สารบัญ		* *
บทที่ 1	การติดตั้งโปรแกรม NetSupport School	3
	การติดตั้งโปรแกรม	3
บทที่ 2	การใช้งาน NetSupport School	6
	หน้าต่างควบคุมโปรแกรม	6
	การใช้คำสั่ง Class Wizard	7
	การใช้คำสั่ง Get Name	8
	การจัดเตรียมแผนการเรียนการสอน	9
	การจัดการแผนผังของเครื่องลูกข่าย	9
	การตั้งค่า Background	9
	การเปิด-ปิดเครื่องลูกข่าย	9
	การเชื่อมต่อกับเครื่องลูกข่าย	13
	การจัดการกับกลุ่ม	14
บทที่ 3	การใช้คำสั่งต่างๆของโปรแกรม NetSupport School	16
	การใช้คำสั่ง Lock/Unlock เมาส์และคีย์บอร์ด	16
	การใช้คำสั่ง View	17
	การใช้คำสั่ง Blank Screens	18
	การใช้คำสั่ง Remote Clipboard	18
	การใช้คำสั่ง Scan	18
	การใช้คำสั่ง Show	18
	การใช้คำสั่ง Show Video	21
	การใช้คำสั่ง Exhibit	23
	การใช้คำสั่ง Chat	24
	การใช้คำสั่ง Message	25
	การใช้คำสั่ง Help Request	25
	การใช้คำสั่ง Transferring Files	25
	การใช้คำสั่ง Distributing Files	26
	การใช้คำสั่ง Sending and Collecting Work	27
	การใช้คำสั่ง Remote Execute	28
	การใช้คำสั่ง Remote Logging off	29
	การใช้ Audio	30
	การใช้ Monitor Control Module	30
	การใช้ Web Control Module	31
	การใช้ Application Control Module	33
	การใช้ Student Surveys	35
	การใช้ WhiteBoard	37

____1

บทที่ 4 การตั้งค่าเครื่องลูกข่าย	38
การตั้งค่า Connectivity	38
การตั้งค่า Security	40
การตั้งค่า Audio	41
การตั้งค่า User Interface	42
การตั้งค่า Advanced	43
บทที่ 5 การตั้งค่าเครื่องควบคุม	44
การตั้งค่า General	44
การตั้งค่า Connectivity	45
การตั้งค่า Startup	47
การตั้งค่า Administration – Security	48
การตั้งค่า Administration – Profiles	49
การตั้งค่า Remote Control - View	50
การตั้งค่า Remote Control - Keyboard/Mouse	52
การตั้งค่า Remote Control - Replay Files	53
การตั้งค่า Remote Control - Audio	54
การตั้งค่า Remote Control - File Transfer	55
การตั้งค่า Remote Control - User Interface	52
บทที่ 6 การสร้างแบบทดสอบ	57
การสร้างแบบทดสอบ Test Designer	57
การใช้ Exam Editor	65
การใช้ Admin Options	68
การใช้ Testing Console	69
การใช้ Test Player	71

บทที่ 1 การติดตั้งโปรแกรม NetSupport School การติดตั้งโปรแกรม NetSupport School

ใส่แผ่นซีดีรอม NetSupport School

็จะปรากฏหน้าจอ ยินดีต้อนรับเข้าสู่โปรแกรม ถ้าหากไม่ปรากฏ ให้เข้าไปสู่ซีดีรอมแล้วเรียกโปรแกรม "Setup.exe" ขึ้นทำงาน เมื่อ ปรากฏหน้าจอ "Welcome" กรุณาอ่านข้อความด้วยความตั้งใจ จากนั้นให้เลือกคลิก "Next"

หมายเหตุ:

- กรณีอัพเกรดจาก Windows NT เป็น Windows 2000/XP หรือ Windows 2000 เป็น Windows XP จะต้องทำการถอน โปรแกรม NetSupport School ออก
- กรณีติดตั้งโปรแกรมใน Windows NT/2000/XP จะต้อง Logged in ในสิทธิ์ของ Administrator

