

臺中市 100 年度高中職以下各級學校資訊網管人員第一次研討會會議資料
《會議流程》

08:00~08:30 報到

08:30~10:00 教網中心工作報告

10:00~12:00 專題演講(一)

12:00~13:00 午餐

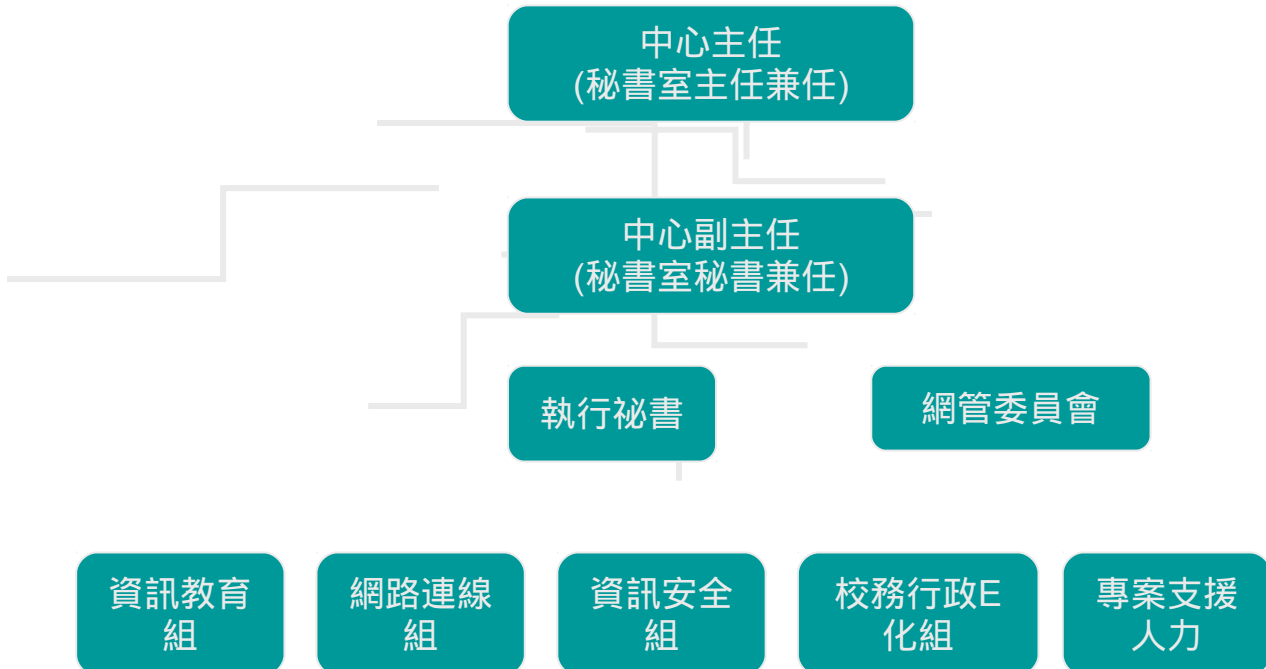
13:00~15:00 專題演講(二)

15:00~16:30 綜合座談

教網中心各組工作報告：

教育網路中心業務報告

一、臺中市教網中心組織



資訊組教育組

成員: 張正杰、蔡亞韋、王慶祥

工作項目

1. 教師資訊基本素養, 指標, 檢定, 研習等
2. 各類資訊教育推廣活動
3. 各項資訊教育補助業務
4. 規劃及推動數位落差事項
5. 規劃及推動數位化學習事項

網路連線組

成員: 張本和、黃國順、劉道遠

工作項目:

負責校園網路連線順暢, 網路規劃與設計及各項常態工作與重點工作之推動

1. 網路路由交換器及防火牆之維護管理
2. 各校及教網中心流量分析
3. 協助各學校線路及主機維護及故障排除
4. 光纖到校之管理維護
5. 機房內之空調設備、不斷電系統、發電機、消防系統、門禁系統及監控系統之管理

維護

6. 網管人員研習之課程規劃
7. 無線網路管理及維護
8. 網域設定及管理

資訊安全組

成員: 劉育彰

工作項目:

1. 網路駭客問題之防堵及機制建置與管理
2. 不當資訊過濾及網路安全
3. 資訊安全演練及通報
4. 其他交辦事項

校務行政 E 化組

成員: 曾文芳

工作項目:

負責主要工作為程式設計,網站架設,自由軟體相關資料蒐及各項常態工作與重點工作之推動

1. 教育資訊系統之分析與設計
2. 系統資料庫之規劃管理
3. 規劃國中小校務行政電腦化系統
4. 網路程式設計及相關應用軟體推廣研發
5. 資訊系統管理及相關網站美工整理
6. 協助建置九年一貫教學資源網網站維護
7. 網管人員研習之課程規劃

行政組

成員: 張品淑、陳耀明

負責中心行政業務、計畫案撰寫規劃與報告、協調中心各組、各項常態工作及重點工作

1. 教網中心相關會議之開會協調、聯絡
2. 教網中心經費管理
3. 教網中心公文之整理建檔
4. 辦理網管人員相關研習
5. 辦理教師資訊相關研習
6. 協助辦理教師資訊能力檢測
7. 協助辦理網路競賽工作

專案支援人力

成員: 江昭漢、陳祐凱、戴文正、蘇國憲

1. 教學資源網系統建置與維運
2. 校園自由軟體相關平台開發與研究
3. 教師網路工作坊建置與維運
4. 資訊融入教學創意競賽
5. 資訊能力學習網

二、合併至今運作狀況報告

合併前

- 召開台中縣市合併會議-教育事務-資訊統籌分組會議,共三次。
- 確定全市 Domain name 整合為 .tc.edu.tw, 並協調原台中縣學校解決網域衝突問題。
- 確定各項系統整合優先順序。
- 全市教職員帳號重新建置, 目前已完成 90%, 為教網 Single Sign-On(SSO), 以利各項系統的整合。

