

高雄市政府教育局 112 年度第 1 梯次網管人員應用研習實施計畫

一、依據：

- (一)高雄市政府教育局資訊教育中心設置要點辦理。
- (二)教育部資訊教育推動細部計畫－『國民中小學資訊知能培訓』及『中小學資訊科技融入教學創新教學模式』辦理。

二、目的：

- (一)維持本市各級學校網路運作及主機管理。
- (二)加強校園網路規劃與管理的能力，提升校園資訊安全相關問題處理能力。
- (三)提供學校分層管理及查詢功能，以達到有效及易於管理之目的。
- (四)提供相關機制，讓相關人員進行處理與應變，以達到即時處理之功效。

三、辦理單位：

- (一)主辦單位：高雄市政府教育局
- (二)承辦單位：高雄市政府教育局資訊教育中心

四、參加對象：

- (一)第 1~10 場次：本市所屬各級公私立學校資訊組長、資訊執行秘書或網管人員。
- (二)澎湖縣、金門縣及連江縣所屬各級公私立學校資訊組長、資訊執行秘書或網管人員（每縣名額 1 名）。

五、研習方式／地點：

- (一)線上課程(第 1~4 場次)：本局資訊服務入口網-行政服務-線上研習系統。
- (二)線上直播(第 5~6 場次)：Microsoft Teams 服務。
(請務必於研習前開通微軟 Office365 帳號，開通步驟如附件四)
- (三)實體研習(第 7~10 場次)：本局資訊教育中心。
(高雄市前鎮區光華二路 80 號 8 樓，中正高工忠孝樓 8 樓)

六、報名日期與研習時間：（課程表詳如附件一）

- (一)第 1 場次-【校園網路基礎概論(1):1. 網路的發展與概念&2. OSI 第 1 層-實體層】(線上課程)
 - ◆ 本場次為線上課程，請於開課期間至【資訊服務入口-行政服務-線上研習

系統】進行選修(無需在全國教師在職進修資訊網報名)。

◆ 每場次 3 小時，共 1 場次。

◆ 研習時間：即日起~112/12/31(日)。

(二) 第 2 場次-【校園網路基礎概論(2):3. 第 2 層-資料鏈結層&4. 第 3 層-網路層&5. 第 4 層-傳輸層】(線上課程)

◆ 本場次為線上課程，請於開課期間至【資訊服務入口-行政服務-線上研習系統】進行選修(無需在全國教師在職進修資訊網報名)。

◆ 每場次 8 小時，共 1 場次。

◆ 研習時間：即日起~112/12/31(日)。

(三) 第 3 場次-【校園網路先備知能：網路基礎、Switch 原理與實務】(線上課程)

◆ 本場次為線上課程，請於開課期間至【資訊服務入口-行政服務-線上研習系統】進行選修(無需在全國教師在職進修資訊網報名)。

◆ 每場次 4 小時，共 1 場次。

◆ 研習時間：即日起~112/12/31(日)。

(四) 第 4 場次-【EdgeSwitch 佈建原理與實務：如何整理 EdgeSwitch 配置清單】(線上課程)

◆ 本場次為線上課程，請於開課期間至【資訊服務入口-行政服務-線上研習系統】進行選修(無需在全國教師在職進修資訊網報名)。

◆ 每場次 4 小時，共 1 場次。

◆ 研習時間：即日起~112/12/31(日)。

(五) 第 5 場次-【DNS 基礎概論】(線上直播)

◆ 報名日期：112/2/23(四)~112/3/9(四)止。

◆ 課程代碼：3729433。

◆ 每場次 3 小時，共 1 場次。

◆ 研習時間：112/3/17 (五) 09:00-12:00。

(六) 第 6 場次-【行政院國家資通安全會報資通安全作業管考系統研習-第 1 場】(線上直播)

◆ 報名日期：112/2/23(四)~112/3/9(四)止。

◆ 課程代碼：3729434。

- ◆ 每場次 3 小時，共 1 場次。
- ◆ 研習時間：112/3/17（五）13:30-16:30。

(七)第 7 場次-【行政院國家資通安全會報資通安全作業管考系統研習-第 2 場】

- ◆ 報名日期：112/3/23(四)~112/4/6(四)止。
- ◆ 課程代碼：3729440。
- ◆ 每場次 3 小時，共 1 場次。
- ◆ 研習時間：112/4/14（五）13:30-16:30。

(八)第 8 場次-【雲端虛擬應用服務】

- ◆ 報名日期：112/4/6(四)~112/4/20(四)止。
- ◆ 課程代碼：3729445。
- ◆ 每場次 3 小時，共 1 場次。
- ◆ 研習時間：112/4/28（五）13:30-16:30。