้จากนั้นจะปรากฏ "NetSupport Licence Agreement" กรุณาอ่านข้อความแล้วเลือกคลิก "Next"

หากไม่ยอมรับข้อตกลงหรือยกเลิกการติดตั้งโปรแกรม ให้เลือก "I Disagree" และเลือกคลิก "Cancel

ทำการกรอกรายละเอียดเกี่ยวกับ "Licence" ในกรณีที่เป็นการทดลองการใช้งานให้กรอก "EVAL" ในซ่อง "Licensee" โดยไม่ ต้องทำการเปลี่ยนเปลงข้อความอื่นๆอีก

การติดตั้งโปรแกรมทับตัวเดิม

โดยจะปรากฏหน้าจอดังรูปข้างล่างนี้



- Overwrite the existing installation. ้โปรแกรมจะทำการติดตั้งทับตัวเดิม แต่จะเก็บค่า "Configuration" ต่างๆ เช่น Clients, groups, classroom layouts
- Install in a new folder and keep your existing settings. เลือกโฟลเดอร์ใหม่ในการติดตั้งโปรแกรม พร้อมทำสำเนาค่า "Configuration" ต่างๆ จากโฟลเดอร์เดิม
- Create a new installation.

้โปรแกรมจะทำการติดตั้งใหม่ทั้งหมด โดยจะลบค่า "Configuration" ทั้งหมดทั้งิ

เมื่อเลือกแล้วให้คลิก "Next"

เลือกชนิดของการติดตั้งโปรแกรม

🖓 Select Installation Type	х
Please select an installation type from the list below: Components	
Student Select this option to install the Student Component	
Tutor Select this option to install the Tutor Component.	
Install Configurator Component Remote Deployment Utility (NT/2000/XP Only)	
Destination Folder	
C:\Program Files\NetSupport School Browse	
Help <back <u="">Next > Cancel</back>	
Student	

หมายถึงเครื่องที่ถูกควบคุม

Tutor

หมายถึงเครื่องที่ควบคุมเครื่องอื่นๆ

หมายเหตุ: เครื่องควบคุมสามารถติดตั้งโปรแกรมในส่วนของ "Student" ได้เมื่อต้องการให้เครื่องควบคุมเครื่องอื่น

เข้ามาควบคุม

Install Configurator Component สำหรับเลือกติดตั้ง "Configuration"

Remote Deployment Utility (NT/2000/XP/2003server Only)

้สำหรับเลือกติดตั้งโปรแกรม "Remote Deployment" (สำหรับเครื่อง NT/2000/XP/2003server เท่านั้น) **Destination Folder**

้โดยปกติโปรแกรมจะติดตั้งให้ที่ "C:\Program Files\NetSupport School" ถ้าต้องการเปลี่ยนโฟลเดอร์ให้คลิกที่ "Browse…"

Installation Complete

เมื่อติดตั้งโปรแกรมสมบูรณ์ โปรแกรมจะให้เลือกทำหัวข้อต่อไปนี้คือ

- เลือกสำหรับการสร้าง "Shortcut"
- เลือกสำหรับการตั้งค่า "Configuration"

เมื่อเลือกแล้วให้คลิก "Finish" เป็นการต[ิ]ดตั้งโปรแกรมโดยสมบูรณ์

บทที่ 2 การใช้งาน NetSupport School หน้าต่างควบคุมโปรแกรม

หน้าต่างควบคุมเป็นหน้าต่างหลักของโปรแกรม สามารถเปิดได้ดังนี้

ลือกที่ Startà Programsà NetSupport Schoolà NetSupport Tutor หรือที่ Desktop เลือกไอคอน NetSupport Tutor