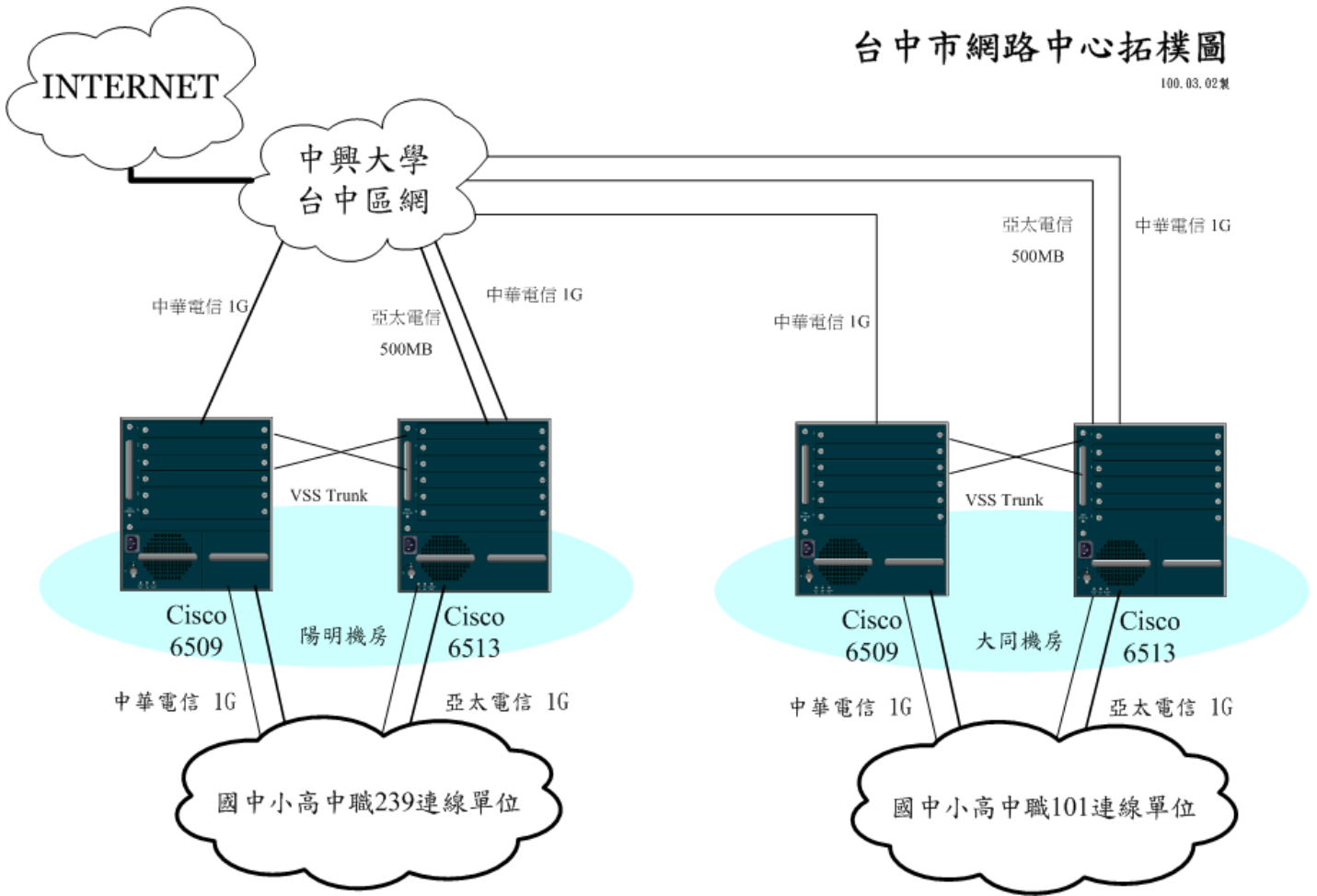
合併後

1. 教育局公告調查表系統整合(已上線運作中)
2. 以本市公務帳號結合 gmail, 提供本市教職員 email 服務(已上線運作中)。
3. 資訊教育網整合, 進行中。
4. 教學資源網整合, 進行中。
5. 辦理師生網路競賽活動(預計五月辦理)
6. 辦理學生部落格比賽
7. 完成全市 MRTG 流量分析
8. 完成全市 NETFLOW 流量分析及問題 IP 自動封鎖機制(建置中)
9. 完成網路應用程式弱點監測平台
10. 辦理學務系統雲端主機管理研習(4月6日於大同機房電腦教室)

《 網路連線組 》

一、陽明機房及大同機房網路架構圖更改, 異動情況:

- 99.11 陽明及大同機房新增第三條亞太電信 500G 的電路。
- 100.2 富春國小異地備援線路停用, 改由陽明和大同機房互備。
- 100.3 陽明及大同機房 IPv6 OSPF v3 路由設定完畢。



二、tc.edu.tw 域名設定結果，依現有名稱排列

sn	學校名稱	現有 DN	申請	新增 TC 網域
1	北勢國小	bses.tcc.edu.tw	bses	bses.tc.edu.tw
2	北勢國中	bsjh.tcc.edu.tw	bsjh	bsjh.tc.edu.tw
3	清泉國中	ccjh.tcc.edu.tw	ccjh	ccjh.tc.edu.tw
4	追分國小	cfps.tcc.edu.tw	cfps	cfps.tc.edu.tw
5	中港高中	cgjh.tcc.edu.tw	cgsh	cgsh.tc.edu.tw
6	中和國小	ches.tcc.edu.tw	ches	ches.tc.edu.tw
7	清海國中	chjh.tcc.edu.tw	chjh	chjh.tc.edu.tw
8	中科國小	ckees.tcc.edu.tw	ckees	ckees.tc.edu.tw
9	中坑國小	ckes.tcc.edu.tw	zkes	zkes.tc.edu.tw
10	成功國中	ckjh.tcc.edu.tw	ckjh	ckjh.tc.edu.tw
11	中港國小	ckps.tcc.edu.tw	ckps	ckps.tc.edu.tw
12	竹林國小	cles.tcc.edu.tw	cles	cles.tc.edu.tw

13	車籠埔國小	clpcs.tcc.edu.tw	clpes	clpes.tc.edu.tw
14	啟明學校	cmsb.tcc.edu.tw	cmsb	cmsb.tc.edu.tw
15	甲南國小	cnes.tcc.edu.tw	jnes	jnes.tc.edu.tw
16	中平國中	cpjh.tcc.edu.tw	cpjh	cpjh.tc.edu.tw
17	僑榮國小	cres.tcc.edu.tw	cres	cres.tc.edu.tw
18	僑仁國小	crps.tcc.edu.tw	crps	crps.tc.edu.tw
19	清水高中	cshs.tcc.edu.tw	cshs	cshs.tc.edu.tw
20	清水國中	csjh.tcc.edu.tw	csjs	csjs.tc.edu.tw
21	中山國小	csps.tcc.edu.tw	csps	csps.tc.edu.tw
22	僑泰高中	ctas.tcc.edu.tw	ctas	ctas.tc.edu.tw
23	溪尾國小	cwps.tcc.edu.tw	cwps	cwps.tc.edu.tw
24	長億國小	cyes.tcc.edu.tw	cyes	cyes.tc.edu.tw