(九)第 9 場次-【校園網路進階維運及管理】

- ◆ 報名日期：112/4/27(四)~112/5/11(四)止。
- ◆ 課程代碼：3729452。
- ◆ 每場次 6 小時，共 1 場次。
- ◆ 研習時間：112/5/19（五）09:00-16:30。

(十)第 10 場次-【網路進階班-Switch、Vlan、Routing、NAT 原理與實作】

- ◆ 報名日期：112/5/25(四)~112/6/8(四)止。
- ◆ 課程代碼：3729461。
- ◆ 每場次 12 小時，共 1 場次。
- ◆ 研習時間：112/6/16（五）、112/6/17(六)09:00-16:30。

備註：1. 以上時間或方式如有變動，依全國教師在職進修資訊網公告為主。

2. 課程內容為課程綱要，詳細課程依講師實際教授為主。

3. 第 5~6 場次為**線上直播**。

- 請於研習前開通微軟 Office365 帳號(如附件四)。
- 請準備耳機或喇叭，及麥克風(如需要發言)，並於研習前做好設備測試。
- 上課前會提供簽到連結，請在指定時間內完成簽到，研習承辦人

將依據**簽到時間**及**Teams 出席紀錄**核實給予研習時數。

- 為利線上研習順利進行，請各校本權責核予出席人員公假登記，課務自理。
- 研習連結和注意事項會在錄取學員通知信裡說明，錄取學員若在**研習前二天**未收到通知信，請檢查郵件垃圾桶或來信詢問研習承辦人，以便直接回信告知。

4. 第 6、7 場次課程內容相同，請擇一場次報名即可。

七、參加人數：

- (一) 第 5~6 場次：每場 200 人
- (二) 第 7~8 場次：每場 40 人
- (三) 第 9 場次：每場 30 人
- (四) 第 10 場次：每場 20 人

八、報名方式：

- (一) 請上全國教師在職進修資訊網 (<http://www.inservice.edu.tw/>) 報名，本中心將於報名截止日後二天內(如遇例假日順延)依「錄取原則順位」以隨機抽籤方式抽取正取名單，並將抽籤結果公佈於報名網頁。
- (二) 若有疑問請洽資訊教育中心教育企劃組 kiec-edu@mail.kh.edu.tw，連絡電話：(07) 713-6536 轉 36、18。

九、錄取原則及實體研習遞補方式：

(一) 錄取原則如下：

1. 第一順位：現任資訊組長、資訊執行秘書或網管人員、資訊教育策略聯盟縣市人員（每縣 1 名），以**新任/未參加過**該研習且為正式教師者為優先，超過錄取人數由本中心以抽籤方式錄取**(非報名順序)**。
2. 第二順位：一般正式、代理、兼代課、實習教師，第一、二順位錄取後尚有名額時，以抽籤方式錄取**(非報名順序)**。

- (二) 關於資訊組長、資訊執行秘書或網管人員身分認定，係以教育局 111 學年度各校網管人員異動名單調查表為準，各校資訊組長、資訊執行秘書或網管人員係因學校相關人員逾期或未上網填報擔任資訊職務者，不符合以上

所敘之第一順位錄取資格。

- (三) 實體研習遞補：經錄取之學員於研習報到時間後 **10 分鐘未到**者，即取消**研習資格**，由承辦單位依現場候補名單依序遞補學員，不得異議。

十、未到課與退訓說明：

- (一) 經錄取後，因故無法前往參加研習者，請務必於**研習前**填寫「研習錄取異動單」(如附件二)，郵寄至**教育企劃組**電子信箱 kiec-edu@mail.kh.edu.tw 或傳真至(07-7248019)以完成取消研習錄取程序，逾期不予受理，並不得逕將名額讓與他人。
- (二) **研習當日**無法到課者，請於**研習當日結束前**填寫「研習無法到課登記單」(如附件三)，逾期不予受理。
- (三) 「研習無法到課登記單」僅供本中心核實研習時數之用，為保障研習者權益，請於所屬服務單位完成請假手續。
- (四) 未到課超過上課總時數三分之一者視同退訓，不核予研習時數，另本中心保留一年內得否錄取研習之審核權利。
- (五) 研習結束後將**未到課情形另行通知所屬服務單位**。

