臺南市國中小統合視導資訊教育執行檢核表

項次	項　目	評估指標	自評	訪視	學校說明—佐證資料	評分依據、說明	符合教育部訪視條款
一、教學環境及合理使用(24分)	(一)自由軟體應用推廣(6分)	1.自由軟體應用於教學上融入領域數量達成數： (1)融入3個領域或重大議題以上，得4分 (2)融入2個領域或重大議題，得2分 (3)融入1個領域或重大議題，得1分 (4)融入0個領域或重大議題，得0分	4		1.於領域會議中決議使用自由軟體(openoffice為主)作為資訊融入教學之工具。 佐證資料如附件1-1。 2.於101.10.17舉辦研習內容包含Firfox使用。 佐證資料如附件1-2。		一(一)
		2.自行辦理全市或區域性自由軟體推廣活動(如座談會、工作坊、競賽…等)者： (1)有辦理，得2分 (2)無辦理，得0分	2				一(一)
	(二)教學電腦人機比(3分)	教學電腦人機比：學生數/教學電腦數(不含行政電腦)。 (1) 達5:1以下者，得3分。 (2) 達6:1以下者，得2分。 (3) 達7:1以下者，得1分。 (4) 未達7:1者，不計分。	3		1.全校總學生數為385人。 2.教學電腦數共A台 比例385:77=5:1 佐證資料如附件1-3。	全校總學生數/教學電腦數（不含行政電腦）	一(二)
	(三)資訊教學設備與使用狀況(8分)	1.電腦教室或e化分組教室、e化專科教室每班每週平均使用率： (1) 1.5節以上(4分) (2) 1.0節以上(3分) (3) 0.5節以上(2分) (4) 0.4節以上(1分)	4		1.表定美術專科教室使用及電腦課程共20節/周。 2.專科教室借用共44節 3.使用率: (24×10+44)/17×10=1.67 佐證資料如附件1-4。	上課總節數/(全校班級數×已上課總週數)=□節	一(三)

項次	項　目	評估指標	自評	訪視	學校說明—佐證資料	評分依據、說明	符合教育部訪視條款
		2.電子白板(含虛擬電子白板）或其他資訊教學設備使用率(筆電、平板電腦…)： (1) 1.5 節以上(4 分) 。 (2) 1.0 節以上(3 分) 。 (3) 0.5 節以上(2 分) 。 (4) 0.4 節以上(1 分)。	4		1.電子白板使用: 課程使用 11 節/周 借用共 23 節 2.資訊設備借用共 160 節 3.使用率: (110+23+160)/170=1.72 佐證資料如附件 1-5。	◎其他資訊教學設備:包含單槍、筆電、平板電腦、實物提示機、IRS、相機、DV、光碟櫃、手寫板等。	
	(四)資訊倫理(7分)	(1)有辦理學生資訊倫理宣導活動者，得 2 分。 (2)有辦理家長資訊倫理宣導活動者，得 2 分。 (3)有辦理教師資訊倫理宣導活動者，得 2 分。 (4)有參與本市或教育部資訊倫理種子教師工作坊或網路素養線上數位學習課程，得 1 分。	6		1.於一二年級電腦課時間向學生宣導 2.發送「暑假安全上網趣」給家長的一封信給家長宣導並簽名回收。 3.於 101.10.17 辦理研習內容包含資訊倫理宣導。 佐證資料如附件 1-6。	1.資訊倫理相關課程包含網路倫理、智慧財產權、資訊應用安全、個人資料保護法…等。 2.可利用每學期各校自行辦理之校務會議、導師會議及教師進修研習時間、班親會、晨會宣導辦理。	一(四)
二、教學及應用推廣(40 分)	(一)資訊應用研習人數比例(8 分)	1.校長參與本府所舉辦之「國民中小學校長資訊教育研討活動」且全程（須達 6 小時以上）出席: (1)全程參與，得 5 分。 (2)未全程參與，得 3 分。 (3)未參與，不給分。	5			由教育局提供資料與計分。	二(一)
		2.校長及教師至少參與資訊應用研習相關培訓 6 小時以上人數比率： (1)累計達 90%(含)以上者，得 3 分。 (2)累計未達 90%者，不計分。	3		1.101.08.29 辦理「Google 協作平台」研習及 101.10.17 辦理「影像處理研習」合計 6 小時，皆參加教師共 36 人 2.比率:36/38 = 94.7% 佐證資料如附件 2-1	比率＝(教師當年度參與資訊應用研習 6 小時以上人數/學校教師編製數)×100% ◎6 小時可涵蓋類別:自由軟體推廣,資訊安全,資訊融入,資訊創新,資訊技能	