臺中市 100 年度高中職以下各級學校資訊網管人員第一次研討會

25	嘉陽高中	cysh.tcc.edu.tw	cysh	cysh.tc.edu.tw	55	后里國中	hljh.tcc.edu.tw	hljh	hljh.tc.edu.tw
26	僑忠國小	czes.tcc.edu.tw	czes	czes.tc.edu.tw	56	華龍國小	hlps.tcc.edu.tw	hlps	hlps.tc.edu.tw
27	大安國小	daes.tcc.edu.tw	daes	daes.tc.edu.tw	57	惠明學校	hmsh.tcc.edu.tw	hmsh	hmsh.tc.edu.tw
28	大忠國小	dcps.tcc.edu.tw	dcps	dcps.tc.edu.tw	58	西寧國小	hnes.tcc.edu.tw	hnes	hnes.tc.edu.tw
29	大德國小	ddps.tcc.edu.tw	ddps	ddps.tc.edu.tw	59	和平國中	hpjh.tcc.edu.tw	hpjh	hpjh.tc.edu.tw
30	大華國中	dhjh.tcc.edu.tw	dhjh	dhjh.tc.edu.tw	60	新社國小	hsps.tcc.edu.tw	hsps	hsps.tc.edu.tw
31	大林國小	dles.tcc.edu.tw	dles	dles.tc.edu.tw	61	后綜高中	htjh.tcc.edu.tw	hzsh	hzsh.tc.edu.tw
32	大里國小	dlps.tcc.edu.tw	dlps	dlps.tc.edu.tw	62	常春藤高中	ivyjhs.tcc.edu.tw	ivyjhs	ivyjhs.tc.edu.tw
33	大南國小	dnps.tcc.edu.tw	dnps	dnps.tc.edu.tw	63	圳堵國小	jdes.tcc.edu.tw	zdes	zdes.tc.edu.tw
34	東汴國小	dpes.tcc.edu.tw	dbes	dbes.tc.edu.tw	64	九德國小	jdps.tcc.edu.tw	jdps	jdps.tc.edu.tw
35	東平國小	dpps.tcc.edu.tw	dpps	dpps.tc.edu.tw	65	瑞峰國小	jfps.tcc.edu.tw	rfes	rfes.tc.edu.tw
36	東山國小	dsps.tcc.edu.tw	dsps	dsps.tc.edu.tw	66	健民國小	jmps.tcc.edu.tw	jmps	jmps.tc.edu.tw
37	東陽國小	dyaes.tcc.edu.tw	dyaes	dyaes.tc.edu.tw	67	建平國小	jpps.tcc.edu.tw	jpps	jpps.tc.edu.tw
38	大元國小	dyps.tcc.edu.tw	dyps	dyps.tc.edu.tw	68	公館國小	kkes.tcc.edu.tw	kkps	kkps.tc.edu.tw
39	豐村國小	fcps.tcc.edu.tw	fcps	fcps.tc.edu.tw	69	喀哩國小	kles.tcc.edu.tw	kles	kles.tc.edu.tw
40	富春國小	fcps.tcc.edu.tw	fcps	fcps.tc.edu.tw	70	慷榔國小	klnes.tcc.edu.tw	klnes	klnes.tc.edu.tw
41	福民國小	fmcs.tcc.edu.tw	fmcs	fmcs.tc.edu.tw	71	光隆國小	klps.tcc.edu.tw	klps	klps.tc.edu.tw
42	豐南國中	fnjh.tcc.edu.tw	fnjh	fnjh.tc.edu.tw	72	公明國小	kmes.tcc.edu.tw	kmes	kmes.tc.edu.tw
43	復興國小	fses.tcc.edu.tw	fses	fses.tc.edu.tw	73	高美國小	kmps.tcc.edu.tw	kmps	kmps.tc.edu.tw
44	豐田國小	ftes.tcc.edu.tw	ftes	ftes.tc.edu.tw	74	光榮國中	krjh.tcc.edu.tw	krjh	krjh.tc.edu.tw
45	豐東國中	ftjh.tcc.edu.tw	ftjh	ftjh.tc.edu.tw	75	崑山國小	ksps.tcc.edu.tw	ksps	ksps.tc.edu.tw
46	豐原國小	fyes.tcc.edu.tw	fyes	fyes.tc.edu.tw	76	六寶國小	lbes.tcc.edu.tw	lbes	lbes.tc.edu.tw
47	豐原高中	fysh.tcc.edu.tw	fysh	fysh.tc.edu.tw	77	龍泉國小	lces.tcc.edu.tw	lces	lces.tc.edu.tw
48	光德國中	gdjh.tcc.edu.tw	gdjh	gdjh.tc.edu.tw	78	龍井國中	lcjh.tcc.edu.tw	lcjh	lcjh.tc.edu.tw
49	吉峰國小	gfes.tcc.edu.tw	jfes	jfes.tc.edu.tw	79	鹿峰國小	lfes.tcc.edu.tw	lfes	lfes.tc.edu.tw
50	谷關分校	ggbs.tcc.edu.tw	ggbs	ggbs.tc.edu.tw	80	龍峰國小	lfps.tcc.edu.tw	lfps	lfps.tc.edu.tw
51	建國國小	ggps.tcc.edu.tw	ggps	ggps.tc.edu.tw	81	龍津國小	lges.tcc.edu.tw	lges	lges.tc.edu.tw
52	公明國中	gmjh.tcc.edu.tw	gmjh	gmjh.tc.edu.tw	82	龍港國小	lgps.tcc.edu.tw	lgps	lgps.tc.edu.tw
53	海墘國小	hics.tcc.edu.tw	hics	hics.tc.edu.tw	83	龍海國小	lhes.tcc.edu.tw	lhes	lhes.tc.edu.tw
54	葫蘆墩國小	hlds.tcc.edu.tw	hlds	hlds.tc.edu.tw	84	龍井國小	ljes.tcc.edu.tw	ljes	ljes.tc.edu.tw

臺中市 100 年度高中職以下各級學校資訊網管人員第一次研討會

85	鹿寮國中	lljh.tcc.edu.tw	lljh	lljh.tc.edu.tw	115	三光國小	skps.tcc.edu.tw	skps	skps.tc.edu.tw
86	立新國中	lsjh.tcc.edu.tw	lsjh	lsjh.tc.edu.tw	116	沙鹿國小	sles.tcc.edu.tw	sles	sles.tc.edu.tw
87	龍山國小	lsps.tcc.edu.tw	lsps	lsps.tc.edu.tw	117	沙鹿國中	sljh.tcc.edu.tw	sljh	sljh.tc.edu.tw
88	立人高中	lzsh.tcc.edu.tw	lzsh	lzsh.tc.edu.tw	118	沙鹿高工	slvs.tcc.edu.tw	slvs	slvs.tc.edu.tw
89	美群國小	mcps.tcc.edu.tw	mcps	mcps.tc.edu.tw	119	水美國小	smes.tcc.edu.tw	smes	smes.tc.edu.tw
90	明正國小	mjps.tcc.edu.tw	mjes	mjes.tc.edu.tw	120	新平國小	spes.tcc.edu.tw	spes	spes.tc.edu.tw
91	馬鳴國小	mmps.tcc.edu.tw	mmps	mmps.tc.edu.tw	121	新社高中	sshs.tcc.edu.tw	sshs	sshs.tc.edu.tw
92	明台高中	mtvs.tcc.edu.tw	mths	mths.tc.edu.tw	122	新盛國小	ssps.tcc.edu.tw	ssps	ssps.tc.edu.tw
93	南陽國小	nyes.tcc.edu.tw	nyes	nyes.tc.edu.tw	123	順天國中	stjh.tcc.edu.tw	stjh	stjh.tc.edu.tw
94	岸裡國小	olps.tcc.edu.tw	olps	olps.tc.edu.tw	124	爽文國中	swjh.tcc.edu.tw	swjh	swjh.tc.edu.tw
95	坪廊分校	pbbs.tcc.edu.tw	pbbs	pbbs.tc.edu.tw	125	山陽國小	syps.tcc.edu.tw	syps	syps.tc.edu.tw
96	豐洲國小	pjes.tcc.edu.tw	pjes	pjes.tc.edu.tw	126	神圳國中	szjh.tcc.edu.tw	szjh	szjh.tc.edu.tw
97	坪林國小	ples.tcc.edu.tw	ples	ples.tc.edu.tw	127	大安國中	tajh.tcc.edu.tw	tajh	tajh.tc.edu.tw
98	白冷國小	plps.tcc.edu.tw	plps	plps.tc.edu.tw	128	頭汙國小	tbps.tcc.edu.tw	tbps	tbps.tc.edu.tw
99	瑞城國小	rces.tcc.edu.tw	rces	rces.tc.edu.tw	129	大甲國小	tcps.tcc.edu.tw	tcps	tcps.tc.edu.tw
100	瑞井國小	rjps.tcc.edu.tw	rjps	rjps.tc.edu.tw	130	大甲高工	tcvs.tcc.edu.tw	tcvs	tcvs.tc.edu.tw
101	汝鑾國小	rles.tcc.edu.tw	rles	rles.tc.edu.tw	131	頭家國小	tjes.tcc.edu.tw	tjes	tjes.tc.edu.tw
102	瑞穗國小	rses.tcc.edu.tw	rses	rses.tc.edu.tw	132	大甲國中	tjjh.tcc.edu.tw	tjjh	tjjh.tc.edu.tw
103	四箴國中	scjh.tcc.edu.tw	scjh	scjh.tc.edu.tw	133	桐林國小	tles.tcc.edu.tw	tles	tles.tc.edu.tw
104	協成國小	scps.tcc.edu.tw	scps	scps.tc.edu.tw	134	大明國小	tmes.tcc.edu.tw	tmes	tmes.tc.edu.tw
105	四德國小	sdes.tcc.edu.tw	sdes	sdes.tc.edu.tw	135	慈明高中	tmhs.tcc.edu.tw	tmhs	tmhs.tc.edu.tw
106	上楓國小	sfes.tcc.edu.tw	sfes	sfes.tc.edu.tw	136	土牛國小	tnps.tcc.edu.tw	tnps	tnps.tc.edu.tw
107	石岡國中	sgjh.tcc.edu.tw	sgjhs	sgjhs.tc.edu.tw	137	太平國中	tpjh.tcc.edu.tw	tpjh	tpjh.tc.edu.tw
108	新光國小	sgps.tcc.edu.tw	sges	sges.tc.edu.tw	138	東勢國小	tses.tcc.edu.tw	tses	tses.tc.edu.tw
109	三和國小	shes.tcc.edu.tw	shes	shes.tc.edu.tw	139	東新國中	tsihs.tcc.edu.tw	tsihs	tsihs.tc.edu.tw
110	石角國小	sjps.tcc.edu.tw	sjps	sjps.tc.edu.tw	140	潭秀國中	tsjh.tcc.edu.tw	tsjhs	tsjhs.tc.edu.tw
111	石岡國小	skaps.tcc.edu.tw	skaps	skaps.tc.edu.tw	141	鐵山國小	tsps.tcc.edu.tw	tsps	tsps.tc.edu.tw
112	社口國小	skes.tcc.edu.tw	skes	skes.tc.edu.tw	142	大肚國小	ttes.tcc.edu.tw	ddes	ddes.tc.edu.tw
113	新光國中	skjh.tcc.edu.tw	skjh	skjh.tc.edu.tw	143	潭子國中	ttjhs.tcc.edu.tw	ttjhs	ttjhs.tc.edu.tw
114	神岡國中	skjhs.tcc.edu.tw	skjhs	skjhs.tc.edu.tw	144	潭子國小	ttps.tcc.edu.tw	tzps	tzps.tc.edu.tw