🛞 NetSup	port School Pro : '	WINXP103				
School Clier	nt Group View La	yout Planner Wind	low Help			
Refresh Stu	dent Register Show	Menu View Client	Scan File Tran	sfer Send/Collect Lo	ck Unlock Co-B	rowse »
						11 10 🔳 🚵
	All : 03 groi	up1 : 🥂 group 2 : 1	2 group 3 :	角 group 4 : 🔀 group 3	5 : 👧 group 6	group 7 :
	8	2				
	Refresh List	ZUUUSERVER	naisa IL	wanchana IH		
₹						
Ready	Connections : 3	3 Clients	All : 3			

The Title Bar

🔆 NetSupport School Pro : WINXPA

์ แสดงชื่อหน้าต่างควบคุมและแสดงข้อความ NetSupport ตามด้วยชื่อเครื่องควบคุม

The Menu Bar

School Client Group View Layout Planner Window Help

แถบเมนูประกอบไปด้วยชุดเมนูย่อยซึ่งอยู่ภายใต้เมนูหลัก ที่ใช้สำหรับเข้าไปใช้เครื่องมือต่าง ๆ และการติดตั้งค่า เมนูนี้สามารถใช้ เลือกเครื่องลูกข่ายที่จะทำงาน

The Toolbar

	So 4		2	-			9	6	30
Refresh	Student Register	Show Menu	View Client	Scan	File Transfer	Send/Collect	Lock	Unlock	97

แถบเครื่องมือประกอบไปด้วย Shortcuts (icon ที่เข้าไปใช้งาน function นั้น ๆ) ของงานและเครื่องมือที่เราใช้อยู่บ่อยๆ เมื่อเราเอา ลูกศรไปซี้ที่ Shortcut แต่ละอันจะปรากฏข้อความสั้น ๆ ที่อธิบายการทำงานของ Shortcut นั้น ๆ การกำหนดแถบเครื่องมือเอง ให้ เลือก View – Toolbars – Customize หรือ "Click ขวา" ที่แถบเครื่องมือและเลือก "Customize"

The Quick View Bar

Quick View : @WINXPA1 @2000SERVER @PAKAWA

การเปลี่ยนดูหน้าจอของเครื่องลูกข่ายที่เปิดใช้แล้วโดย Click ที่ชื่อเครื่องลูกข่ายแต่ละเครื่อง

The Quick Execute Bar

Execute: @test2 @Run C:\test.exe

การสั่งเปิดโปรแกรมที่เครื่องลูกข่าย ซึ่งได้ทำการ Save โปรแกรมไว้แล้ว

The Group Bar



The List View



แสดงรายละเอียดของเครื่องลูกข่าย ซึ่งประกอบด้วย

The Status Bar

Ready	Connections : 3	5 Clients, 1 Selected	All : 5	

แสดงสถานะต่างๆของเครื่องควบคุม

การใช้คำสั่ง Class Wizard

เป็นการใส่รายละเอียดใน Class นั้นโดยมีวิธีดังนี้

- เปิดโปรแกรม Netsupport School Tutor จะได้หน้าจอ Class Wizard

Class Wiza	rd	×
÷	7	342 🎾
2	Teacher Name	wanchana
9	Lesson Title	mathematics
	Room	2
<u>C</u>	Load an existing Lesson Plan	Browse
${\boldsymbol{\boxtimes}}$	What time does this Lesson finish?	10 V 15 V V Open lesson
	Create a Student Register	
6	Automatically Reconnect Students	—
	Optimize Show for Performance Optimize Show for Reliability	Go Help Don't show this dialog again

- Teacher Name ใส่ชื่อผู้สอน
- Lesson Title ชื่อวิชาการสอน
- Room ชื่อห้อง
- Load an existing Lesson Plan
- Create a Student Register
- Automatically Reconnect Student

เลือกแผนการสอนที่เตรียมไว้ .