項次	項　目	評估指標	自評	訪視	學校說明—佐證資料	評分依據、說明	符合教育部訪視條款
	(二)提升教師資訊融入教學能力(4分)	教案或教學資源件數比率（需完成上傳至 http://content.tn.edu.tw，始能稱達成目標值）。 (1) 90%以上，得 4 分。 (2) 50%~89%，得 3 分。 (3) 20%~49%，得 2 分。 (4) 5%~19%，得 1 分。	2		9(上傳件數) / 38(編制數) = 23.6%	比率=(件數/學校教師編製數)×100% 四捨五入取整數	二(二)
	(三)學校團隊競賽（6 分）	學校團隊參與本市與教育部辦理之「101 年資訊科技融入教學創新應用典範團隊」選拔活動： (1) 獲選優勝團隊者，得 3 分。 (2) 進入複選階段者，得 2 分。 (3) 依據活動辦法完成初選資料上傳者，得 1 分。(格式不符、資料不齊、逾時上傳，皆不計分)	0			◎ (1)至(3)數據統計由教育局提供。	二(三)
	(四)學生活動競賽（8 分）	1.學生參加並完成本市網路競賽活動累計人數比率。 (1)50%以上得 5 分 (2)50%~30%以上得 4 分 (3)30%~20%以上得 3 分 (4)20%~10%以上得 2 分 (5)10%~5%以上得 1 分 2.辦理校內學生資訊教育相關競賽活動項次。 (1) 2 項次以上得 3 分 (2) 2 項次得 2 分 (3) 1 項次得 1 分	3		1.有效件數 46 件，比率為 46/385=12% 2.辦理學生班級網頁競賽 班級網頁網址: http://www.ypjh.tn.edu.tw:8082/old_web/student/students.htm		二(三)

項次	項　目	評估指標	自評	訪視	學校說明—佐證資料	評分依據、說明	符合教育部訪視條款
	(五)參與全國性競賽得獎(8 分)	師生參加全國主題(專題) 或國際主題(專題)或網頁競賽或教育部主辦（不含補助案）資訊教育類之競賽作品得獎數 (1) 4 件(含)以上得 8 分 (2) 3 件得 6 分 (3) 2 件得 4 分 (4) 1 件得 2 分	0				二(三)
	(六)「資訊教育創新特色」(6 分)	自行發展並推廣各校在教學上應用資訊科技特色 (1)自行發展各校在教學上應用資訊科技特色者，得 2 分。 (2)推廣分享至其他學校者得 1 分，成效良好者得 1 分。(共 2 分) (3)參加本市辦理推動資訊相關專案計畫，得 2 分。	2		電腦老師自行設計程式撰寫課程 1. 設計範例 簡易計算機 貪食蛇遊戲 2. 實作測驗 程式說明文件 範例程式	◎教育部或教育局核定「e 化創新學校及電子書包試辦學校計畫」補助名單，不予採計。	二(四)
三、數位應用機會均等(5 分)	(一)結合鄰近大專院校或民間團體等支援學校提升數位應用機會均等(3 分)	結合各界資源辦理數位應用之件數(3 分) (1)達 3 件(含)以上者，得 3 分。 (2)達 2 件-3 件者，得 2 分 (3)達 1 件者，得 1 分。	0		請提供活動辦法、實施計畫等相關文件，以及數據彙整表供抽查(結合公私部門資源均可採計，但學校資訊志工、數位學伴不納入計分)。	採計期間:當年度 1.1~12.31	三(二)
	(二)推動提升民眾資訊應用能力及數位關懷等工作。(2 分)	規劃辦理(含合作辦理)民眾資訊應用課程之學校: 1.非數位機會中心： (1)達 4 小時(含)以上者，得 2 分。 (2)達 3 小時(含)以下者，得 0 分。 2.有接受營運經費補助之數位機會中心學校 (1)達 30 小時(含)以上者，得 2 分。 (2)達 29 小時(含)以下者，得 0 分。	0		提供活動辦法、實施計畫等相關文件，以及數據彙整表供抽查	採計期間：當年度 1.1~12.31	三(三)