145	大雅國小	tyaes.tcc.edu.tw	tyaes	tyaes.tc.edu.tw
146	潭陽國小	tyes.tcc.edu.tw	tyes	tyes.tc.edu.tw
147	大雅國中	tyjh.tcc.edu.tw	tyjh	tyjh.tc.edu.tw
148	東園國小	typs.tcc.edu.tw	typs	typs.tc.edu.tw
149	梧棲國小	wces.tcc.edu.tw	wcies	wcies.tc.edu.tw
150	萬豐國小	wfes.tcc.edu.tw	wfes	wfes.tc.edu.tw
151	霧峰國中	wfjh.tcc.edu.tw	wfjh	wfjh.tc.edu.tw
152	霧峰國小	wfps.tcc.edu.tw	wfps	wfps.tc.edu.tw
153	五福國小	wfups.tcc.edu.tw	wfups	wfups.tc.edu.tw
154	五光國小	wges.tcc.edu.tw	wges	wges.tc.edu.tw
155	華盛頓中學	whs.tcc.edu.tw	whs	whs.tc.edu.tw
156	烏日國小	wjes.tcc.edu.tw	wres	wres.tc.edu.tw
157	烏日國中	wjjh.tcc.edu.tw	wjjh	wjjh.tc.edu.tw
158	文光國小	wkes.tcc.edu.tw	wkes	wkes.tc.edu.tw
159	梧南國小	wnps.tcc.edu.tw	wnps	wnps.tc.edu.tw
160	外埔國小	wpes.tcc.edu.tw	wpes	wpes.tc.edu.tw
161	吳厝國小	wtbs.tcc.edu.tw	wtes	wtes.tc.edu.tw
162	翁子國小	wtps.tcc.edu.tw	wtps	wtps.tc.edu.tw
163	文武國小	wwps.tcc.edu.tw	wwps	wwps.tc.edu.tw
164	文雅國小	wyes.tcc.edu.tw	wyes	wyes.tc.edu.tw
165	育英國小	yies.tcc.edu.tw	yies	yies.tc.edu.tw
166	永隆國小	yles.tcc.edu.tw	yles	yles.tc.edu.tw
167	陽明國小	ymies.tcc.edu.tw	ymies	ymies.tc.edu.tw
168	月眉國小	ymps.tcc.edu.tw	ymps	ymps.tc.edu.tw
169	永寧國小	ynps.tcc.edu.tw	ynps	ynps.tc.edu.tw
170	永順國小	yses.tcc.edu.tw	yses	yses.tc.edu.tw
171	宜欣國小	ysps.tcc.edu.tw	ysps	ysps.tc.edu.tw
172	玉山高中	yssh.tcc.edu.tw	yssh	yssh.tc.edu.tw

第一梯次未申請過的學校，可進行第二梯次申請，以下為網域名稱申請原則：

- (1) 名稱下限 4 碼；
- (2) 學校代號需跟學校英文名稱有關聯；
- (3) 學校代號後面需加上 sh、jh、ps、es 等學校類型。

TC 網域尚未申請過的學校，請至 首頁 > 學術網路 > 相關文件下載 > 網路中心表格文件 下載申請表：檔案名稱：「台中市 TC 網域申請表.doc」，請於 100 年 4 月 20 日以前核章後寄送至「420 台中市豐原區陽明街 36 號四樓 台中市教育網路中心」

三、台中市連線單位統計表

原台中市部分 共計 100

24	64	3	1	4	4
國中	國小	私立國小	國立小學	市立高中職	私立高中職

原台中縣部分 共計 239

45	2	163	1	3	9	5	10	1
國中	國中小	國小	私立國小	分校	國立高中職	縣立高中職	私立高中職	其他

總計 339

69	2	227	4	3	9	9	14	1	1
國中	國中小	國小	私立國小	分校	國立高中職	市立高中職	私立高中職	國立小學	其他

製表 100.3.17

四、網路中心推展 IPv6 實施進度表

資料來自台中市 <http://ipv6.tc.edu.tw> 或 <http://ip6.tc.edu.tw>

至 100 年 3 月尚未測通 IPv6 的學校

公明國中 日南國中 光榮國中 清海國中 潭秀國中 豐東國中 中坑國小 中港國小 中華國小 公明國小 公館國小 文昌國小 平等國小 永寧國小 光正國小 安定國小 協成國小 東山國小 東明國小 梧南國小 博愛國小 富春國小 新平國小 新成國小 龍峰國小 谷關分校 坪部分校 烏石分校 梨山國中小

至 100 年 3 月未測通 IPv6 的公私立高中職(僅供參考)

大甲高工 大甲高中 弘文高中 玉山高中 沙鹿高工 明台高中 東勢高工 青年高中 致用高中 啟明學校 常春藤高中 清水高中 華盛頓中學 慈明高中 嘉陽高中 豐原高中 豐原高商 霧峰農工 港區文化局 華盛頓國小

原台中市學校尚未進行檢測之學校可於會議後回校自行檢測

網址 <http://ip6.tc.edu.tw>

五、網路中心 DNS 未來規畫

140.128.55.3 dns.tceb.edu.tw TC MASTER

163.17.40.1 dns.tcc.edu.tw TCC MASTER

163.17.40.2 dns2.tcc.edu.tw TCC SLAVE

140.128.55.1 dns1.tceb.edu.tw TC SLAVE

未來傾向保留其中二部，建議各校可將第二或是第三 DNS 設定為 140.128.55.3

原台中縣學校 tc 及 tcc 網域並存的設定可以參考：

WINDOWS 2003 <http://note.tcc.edu.tw/632.html>

LINUX/FREEBSD <http://note.tcc.edu.tw/635.html>

六、IPv4 每日流量分析已建置完成

因實網路尚未整合，目前每日流量分析依各連線單位所屬區域區分為陽明機房((原臺中縣學校))每日流量分析及大同機房((原臺中市學校))每日流量分析。每日分析完成後會以電子郵件寄至學校資訊組長或網管職務人員。

網址：<https://www.tc.edu.tw/m/81>

七、MRTG 流量圖已整合完成

網址：<http://mrtg.tc.edu.tw/>

八、無線網路整合說明

因中區學校(原臺中市學校)及山海屯區學校(原臺中縣學校)所建置的無線網路為兩套不同的運作管理機制，教育網路中心經整合後，現況如下說明：

1. 登入本市無線網路使用之帳號密碼與本市教育局公務帳號密碼已完成同步，因此本市市立中小學之教職員已可使用公務帳號登入本市市立中小學之無線網路。原臺中市無線網路使用的舊帳號即日起停止使用。
2. 本市教育網路之無線網路為 TANet 無線網路漫遊交換中心之成員（網址：<http://wifirc.niu.edu.tw>），因此本市市立中小學教職員可以利用公務帳號（請在帳號後方加上@tc.edu.tw）使用 TANet 無線網路漫遊交換中心表列之其他各單位無線網路（可使用之單位表列網址：http://wifirc.niu.edu.tw/select_all.php），表列中其他各單位人員亦可至本市中小學進行無線漫遊。
3. 中區學校之無線網路為 Fat AP 架構，無線基地台管理權在各校。因此若本市之教職員至原臺中市中小學欲使用無線網路時，則請洽詢學校之資訊組長以取得無線網路連線相關訊息。為了方便本市市立中小學之教職員使用，請修改 Fat AP 上之無線 SSID 統一改為 tc。
4. 山海屯區學校之無線網路為 Thin AP 架構，由教育網路中心統一控管，無線 SSID 為 tc 及 tc-802.1x。因此若本市之教職員至原臺中縣中小學欲使用無線網路時，只要能搜尋得到無線 SSID 為 tc 或 tc-802.1x 的無線網路訊號的地方，便能利用公務帳號來無線網路。