十一、研習經費：由教育局資訊教育相關經費項下支應。

十二、附則：

- (一) 依據本局 111 年 7 月 14 日高市教資字第 11135109100 號公文，各校資訊組長、資訊執行秘書或資訊教師每週五上午儘量不排課及下午應不排課，以利接受訓練與參加會議。
- (二) 本計畫相關研習係為任務導向，因應學校網管業務需求，同意出席人員公(差)假登記前往(課務自理)；完成研習者核予該場研習時數。
- (三) 研習辦理時間若為例假日時，同意完成研習者於一年內覈實補休(課務自理)。
- (四) 本中心於辦理研習期間提供開飲機開水，不再供應紙杯，請參加研習的人員**自行攜帶環保杯**，供飲水之用。
- (五) 防疫期間，請全程配戴口罩，並遵守防疫相關措施。

十三、獎勵：研習完成後，相關人員依本市獎勵辦法辦理敘獎。

十四、本實施計畫報局核定後實施，修正時亦同。

【附件一】

高雄市政府教育局 112 年度第 1 梯次網管人員應用研習

第 1 場次-【校園網路基礎概論(1):1. 網路的發展與概念&2. OSI 第 1 層-實體層】

(線上課程)課程表

日期	課程內容	講師
即日起 ~ 12 月 31 日 (日)	<ul style="list-style-type: none">● 第 1~2 場次課程主要針對 Internet 網路概念與基礎原理原則，介紹 Internet 網路概念之基礎知能。● 主要目的在增加校園網路的管理與查修能力。● 校園網路基礎概論課程計有 5 個課程，須全數修畢，才有完整的概念！● 本課程為：<ol style="list-style-type: none">1. 網路發展與概念2. OSI 第 1 層-實體層(Physical Layer)	教育局 李宗奇

高雄市政府教育局 112 年度第 1 梯次網管人員應用研習

第 2 場次-

【校園網路基礎概論(2):3. 第 2 層-資料鏈結層&4. 第 3 層-網路層&5. 第 4 層-傳輸層】

(線上課程)課程表

日期	課程內容	講師
即日起 ~ 12 月 31 日 (日)	<ul style="list-style-type: none">● 第 1~2 場次課程主要針對 Internet 網路概念與基礎原理原則，介紹 Internet 網路概念之基礎知能。● 主要目的在增加校園網路的管理與查修能力。● 校園網路基礎概論課程計有 5 個課程，須全數修畢，才有完整的概念！ 本課程為： <ol style="list-style-type: none">3. OSI 第 2 層-資料鏈結層(Physical Layer)4. OSI 第 3 層-網路層(Network Layer)5. OSI 第 4 層-傳輸層(Transport Layer)	教育局 李宗奇

高雄市政府教育局 112 年度第 1 梯次網管人員應用研習
 第 3 場次-【校園網路先備知能：網路基礎、Switch 原理與實務】
 (線上課程)課程表

日期	課程內容	講師
即日起 ~ 12 月 31 日 (日)	<ul style="list-style-type: none"> ● OSI 7 層協定簡介 ● Layer1&Layer2 ● Vlan 與校園網路新架構 	漢民國小 張宏明

高雄市政府教育局 112 年度第 1 梯次網管人員應用研習
 第 4 場次-【EdgeSwitch 佈建原理與實務：如何整理 EdgeSwitch 配置清單】
 (線上課程)課程表

日期	課程內容	講師
即日起 ~ 12 月 31 日 (日)	<ul style="list-style-type: none"> ● 前瞻校園智慧網路架構介紹 ● EdgeSwitch IRF 介紹 ● 教室網點與 EdgeSwitch 配置與實作 	漢民國小 張宏明

高雄市政府教育局 112 年度第 1 梯次網管人員應用研習

第 5 場次-【DNS 基礎概論】

(線上直播)課程表

日期	時間	課程內容	講師
3 月 17 日 (五)	09:00-12:00	<ul style="list-style-type: none"> ● DNS、DDNS、DNSSEC 介紹 ● DNS 架構 ● DNS 進階查詢 	漢民國小 張宏明

高雄市政府教育局 112 年度第 1 梯次網管人員應用研習

第 6、7 場次-【行政院國家資通安全會報資通安全作業管考系統研習】

課程表

日期	時間	課程內容	講師
第 6 場次 3 月 17 日 (五) (線上直播)	13:30-16:30	<ul style="list-style-type: none"> ● 資通安全作業管考系統相關文件說明 ● 資通安全作業管考系統操作說明 	教育局 烏郁凱
第 7 場次 4 月 14 日 (五) (實體研習)	13:30-16:30		