項次	項　目	評估指標	自評	訪視	學校說明—佐證資料	評分依據、說明	符合教育部訪視條款
四、網路基礎環境建設與營運(31 分)	(一)資訊安全環境整備(18 分)	1.參加「國中、小學資通安全管理實施原則」校園內部稽核得 3 分。	3			由資訊中心提供數據	四(一)
		2.教育部辦理之教育體系資安通報演練時效： 完成聯絡人資料更新及演練之通報作業，且平均通報時效在 1 小時內(含)，得 3 分；4 小時內(含)，得 2 分；24 小時內(含)，得 1 分。	3				
		3.連線學校之網站的弱點檢測完成回報資訊中心者，得 3 分。	3				
		4.配合教育部或教育局資通安全推廣活動。 (1)學生及老師的參與率分別達 50%(含)以上，得 5 分。 (2)學生及老師參與率分別達 49%（不含）-30%，得 3 分。 (3)學生及老師參與率分別達 29%（不含）-20%，得 1 分。	5		1.全校一二年級於電腦課堂上參與共 246 人 2.老師於研習時宣導並參與共 36 人 3.比率: 282/423=66.6% 佐證資料如附件 4-1	百分比率＝(參與活動人數/學校師生總數)×100% (採四捨五入)	
		5.學校自辦資通安全推廣活動 (1)學生及老師的參與率分別達 50%(含)以上，得 4 分。 (2)學生及老師參與率分別達 50%（不含）-35%，得 3 分 (3)學生及老師參與率分別達 35%（不含）-20%，得 2 分 (4)學生及老師參與率分別達 20%（不含）-10%，得 1 分。	0			學生及老師的參與率=參加師生數/全校師生總數	

項次	項　目	評估指標	自評	訪視	學校說明—佐證資料	評分依據、說明	符合教育部訪視條款
	(二)網路維運 (9分)	1.網路管理人員的教育訓練(至少六小時之課程)，以上者，得2分	2		1.101.01.19校園資訊安全之弱點掃描研習A班，文號:120616，時數:3 2.101.06.22101年電腦維運設備配發說明會，文號:127047，時數:3 3.101.10.05臺南市國中小資訊安全暨資訊組長會議，文號:127177，時數:4		四(二)
		2.學校網站之首頁具備支援IPv6通訊協定，得2分 學校的DNS具備支援IPv6通訊協定服務能力，得2分。	4		佐證資料如附件4-2。 ◎參考網址： http://ping.tn.edu.tw/		
		3.學校之校園網路服務平均月可連通率 (1)98%以上，得3分。 (2)98%~95以上，得2分。 (3)95%~93以上，得1分。	2		由資訊中心提供數據（以教育部規定取當年度來計算）。 ◎參考網址： http://nms.moe.edu.tw/		
	(三)校園網路資訊應用及推動(4分)	(1)確認學校無線網路AP(以NGN配發AP為主)運作是否正常，若運作正常得2分；不正常，得0分。 (2)業務網路電話有四線以上暢通者，得1分，無者得0分。 (3)有安裝網路電話閘道器並註冊中心VoIP號碼(**009或***009)者，得1分，無者得0分。	3				四(三)