《 校務行政 E 化組 》

◎網管會議校務行政電腦化組報告◎

- ※ 校務行政電腦化組的任務：辦理各級學校校務行政電腦化系統的「功能規劃研發及更新」、「教育訓練」、「委外系統發包作業」、「督導及推動」。
- ※ 校務行政電腦化的目的是將作業流程標準化，透過資訊平台，縮短橫向、縱向的聯繫，讓組織的績效提升，其價值性無庸置疑。校務行政電腦化的問題癥結不在「要不要做？」，而在「要怎麼做？」。
- ※ 99 學年度校務行政電腦化調查統計

■ 學籍資料電子化軟體使用情形

類別	校數	學校名稱
SFS3	268	(略)
全誼資訊校務系統	5	西屯區安和國中、大里區爽文國中、大里區立新國中、大里區立新國小、霧峰區僑榮國小
喬柏科技全方位視窗軟體	1	東勢區東勢國中
未電子化	3	*東區大智國小、西屯區何厝國小、清水區東山國小
未填報	23	東區東峰國中、西區向上國中、西屯區至善國中、神岡區神圳國中、烏日區溪南國中、大里區光正國中、西區大勇國小、北區省三國小、北屯區僑孝國小、北屯區建功國小、南屯區大墩國小、南屯區春安國小、大雅區六寶國小、大甲區順天國小、大安區三光國小、烏日區東園國小、新社區崑山國小、大里區草湖國小、霧峰區五福國小、太平區東平國小、東勢區明正國小、東勢區東新國小、和平區梨山國中小。

*大智國小健康資料部份有進行電子化

■ 學籍資料電子化實施範圍

項目	校數	未實施學校區域分析
學籍	274	(略)
成績	273	北屯區(1)。
輔導	225	大甲區(3)、大安區(1)、大肚區(0)、大里區(1)、大雅區(2)、中區(1)、太平區(0)、北屯區(8)、北區(3)、外埔區(0)、石岡區(0)、后里區(0)、西屯區(10)、西區(4)、沙鹿區(0)、和平區(1)、東區(6)、東勢區(0)、南屯區(7)、南區(3)、烏日區(0)、神岡區(0)、梧棲區(0)、清水區(1)、新社區(0)、潭子區(0)、龍井區(0)、豐原區(0)、霧峰區(1)。
健康	210	大甲區(0)、大安區(0)、大肚區(2)、大里區(1)、大雅區(1)、中區(1)、太平區(4)、北屯區(7)、北區(4)、外埔區(2)、石岡區(0)、后里區(1)、西屯區(7)、西區(3)、沙鹿區(3)、和平區(2)、東區(2)、東勢區(1)、南屯區(6)、南區(3)、烏日區(0)、神岡區(1)、梧棲區(2)、清水區(4)、新社區(1)、潭子區(1)、龍井區(1)、豐原區(4)、霧峰區(2)。

■ 學生轉學已進行過 XML 資料交換

項目	學校數

是	112	東區(1)、南區(2)、西區(0)、北區(3)、中區(0)、北屯區(5)、西屯區(2)、南屯區(1)、豐原區(6)、后里區(5)、神岡區(4)、大雅區(5)、潭子區(5)、外埔區(4)、清水區(6)、梧棲區(6)、大甲區(6)、沙鹿區(6)、大安區(3)、龍井區(5)、大肚區(4)、石岡區(1)、烏日區(3)、新社區(2)、大里區(5)、和平區(5)、霧峰區(7)、太平區(6)、東勢區(4)
否	165	東區(6)、南區(4)、西區(7)、北區(6)、中區(1)、北屯區(14)、西屯區(15)、南屯區(11)、豐原區(8)、后里區(2)、神岡區(2)、大雅區(4)、潭子區(3)、外埔區(2)、清水區(8)、梧棲區(1)、大甲區(6)、沙鹿區(5)、大安區(1)、龍井區(5)、大肚區(4)、石岡區(2)、烏日區(6)、新社區(5)、大里區(10)、和平區(5)、霧峰區(4)、太平區(11)、東勢區(7)。

■ 學期註冊(代收代辦)收費的方式

項目	班級導師收取	學校專人收取	委託金融機構收取
學校數	24	3	250

■ 學期註冊(代收代辦)收費-家長可至便利商店繳款

項目	可	否	學區無便利商店
學校數	165	98	14

■ 學期註冊(代收代辦)代收金融機構

名稱	委託校數	名稱	委託校數
臺灣銀行	63	烏日區農會	3
中華郵政	54	華南銀行	3
中國信託商業銀行	20	石岡區農會	2
玉山銀行	20	后里區農會	2
合作金庫銀行	14	彰化銀行	2
沙鹿區農會	10	7-11 便利商店	1
國泰世華銀行	10	大甲區農會	1
臺中銀行	10	大安區農會	1
元大銀行	6	梧棲區農會	1
大肚區農會	5	第一銀行	1
太平區農會	5	渣打銀行	1
龍井區農會	5	新光商業銀行	1
三信商業銀行	3	新社區農會	1
土地銀行	3	臺灣中小企業銀行	1
大里區農會	3	豐原區農會	1

■ 圖書管理，已進行電腦化

項目	是	否	曾經
學校數	258	15	4

■ 圖書管理系統軟體發行類型

項目	自由軟體	自行開發	商用軟體	政府單位發行
學校數	36	6	127	108

■ 圖書管理系統，可直接與央圖預行編目資料連線進行書目建檔

項目	可	否
學校數	163	114

- ※ 依據「臺中市國民小學學生學籍管理要點」，學籍資料「應依照教育部九年一貫課程『學生成績評量及電子資料交換最新版本』建立電子檔案，應予詳細填寫，以備查考，並永久保存、列入移交。」；學生轉學「須將該生學籍紀錄表、學生輔導紀錄表和健康紀錄表（正本），以郵政掛號函寄轉入學校，並留存影本；並提供符合教育部電子交換規格之電子資料檔。」
 - 各校應建置學籍管理系統，且應符合教育部最新的 XML 交換標準。
 - XML 交換標準包含「學籍」「輔導」「健康」三部份。
 - 本市 XML 資料交換平台網址為 <http://exchange.tcc.edu.tw/>，至 2011/3/14 日止，尚有約 70 所學校未上傳 PGP 公鑰，請資訊人員協助。
- ※ 校務系統雲端主機服務說明：
 - 系統特色：網路中心建置符合高可用性(HA)服務等級之雲端伺服器叢集。單一實體主機因故當機時，雲端叢集會自動以其他實體主機接手服務，服務不中斷。
 - 服務對象：無資訊組長編制之市立國民中小學。
 - 申請時間：每學年的六月份提出申請，逾期不予受理。
 - 權責：
 - ◆ 機房、網路及伺服器硬體由網路中心提供與維護，虛擬伺服器之作業系統、校務行政資訊系統由使用學校負責管理、維護與資料備份。
 - ◆ 虛擬主機僅供執行校務行政資訊系統，經發現執行其他程式或套件，本中心得隨時停止提供該校服務，若因此而衍生侵犯智慧財產權的法律問題，概由使用學校負責。
 - ◆ 網路中心定期於每學年九月一日將未申請續用學校所使用之虛擬伺服器停機，原伺服器內資料保留至九月底。
- ※ 使用 SFS3 學務系統學校：
 - 交流討論網站：<http://www.sfs.project.edu.tw/>。
 - 請使用 linux 平台。
 - 請更新至 3.1 版(PHP 須為 5.X 版本)。
 - 請檢視人員權限，依據權責授權，並做好系統更新與遠端備份。
 - phpMyAdmin 有漏洞(<https://www.tc.edu.tw/news/show/id/2374>)，使用學校請更新至最新版。
 - SFS3 主機服務請單純化，避免衍生資安問題。
 - 校務系統雲端虛擬主機服務使用學校伺服器管理研習：4/6(三)辦理。
 - 八月中旬辦理業務研習，包括系統管理、學籍成績、訓輔人員。
- ※ 個人資料保護法業已立法公佈，學籍系統電子資料應妥為備份與保管。