本研習為輔導各校網管人員完成「行政院國家資通安全會報資通安全作業管考系統研習」

相關佐證資料填報作業

※請參加學員務必準備學校的資通安全維護計畫。

※第 6~7 場次課程內容相同，請擇一場次報名即可。

高雄市政府教育局 112 年度第 1 梯次網管人員應用研習
 第 8 場次-【雲端虛擬應用服務】
 課程表

日期	時間	課程內容	講師
4 月 28 日 (五)	13:30-16:30	<ul style="list-style-type: none"> ● 雲端服務租用登入與申請流程 ● 虛擬機租用與管理 ● 虛擬機網路與防火牆設定 ● 快照與備份應用 	原廠講師 精誠資訊

高雄市政府教育局 112 年度第 1 梯次網管人員應用研習
 第 9 場次-【校園網路進階維運及管理】
 課程表

日期	時間	課程內容	講師
5 月 19 日 (五)	09:00-16:30	校園網路進階維運及管理	前鎮區 民權國小 簡宏興

高雄市政府教育局 112 年度第 1 梯次網管人員應用研習
 第 10 場次-【網路進階班-Switch、Vlan、Routing、NAT 原理與實作】
 課程表

日期	時間	課程內容	講師
6 月 16 日 (五)	09:00-16:30	<ul style="list-style-type: none"> ● 交換器工作原理介紹 ● VLAN 原理與實作 	教育局 李宗奇
6 月 17 日 (六)	09:00-16:30	<ul style="list-style-type: none"> ● 路由原理介紹 ● 路由器操作實習 ● NAT 原理與實作 	

※本場次研習必須先上過第 1~3 場次線上課程，方會錄取。

※學員自備：可接網路線的筆電。

高雄市政府教育局資訊教育中心
研習錄取異動單

學員姓名		服務單位	
研習名稱			
研習日期			
無法參加原因			
備註			
填表日期	民國	年	月 日
簽章處			
研習學員		單位主管	
<p>註：取消研習錄取請完成本表單之填寫與簽章，並掃描本表影像檔寄到教育企劃組電子信箱 kiec-edu@mail.kh.edu.tw 或傳真（07-7248019）以完成研習錄取異動程序。</p>			

高雄市政府教育局資訊教育中心

研習無法到課登記單

學員姓名		服務單位	
研習名稱			
起訖時間	自 年 月 日 時 分起 迄 年 月 日 時 分止	合計	日 時
事由	<input type="checkbox"/> 因事 <input type="checkbox"/> 因病 <input type="checkbox"/> 因公		
備註			
填表日期	民國 年 月 日		
助教簽收			

說明：

- 本單應於研習當日結束前填寫，逾期不予受理。
- 本單僅供本中心核實研習時數之用，為保障研習者權益，請於所屬服務單位完成請假手續。
- 未到課超過上課總時數三分之一者視同退訓，不核予研習時數，另本中心保留一年內得否錄取研習之審核權利。
- 研習結束後將未到課情形另行通知所屬服務單位。

如何開通 微軟Office365帳號



高雄市政府教育局-資訊服務入口網站：<https://portal.kh.edu.tw/>

※尚未申請高雄市OpenID帳號的老師，請先申請帳號。

高雄市政府教育局
資訊服務入口

◆ 登入後，請點選「個人服務」底下的「GO服務」

首頁 個人服務 行政服務 業務網站 好用資訊

- 個人服務
 - 站內文字簡訊
 - 電子郵件
 - 備忘錄
 - 個人資料
 - 無線上網
 - OpenID
 - 知識倉儲
 - U世代高嶼樂園
 - 快易通
 - 達學堂
 - GO服務(內測)
 - GO服務

今日午餐

好書悅讀

藝文訊息

查詢：群組名稱 [模糊]
建立使用者：成功建立 [模糊]
微軟OFFICE產品授權中，約20秒，切勿關閉視窗...

◆ 請依照畫面指示進行下一步，
出現左圖畫面代表正在開通中。

<<建立使用者中，請勿關閉視窗!

※建立成功後的畫面。

高雄市政府教育局
資訊服務入口

首頁 個人服務 行政服務 業務網站 好用資訊

Go服務

您已同意Go服務使用條款

Office 365

進入Office 365服務(另開新視窗)

@o365.kh.edu.tw

◆ 點選連結
即可登入Office365服務(網頁版)

◆ 底下為您的o365帳號

※ 若一直無法正常登入Office 365，請洽資教中心 7136536#26 斯(卍!)与、)老師，並告知您的openid ※

※看到此畫面，代表開通完成。

◆ 會顯示您的名字

高雄市政府教育局 Office 365

午安

安裝 Office

全部 我最近動向 已共用 我的最愛

◆ 點左圖開啟，即可開始使用Microsoft Temas服務(網頁版)

意見反應

※使用網頁版、桌面版，都請檢查版本是否為最新版。