項次	項　目	評估指標	自評	訪視	學校說明—佐證資料	評分依據、說明	符合教育部訪視條款
五、其他	學校資訊相關業務推行自陳說明(不配分)	學校若在當年度有上述要項指標（項次一～四）未列之資訊教育相關推行計畫或實施成效，可陳述於此部分，以供訪視委員參酌給分。			國民電腦網完成 100 學年度 2 次學童學習成效及 4 次學童月考成績填報，輔導成效良	由訪視者針對學校所提之說明或成效，對整體訪視總分給予適當分數。	

總得分：63

附件 1-1:

待收齊

附件 1-2:

101.10.17 影像處理研習講義第 8~10 頁，說明 FireFox 附加元件使用。

教學文件

附件 1-3:

1. 延平國中財產清單:64 台
2. 延平國中物品清單:10 台
3. 特教班班上使用電腦教室淘汰主機:3 台

共 77 台

附件 1-4:

1. E 化美術專科教室課程使用:8 節
2. E 化英語專科教室課程使用:3 節
3. 電腦教室課程使用:9+4(特教班)=13 節
4. 專科教室登記借用簿:21(電腦教室) + 23(E 化英語專科教室) + 0(E 化美術專科教室) = 44 節



統計共使用 ((8+3+13) x10+44) = 284 節 ； 全校班級為 17 班(含特教班)； 8~10 月共 10 周

比率為 284/(17x10) = 1.67

附件 1-5:

1. 電子白板使用節數:

   課程使用:8(E 化美術專科教室) + 3(E 化美術專科教室) = 11 節/周

   E 化專科教室使用登記簿:23 節

2. 其他資訊設備:

   資訊設備借用登記簿:132(E 化教室) + 28(視聽教室單槍) = 160 節



   統計共使用 11x10+23+160 = 293 節; 全校班級為 17 班(含特教班); 8~10 月共 10 周

   比率 293/(17x10) = 1.72

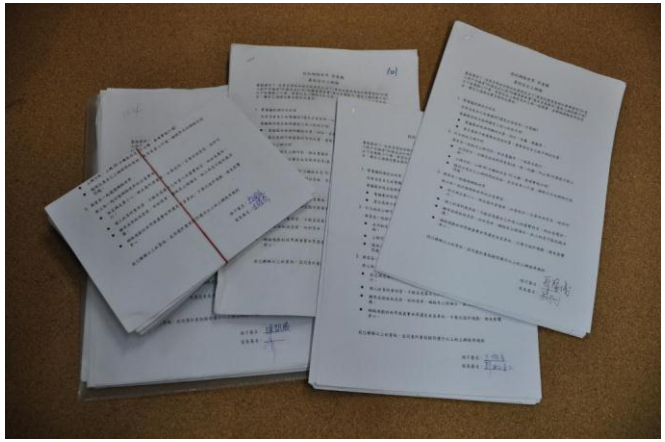
附件 1-6:

1. 一二年級上課宣導照片





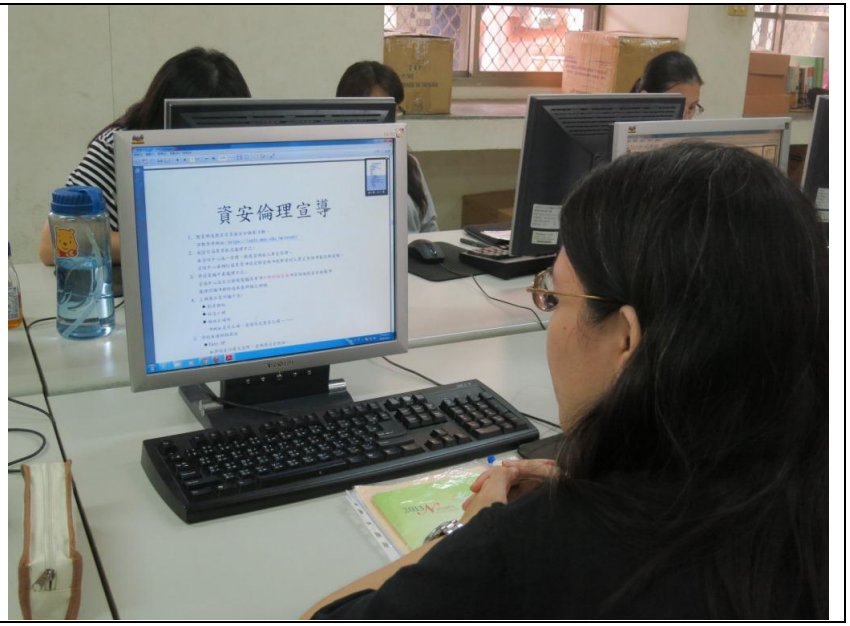
2. 暑假安全上網趣-給家長的一封信 回函照片



3. 101.10.17 影像處理研習講義第 7 頁，向參加老師宣導資安倫理。

教學文件





附件 2-1:



Google 協作平台建置簽到表

國民中小學資訊知能培訓-影像處理簽到表

均參加教師人數:36 人，比率 36/38=94.7%

附件 4-1:

1. 於課堂上參加全民資安素養自我評量活動照片





2. 101.10.17 研習請各老師參加全民資安素養活動，並請老師線上填報統計參加人數
   填報資料統計 11/7 日完成

附件 4-2:

由 http://ping.tn.edu.tw 上擷取延平國中 IPV6 連通測試



臺南市各校連線狀況及連通率偵測

舊版Ping網站 異常 中心A 中心B 外部 查歷史 報表 說明

中心A連線報表 偵測時間：2012-10-31 09:00:00

轉成灰色代表偵測失敗，圖示為 時，沒有測試資料 「v4」⇒IPv4位址 「v6」⇒IPv6位址； 更詳細的解說，請見本站說明

連通率統計圖	校名	網域名稱 SWITCH IP	學校連通率(3426)	WWW連通率	DNS IP設定狀態	DNS查詢服務	WWW學校首頁	備註
801	土城高中	tcjh.tn.edu.tw 163.26.41.253	100%	100%	v4 v6	v4 v6	v4 v6	
802	大成國中	tcjhs.tn.edu.tw 163.26.11.253	100%	100%	v4 v6	v4 v6	v4 v6	
803	中山國中	csjhs.tn.edu.tw 163.26.7.253	100%	100%	v4 v6	v4 v6	v4 v6	DNS不支援IPv6查詢，請檢查DNS服務設定。學校首頁不支援IPv6，請檢查主機IPv6設定、本機防火牆或網頁伺服器設定。
804	文賢國中	whjh.tn.edu.tw 120.115.15.253	100%	100%	v4 v6	v4 v6	v4 v6	Ping DNS主機IPv4無回應，請檢查本機防火牆設定。
805	民德國中	mtjh.tn.edu.tw 163.26.74.247	100%	100%	v4 v6	v4 v6	v4 v6	學校首頁不支援IPv6，請檢查主機IPv6設定、本機防火牆或網頁伺服器設定。
806	安平國中	apjh.tn.edu.tw 120.115.35.253	100%	100%	v4 v6	v4 v6	v4 v6	
807	安南國中	anjh.tn.edu.tw 120.115.11.253	100%	100%	v4 v6	v4 v6	v4 v6	
808	安順國中	asjh.tn.edu.tw 163.26.15.253	100%	100%	v4 v6	v4 v6	v4 v6	
809	成功國中	ckjh.tn.edu.tw 163.26.67.253	100%	100%	v4 v6	v4 v6	v4 v6	
810	和順國中	hsjh.tn.edu.tw [illegible]	100%	100%	v4 v6	v4 v6	v4 v6	
811	延平國中	ypjh.tn.edu.tw 163.26.52.253	100%	100%	v4 v6	v4 v6	v4 v6	
812	忠孝國中	chjh.tn.edu.tw 120.115.37.253	100%	100%	v4 v6	v4 v6	v4 v6	