《 資訊安全組 》

本年度預定執行資通安全事項如下：

一、主機弱點掃描

預定執行時間：五月初、十一月初下午十點至隔日上午二點。

預定執行成效：降低各校因主機系統或系統元件弱點所造成之惡意入侵事件。

二、網頁應用程式弱點掃描

預定執行時間：即日起，由各校自行上網預約。

預定執行成效：降低各校因網頁程式弱點所造成之惡意入侵事件。

三、社交工程演練

預定執行時間：五月、十一月。

預定執行對象：各校資訊網管人員及教務主任。

預定執行成效：降低各校因人員使用資訊系統不當而造成之資訊破壞事件。

四、各校導入資訊安全管理制度

預定執行時間：公文簽准後

預定執行成效：降低各校因資訊系統防護不足所造成之資安事件。

本年度協助進行之計畫：

教育部 99/100 年度自動化縣市網監控、資安分享平台與 miniSOC 建置專案計畫。

《 資訊教育組 》

請參考附件一

《 行政組 》

資訊網管人員分區表：

Sub	行政區	學校名稱	合計	Sub	行政區	學校名稱	合計
第 1 區	大甲區	大甲高工	1	第 5 區	中區	市立光復國小	1
		大甲高中	1		中區 合計	1	
		市立大甲國小	1		太平區	市立中平國中	1
		市立大甲國中	1		市立中華國小	1	
		市立文昌國小	1		市立太平國小	1	
		市立文武國小	1		市立太平國中	1	
		市立日南國小	1		市立光隆國小	1	
		市立日南國中	1		市立車籠埔國小	1	
		市立西岐國小	1		市立坪林國小	1	
		市立東明國小	1		市立宜欣國小	1	
		市立東陽國小	1		市立東平國小	1	
		市立華龍國小	1		市立東汴國小	1	
		市立順天國小	1		市立長億高中	1	
		市立順天國中	1		市立長億國小	1	
		市立德化國小	1		市立建平國小	1	
		致用高中	1		市立黃竹國小	1	
	大甲區 合計			16	市立新平國小	1	
	大安區	市立三光國小	1	市立新光國小	1		
		市立大安國小	1	市立新光國中	1		
		市立大安國中	1	市立頭汴國小	1		
		市立永安國小	1	私立華盛頓高中	1		
市立海墘國小		1	市立坪廊分校	1			
大安區 合計			5	太平區 合計			20
外埔區	市立水美國小	1	北區	市立中華國小	1		

臺中市 100 年度國民中小學資訊網管人員研討會第一次會議

		市立外埔國小	1			市立五權國中	1
		市立外埔國中	1			市立太平國小	1
		市立安定國小	1			市立立人國小	1
		市立馬鳴國小	1			市立立人國中	1
		市立鐵山國小	1			市立省三國小	1
		外埔區 合計	6			市立健行國小	1
	后里區	市立七星國小	1			市立篤行國小	1
		市立內埔國小	1			市立賴厝國小	1
		市立月眉國小	1			市立雙十國中	1
		市立后里國小	1			光華高工	1
		市立后里國中	1			私立育仁國小	1
		市立后綜高中	1			私立曉明女中	1
		市立育英國小	1			國立台中教育大學附小	1
		市立泰安國小	1			北區 合計	14
		啟明學校	1		東區	市立力行國小	1
		后里區 合計	9			市立大智國小	1
		第 1 區 合計	36			市立台中國小	1
第 2 區	沙鹿區	市立公明國小	1			市立成功國小	1
		市立公明國中	1			市立育英國中	1
		市立公館國小	1			市立東峰國中	1
		市立文光國小	1			市立進德國小	1
		市立北勢國小	1			市立樂業國小	1
		市立北勢國中	1			東區 合計	8
		市立竹林國小	1		第 5 區 合計	43	
		市立沙鹿國小	1	第 6 區	石岡區	市立土牛國小	1
		市立沙鹿國中	1			市立石岡國小	1
		市立鹿峰國小	1			市立石岡國中	1
		市立鹿寮國中	1			石岡區 合計	3
		沙鹿高工	1		和平區	市立中坑國小	1
		沙鹿區 合計	12			市立平等國小	1
	梧棲區	市立大德國小	1			市立白冷國小	1
		市立中正國小	1			市立自由國小	1
		市立中港高中	1			市立和平國小	1
		市立中港國小	1			市立和平國中	1
		市立永寧國小	1			市立梨山國中(小)	1
		市立梧南國小	1			市立博愛國小	1
		市立梧棲國小	1			市立達觀國小	1
		市立梧棲國中	1			谷關分校	1
		梧棲區 合計	8			烏石分校	1
	清水區	市立三田國小	1			和平區 合計	11
		市立大秀國小	1		東勢區	市立中山國小	1
		市立大楊國小	1			市立中科國小	1

臺中市 100 年度國民中小學資訊網管人員研討會第一次會議

		市立甲南國小	1			市立石角國小	1	
		市立西寧國小	1			市立石城國小	1	
		市立吳厝國小	1			市立成功國小	1	
		市立東山國小	1			市立明正國小	1	
		市立建國國小	1			市立東華國中	1	
		市立高美國小	1			市立東勢國小	1	
		市立清水國小	1			市立東勢國中	1	
		市立清水國中	1			市立東新國小	1	
		市立清泉國中	1			市立東新國中	1	
		市立清海國中	1			市立新成國小	1	
		市立檳榔國小	1			市立新盛國小	1	
		私立嘉陽高中	1			私立玉山高中	1	
		清水高中	1			東勢高工	1	
	清水區 合計		16		東勢區 合計		15	
	龍井區	市立四箴國中	1		新社區	市立大林國小	1	
		市立龍山國小	1			市立大南國小	1	
		市立龍井國小	1			市立中和國小	1	
		市立龍井國中	1			市立協成國小	1	
		市立龍泉國小	1			市立東興國小	1	
		市立龍津國小	1			市立崑山國小	1	
		市立龍津國中	1			市立新社高中	1	
		市立龍峰國小	1			市立新社國小	1	
		市立龍海國小	1			市立福民國小	1	
		市立龍港國小	1					
	龍井區 合計		10	新社區 合計		9		
				第 6 區 合計		38		
第 2 區 合計			46	第 7 區				
第 3 區	大肚區	市立大肚國小	1		北屯區	市立三光國中	1	
		市立大忠國小	1			市立大坑國小	1	
		市立大道國中	1			市立大德國中	1	
		市立山陽國小	1			市立仁美國小	1	
		市立永順國小	1			市立仁愛國小	1	
		市立追分國小	1			市立文心國小	1	
		市立瑞井國小	1			市立文昌國小	1	
		市立瑞峰國小	1			市立北屯國小	1	
	大肚區 合計		8			市立北新國中	1	
	西區	市立大同國小	1			市立四張犁國小	1	
市立大勇國小		1		市立四張犁國中	1			
市立中正國小		1		市立四維國小	1			
市立光明國中		1		市立東光國小	1			
市立向上國中		1		市立松竹國小	1			
市立居仁國中		1		市立建功國小	1			
市立忠孝國小		1		市立軍功國小	1			
市立忠明高中	1		市立崇德國中	1				
				市立逢甲國小	1			

