捷專車，至清華大學(文教新村)下車後，轉搭 <u>園區接駁巴士紅線巴士</u> 穿過交大校區至研發六路新安路口下(交大舊南大門對面)

自行開車：

北上方向	
路線一	[國道一號] 於新竹科學園區匝道出口(95.4 公里處)左轉 <u>園區二路</u> ，直行至底左轉 <u>新安路</u> 後第一個紅綠燈口(右方為交通大學舊南大門)左轉 <u>研發六路</u> ，約行駛 50 公尺，右邊的白色建築物即是國網中心。車輛可停放於國網中心戶外停車場或是交通大學 <u>新南大門停車場</u> (30 元/小時)。
路線二	[國道一號] 於新竹匝道出口右轉往竹東方向行駛，直行約 200 公尺於右前方可看見新竹科學園區之高柱，右轉進入 <u>園區一路</u> ，直行至兆豐銀行十字路口右轉 <u>新安路</u> ，直行至交通大學舊南大門路口左轉 <u>研發六路</u> ，約行駛 50 公尺，右邊的白色建築物即是國網中心。車輛可停放於國網中心戶外停車場或是交通大學 <u>新南大門停車場</u> (30 元/小時)。
路線三	[國道三號] 進入新竹系統交流道往新竹方向行駛即進入[國道一號]，之後遇到的第一個匝道出口(95.4 公里處)為新竹科學園區匝道(請參考路線一)，第二個匝道為新竹匝道(96.4 公里處)(請參考路線二)。
南下方向	
路線一	[國道一號] 新竹科學園區專用匝道(97.4 公里處)出口直行，右轉 <u>新安路</u> 進入園區，直行至交通大學 <u>舊南大門路口</u> 左轉 <u>研發六路</u> ，約行駛 50 公尺，右邊的白色建築物即是國網中心。車輛可停放於國網中心戶外停車場或是交通大學 <u>新南大門停車場</u> (30 元/小時)。
路線二	[國道三號] 進入新竹系統交流道往新竹方向行駛即進入[國道一號]，之後遇到的第一個匝道出口(95.4 公里處)為新竹科學園區匝道(請參考北上路線一)，第二個匝道為新竹匝道(96.4 公里處)(請參考北上路線二)。