



99學年度第1學期資訊安全與應用服務 推動計畫說明

嘉義縣教育網路中心
99.11.19



摘 要

- 計畫指標
- 提升校園資安管理與應用服務計畫
- 推廣班級網路電話服務計畫
- 其他配合事項



資安重點工作指標

- 導入「國中、小學資通安全管理系統實施原則」：20校
- 重要電腦設備遠端監測：50校
- 學校網站弱點掃描：50校
- 建置或更新學校端簡易防火牆設備：100台
- 網管人員資安技術教育訓練：150人次
- 一般教師資安認知教育訓練：300人次
- 學生參加資安推廣活動：3000人次



教育部統合視導指標

- 資安整備
 - 資安事件通報(有效性、處理效率及自行通報)
 - 資安教育訓練6hr：資訊種子教師出席率(90%)、種子教師對所屬學校教師上課率(90%)
 - 學生參與資安推廣活動：30%
- 網路服務妥善率(各校網站連通率)：90%
- IPv6及VOIP：
 - 校園IPv6連通(80%)；網路電話普及率(30%)；網站IPv6Ready(30%)；加入無線漫遊服務



提升校園資安管理與應用服務 計畫



辦理單位

- 主辦單位：縣網中心
- 協辦單位：資訊教育輔導團
- 試辦學校：
 - 本縣縣屬國民中小學20校
 - 以設有資訊組長編制之國民小學為原則
 - 有意參與校數超過名額時，以班級數較多者優先



計畫重點(1)資安管理

- 制定「○○國民小學資安管理原則」
 - 各校依教育部公布之國中小資通安全管理系統實施原則為藍本，並按實際狀況修訂
- 實施網站弱點掃描
 - 各校申請帳號後選定時程進行掃描，或委託縣網中心執行(掃描平台由縣網中心提供)
- 重要電腦資安監控
 - 各校擇校內重要電腦安裝資安監控軟體(監控軟體由縣網中心提供)



計畫重點(2)資安教育

- 資訊網管人員資安教育
 - 資安研習(預計期末辦理)
 - 資安參訪(12/8下午，地點：國網中心南群)
- 教職員資安認知課程
 - 採線上學習方式(平台由縣網中心提供)
 - 核予研習時數(每人至少1hr)
- 學生資訊安全教育
 - 3-6年級學生至少安排一節
 - 教學內容：建議配合「資安防護學園」活動



計畫重點(3)網路認證與漫遊

- 教師資訊應用服務帳號
 - 各校教職員至<http://sso.cyc.edu.tw>網站申請資訊應用服務帳號
 - 各校依權責審核所屬教職員身份並核可其申請
- 無線網路認證與漫遊
 - 各校設置符合802.1x認證標準之無線基地台至少2台
 - 筆記型電腦採用EAP-PEAP/TTLS認證
 - 於創新學院提供教師同仁個人帳號上網



計畫重點(4)網路電話應用

- 每校設置網路電話機一台
 - 話機由縣網中心提供(Dlink DPH-150SE)
 - 各校申請中華電信節費門號(市話及行動)
 - 該門號專供縣網中心網路語音伺服器轉送各校節費通話訊務時識別用(可撥出亦可撥入)
 - 該門號無申裝費及月租(有通話才計費)
 - 網外通話約可節省35%~40%費用(由各校自行負擔)，並可併入各校原有中華電信電話費帳單



推廣班級網路電話服務 計畫



規劃重點

- 班級教室設置網路電話機
 - 以學校為單位達成班班有網路電話，預計目標200班
 - 各校98年NGN計畫配發之四台話機均可適用
- 學校設置網路電話總機(IPPBX)
 - 各校可自行架設(配合辦理研習)、租用或購買
 - 小型學校可暫先與縣網中心共用語音伺服器



執行策略

- 以學校為單位，班級數多者優先
- 以「部份補助」為原則
 - 每班補助1000元(經常門，約話機單價之1/2)
 - 每校至多補助30班
 - 不足部份由各校自行負擔
- 配合提供網外節費方案
 - 瑪凱電信
 - 中華電信(新增)



其他配合事項