臺中市 100 年度國民中小學資訊網管人員研討會第一次會議

		市立忠明國小	1			市立陳平國小	1
		市立忠信國小	1			市立新興國小	1
	西區 合計		10			市立僑孝國小	1
	南屯區	台中特殊教育學校	1			私立慎齋小學	1
		市立大新國小	1			市立東山高中	1
		市立大業國中	1		北屯區 合計		23
		市立大墩國小	1		潭子區	市立東寶國小	1
		市立大墩國中	1			市立新興國小	1
		市立文山國小	1			市立僑忠國小	1
		市立永春國小	1			市立潭子國小	1
		市立東興國小	1			市立潭子國中	1
		市立南屯國小	1			市立潭秀國中	1
		市立春安國小	1			市立潭陽國小	1
		市立惠文高中	1			市立頭家國小	1
		市立惠文國小	1			私立弘文高中	1
		市立萬和國中	1			私立常春藤高中	1
		市立黎明國小	1		私立華盛頓國小	1	
		市立黎明國中	1		潭子區 合計		11
	市立鎮平國小	1		豐原區	市立合作國小	1	
	南屯區 合計		16		市立南陽國小	1	
	烏日區	市立九德國小	1		市立翁子國小	1	
		市立五光國小	1		市立富春國小	1	
		市立光德國中	1		市立瑞穗國小	1	
		市立旭光國小	1		市立葫蘆墩國小	1	
		市立東園國小	1		市立福陽國小	1	
		市立烏日國小	1		市立豐田國小	1	
		市立烏日國中	1		市立豐村國小	1	
		市立喀哩國小	1		市立豐東國中	1	
		市立溪尾國小	1		市立豐南國中	1	
		市立溪南國中	1		市立豐原國小	1	
		市立僑仁國小	1		市立豐原國中	1	
		烏日區 合計			11	市立豐陽國中	1
第 3 區 合計			45		豐原高中	1	
第 4 區	大里區	市立大元國小	1	豐原高商	1		
		市立大里高中	1	豐原區 合計		16	
		市立大里國小	1	第 7 區 合計		50	
		市立內新國小	1	第 8 區	大雅區	市立三和國小	1
		市立永隆國小	1			市立上楓國小	1
		市立立新國小	1			市立大明國小	1
		市立立新國中	1			市立大華國中	1
		市立光正國中	1			市立大雅國小	1
		市立光榮國中	1			市立大雅國中	1
市立成功國中	1	市立六寶國小	1				

臺中市 100 年度國民中小學資訊網管人員研討會第一次會議

	市立美群國小	1		市立文雅國小	1		
	市立益民國小	1		市立汝鑾國小	1		
	市立草湖國小	1		市立陽明國小	1		
	市立健民國小	1		惠明學校	1		
	市立崇光國小	1		大雅區 合計	11		
	市立爽文國中	1		西屯區	市立上石國小	1	
	市立塗城國小	1			市立上安國小	1	
	市立瑞城國小	1			市立大仁國小	1	
	青年高中	1			市立大鵬國小	1	
	大里區 合計	19			市立中山國中	1	
	南區	市立四育國中	1		市立永安國小	1	
		市立和平國小	1		市立安和國中	1	
		市立信義國小	1		市立至善國中	1	
		市立國光國小	1		市立西屯國小	1	
		市立崇倫國中	1		市立西苑高中	1	
		市立樹義國小	1		市立何厝國小	1	
		明德女中	1		市立協和國小	1	
	南區 合計	7			市立長安國小	1	
	霧峰區	市立五福國小	1		市立重慶國小	1	
		市立四德國小	1		市立泰安國小	1	
		市立光正國小	1		市立國安國小	1	
		市立光復國(中)小	1		市立惠來國小	1	
		市立吉峰國小	1		市立漢口國中	1	
		市立峰谷國小	1		市立福科國中	1	
		市立桐林國小	1		私立葳格國中(小)	1	
		市立復興國小	1		西屯區 合計	20	
		市立萬豐國小	1		神岡區	市立圳堵國小	1
		市立僑榮國小	1			市立岸裡國小	1
		市立霧峰國小	1			市立社口國小	1
		市立霧峰國中	1			市立神圳國中	1
		明台高中	1			市立神岡國小	1
		慈明高中	1			市立神岡國中	1
		霧峰農工	1			市立豐洲國小	1
	霧峰區 合計	15			神岡區 合計	7	
第 4 區 合計		41	第 8 區 合計			38	
			總計			337	

附件一

臺中市九十九年度國民中小學網路應用競賽活動實施計畫（草案）

壹、依據：

- 一、教育部「資訊教育基礎建設計畫」
- 二、本市資訊教育計畫辦理。

貳、目的：

- 一、協助學生使用網路資源，促進城鄉交流，創造多元化學習環境
- 二、瞭解全市中小學利用網際網路之教學成效，以落實資訊融入教學之目標。
- 三、提昇學生創造思考及創意為內涵。
- 四、培養學生尊重智慧財產權之觀念。

參、辦理單位：臺中市政府。

肆、承辦單位：臺中市政府教育局

伍、協辦單位：臺中市資訊教育網路中心、臺中市南屯區惠文國民小學

陸、競賽項目：

學生組：

項 目	組 類 別		備 註
查資料	國中	國中甲組	各組類各校請擇優入選參加決賽，每校最多 4 名
		國中乙組	
	國小	國小甲組	
		國小乙組	
網路繪圖	高中	高中組	各組類各校請擇優入選參加決賽，每校最多 4 名
	國中	國中甲組靜態類	
		國中甲組動畫類	
		國中乙組靜態類	
		國中乙組動畫類	
	國小	國小高年級甲組靜態類	
		國小高年級甲組動畫類	
		國小高年級乙組靜態類	
		國小高年級乙組動畫類	
		國小中年級甲組	
	國小中年級乙組		
創意設計	國中	國中甲組	學生個人競賽，各校最多 4 名。
		國中乙組	
	國小	國小甲組	
		國小乙組	
專題簡報	高中	高中組	學生 1~2 人成隊，各校至多 2 隊。
	國中	國中甲組	
		國中乙組	
	國小	國小甲組	
		國小乙組	

- ※學校普通班級數 25 班（含）以上者為甲組，24 班（含）以下者為乙組

教師組：每位教師至多繳交三件作品

競賽項目	主 題	組隊方式
教學網頁設計	教學活動設計或專業成長 相關主題	教師個人或2人組隊競賽（可跨校，若2 人組隊，請推派1人為參賽隊長）。 各校不限名額。
校園活動影片	校園活動紀錄、班級經營 或班親活動花絮	教師個人或2人組隊競賽（可跨校，若2 人組隊，請推派1人為參賽隊長）。 各校不限名額。
網頁程式設計	校務行政應用程式工具	教師個人或2人組隊競賽（可跨校，若2 人組隊，請推派1人為參賽隊長）。 各校不限名額。

柒、參加對象：

臺中市所屬之國民中、小學教師及學生。

捌、競賽時程：

報名

報名日期：100 年 4 月 4 日（星期一）上午 10 時起至 100 年 4 月 11 日（星期一）中午 12 時止，一律採線上報名，以新版教育局首頁公務帳號登入網路應用競賽平台 <http://contest.tc.edu.tw> 進行報名。

初賽：

項 目	內 容
比賽日期	各校自行辦理校內競賽。
比賽辦法	由各校自行競賽項目及辦法擬訂（請參酌複賽比賽辦法）。

決賽：

（一）比賽時間：

100 年 4 月 25 日（星期一）至 4 月 29 日（星期五），各組詳細競賽時間於考量報名人數、設備、交聽、人力等因素後，公告於網路應用競賽平台（<http://contest.tc.edu.tw>），以競賽平台公告為準。

（一）比賽地點

各組於線上報名結束後，綜合考量各區報名人數、設備、交通、人力等因素後於比賽前公告通知各校，公告網址為網路應用競賽平台（<http://contest.tc.edu.tw>）。

（二）比賽題目公告：

由教育處於比賽當天上午九時，經由網路公告在網路應用競賽平台（<http://contest.tc.edu.tw/>）。參賽者以瀏覽器進入比賽指定址，依照題目創作，完成後利用瀏覽器逕行傳送。

（三）使用軟體：

比賽前一個小時開放指導教師或資訊老師安裝所需軟體或繪圖板等硬體，但不得使用

光碟圖庫、掃描器、數位相機等軟體與設備，其餘同初賽活動方式。

(四) 評審與公佈：

- 於比賽規定收件時間內將比賽作品利用網路傳送到競賽平台指定地點（網址），由評審委員評審。
- 由臺中市政府教育局聘請專家學者組成評審團進行評審，遴選出優良作品。
- 因預計參賽人數眾多，評審採一次上傳二階段評審，作品上傳至競賽平台後，由評審委員經第一次評審篩選後，再次進行第二階段評審。
- 各組選出特優一名、優等二名、佳作若干名，依作品質與量得酌予增減名額。
- 獲獎作品，將置於網路應用競賽平台之網站上，供各級學校師生欣賞與觀摩。

(五) 決賽注意事項：

1. 逾時報到超過 30 分鐘或比賽開始後指導老師未離場，取消學生參賽資格。
2. 競賽開始後，超過 30 分鐘後，參賽學生始得離開試場。

玖、評分標準及注意事項：

學生組：

網路繪圖	<p>主題性 25%、原創性 30%、美術技法 15%、電腦技法 30%</p> <p>所有作品應該由參賽者使用滑鼠或繪圖筆、板等設備，利用繪圖軟體之工具或功能親手繪製，不得使用現成圖片(含圖庫光碟、繪圖軟體所附百寶箱圖庫、利用掃描器或數位相機取得之圖片)，凡經評審發現或經檢舉使用現成圖片者，該作品取消參賽資格(已得獎者，取消名次，其他參賽者維持原公告成績，不再變更)。</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 作品以小畫家、PhotopImpact、Gimp V2.6(stable)、Inkscape V 0.46 或其他自由軟體製作，並以 JPG 格式上傳至競賽主機。 <input type="checkbox"/> 作品像素大小以 1024x768 pixel 製作。 <input type="checkbox"/> 作品須加入創用 CC 授權。(上傳時選擇 CC 授權條款)
查資料	<ol style="list-style-type: none"> 1. 答案正確且評審超連結至參賽者所填入之答案來源網址，可直接在該頁面上呈現正確答案者，該題評判為「答對」。 2. 答案錯誤或來源網址錯誤，該題評判為「答錯」。 3. 答案來源網址屬於下列其一者，該題評判為「答錯」： <ol style="list-style-type: none"> (1)使用論壇討論區、Yahoo 知識+等問答網址者。 (2)文件檔(例如 DOC 或 PDF 或 PPT 等等，因評審無法確知答案在該份文件的第幾頁) 4. 競賽試題共 100 題，以答對題數多少為成績，答對題數相同者，以作答題數較少者為優勝。
創意設計	<p>手法創意 30%、色彩美觀 20%、版面安排 40%、創用 CC 運用 5%、文字內容正確性 5%。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 作品以 openoffice-Writer 製作，並以 odt 檔案格式上傳至競賽主機。 2. 請於作品頁面中加入創用 CC 授權標示。 3. 本作品限 A4 版面單頁完成。
電腦簡報	<p>資料結構 35%、內容 30%、版面設計 30%、創用 CC 運用 5%。</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 作品以 openoffice-Impress 製作，並以 odp 檔案格式上傳至競賽主機。 <input type="checkbox"/> 檔案大小限制於 30MB 以內，簡報總頁數不超過 30 頁。 <input type="checkbox"/> 請於作品開頭或結尾中加入創用 CC 授權標示。

教師組：

教學網頁設計	<p>教學內容 45%、瀏覽方便性 30%、版面設計 20%、創用 CC 運用 5%。</p> <p>參賽者將網頁檔案上傳至指定的網址，空間上限 50MB，首頁檔名 index.htm，且須加上創用 CC 授權標示。</p>
校園活動影片	<p>主題呈現 30%、畫面安排 25%、分鏡運用 20%、元素結合 20%、創用 CC 運用 5%。</p> <p><input type="checkbox"/> 影片時間最多 5 分鐘，請於片頭或片尾加入創用 CC 授權宣告，授權宣告時間不列入影片長度。</p> <p><input type="checkbox"/> 影片格式須符合 640X480pixel 以上、1280x1080 pixel 以下，29.97fps NTSC 格式。</p> <p><input type="checkbox"/> 上傳檔案格式為 WMV 檔，請參賽者於指定時間上傳至指定網址，檔案大小為 50MB 以內。</p> <p><input type="checkbox"/> 影片表現形式可採 MV 型態、新聞報導、主題介紹、…等，隨作者取鏡、分鏡、轉場、媒體並結合創意發揮。</p> <p><input type="checkbox"/> 影片內容舉凡校園活動、班級經營或班親活動、生活花絮、與校園有關的創意發想…皆可。</p> <p><input type="checkbox"/> 參賽作品若入選(佳作以上)，須再將檔案錄製成 MPEG2 格式的影片光碟繳交至教育網路中心。</p>
網頁程式設計	<p>程式的實用性與執行的正確性 50%、操作便利性 30%、版面的設計與美編 20%。</p> <p>1. 參賽者請以 ASP、PHP、JSP 程式語言為主。</p> <p>2. 撰寫的程式必須可在自由軟體之作業系統上執行。</p> <p>3. 作品須加入創用 CC 授權(於上傳時選擇授權條款)。</p>
<p>注意事項：</p> <p>1. 由資訊組長（學校資訊業務負責人）至網路應用競賽主機報名，登錄各校參賽教師個人資料。</p> <p>2. 參賽者資料於線上報名完成後，不得更改或取消。</p> <p>3. 作品未能於上傳期限內上傳完畢，視同放棄比賽。放棄比賽者取消次年度的報名權利。</p>	

拾、獎勵：

一、學生組：依總作品數及作品水準錄取特優一名、優等二名、佳作數名，頒發獎狀及獎品以資鼓勵，特優禮券壹仟元、優等禮券捌佰元、佳作禮券陸佰元。指導教師之獎勵，依所指導學生得獎獎項依序核予嘉獎貳次、嘉獎壹次、指導獎狀乙紙以資鼓勵。依續獎規定，同一競賽項目，指導教師之獎勵以乙次為限(依較優學生之獎項為主)。

二、教師組：各項依總作品數及作品水準錄取特優、優等、佳作數名，均頒發獎狀一禎；獲

特優及優等獎項另依序核予嘉獎貳次、嘉獎壹次，以資鼓勵。依續獎規定，本獎勵以乙次為限(以較優之獎項為主)。

三、展示：優勝作品將置於本市教育網路中心規劃之網站長期展示，供其他教師、學生觀摩。

四、著作權：

(一)參賽作品著作權同屬作者與臺中市政府，臺中市政府擁有複製、公布、公開發行之權利。

(二)參賽作品如有引用其他資源，請依著作權法相關規定處理。

拾壹、經費需求：

(一)學生組初賽活動由各校自理。

(二)教師組及學生組決賽部分由秘書室資訊教育相關經費支應。

拾貳、公差假：

(一)各校資訊組長或協辦人員、帶隊教師、參賽學生於複賽期間，或獲獎師生於頒獎典禮當天，請依學校權責核予公(差)假登記，俾以協助學生參加競賽或受獎。

(二)本競賽活動辦理期間，相關工作人員、評審等，請各所屬單位惠予公假登記。

拾參、承辦本活動有功人員得依[臺中市市立中小學教職員獎勵要點](#)敘獎。

拾肆、本計畫奉核後實施，修正時亦同。