เลือกเพื่อใช้ฟังก์ชัน Student Register

ทำให้เครื่องนักเรียนที่หลุดกลับมาติดต่อกับเครื่องผู้สอนโดยอัตโนมัติ

การใช้คำสั่ง Get Name

NetSupport School จะนำชื่อที่ได้เตรียมไว้แล้วแต่บางครั้งเมื่อคุณต้องการทราบเฉพาะชื่อจริงของผู้เรียนใน List View NetSupport School สามารถให้คุณใส่ชื่อได้เรียกว่า Student Register โดยมีวิธีดังนี้

- เลือก Schoolà Student Register จาก Menu bar
- จะปรากฏหน้าต่าง Register Student
- Custom Fields สำหรับเพิ่มช่องในการ Register Student
- Auto save Register เก็บข้อมูลที่ Student Register

Hill Studients		×
A	Register	
3	Close	
a	Cancel	
ଷ	View	1
	Chat	
	Help	
2		
J ²		
ails 🔽 Class		
Student ID/No		
	▲ A	A Register a Close a Cancel a View Chat Help Wanchana mathematics 2 tails I Class I Class I Class I Class I Class I Class I Class

- และที่เครื่องลูกข่าย จะปรากฏหน้าต่าง NetSupport Login ให้เติมชื่อ แล้วรายละเอียด Click "OK"

NetSupport School

etsupport school Pro	Student Register	
	28228 S	
- Class Details		
Teacher Name:	wanchana	
Lesson Title:	mathematics	
Room:	2	
- Please provide your perso First Name:	nal details for the lesson register	
Please provide your perso First Name: สมชาย Surname:	nal details for the lesson register	1
- Please provide your perso First Name: สมชาย Surname: จริงใจ	nal details for the lesson register	
Please provide your perso First Name: สมชาย Surname: จริงใจ Class:	nal details for the lesson register	
Please provide your perso First Name: สมเขาย Sumame: จริงใจ Class: 1	nal details for the lesson register	
Please provide your perso First Name: สมชาย Surname: จริงใจ Class: 1 Student ID/No:	nal details for the lesson register	
Please provide your perso First Name: สมชาย Sumame: จริงใจ Class: 1 Student ID/No: 021	nal details for the lesson register	
Please provide your perso First Name: สมชาย Surname: จริงใจ Class: 1 Student ID/No: 021	nal details for the lesson register	

- ที่เครื่องควบคุม Click "Close"

การจัดเตรียมแผนการเรียนการสอน

การจัดเตรียมแผนการเรียนการสอนนั้นคือฟังก์ชัน Lesson Plans สามารถจัดเตรียมการใช้ฟังก์ชันของโปรแกรม สามารถทำให้การเรียนการสอนอยู่ในเวลาที่กำหนดได้

- เลือก Planner à Manage Planner จะได้ดังรูป

🔺 Lesson Pla	n - [C:\Program Files\NetSupport School\example.nl	p] 📃 🗖 🔀
File Edit		
New Open	Save Add Edit Delete Move Up Move Down	
This Lesson Pla	n Total Lesson Time (hh:mm) : 00:04	Available Items
	essage Splay a message at Tutor, Student or both	Select Group
2 M	essage 💥	Show
P Lo	ck Warning	Free Time
3 🤤 La	ck Clients Keyboard and Mouse	Test
4 🗩 M	essage Splay a message at Tutor, Student or both	Current View
		Message
5 0 Ur	nlock 🛛 🎉 lock Clients Keyboard and Mouse	Scan
6 M	Nessa Anessa	
Author:	NetSupport Limited	
Description:	Example Lesson Plan	OK Cancel

การจัดการแผนผังของเครื่องลูกข่าย

เมื่อคุณได้เลือกสมาชิกกลุ่ม คุณสามารถจัดเรียง Icon ผู้เรียนรายบุคคลใน Control List View เพื่อจัดรูปแบบห้องโดย

- เลือกกลุ่มที่คุณต้องการเปลี่ยนโดยกดที่ Appropriate Group Bar Tab
- เลือก **icon** ผู้เรียน และกดลากเพื่อหาตำแหน่ง
- เลือก Schoolà Layoutà Save Layout As จาก Menu Bar
- จะปรากฏหน้าจอ Save Layout Dialogue
- กดปุ่ม "Save"

หลังจากบันทึกแล้วสามารถโหลด Layout ขึ้นมาใช้งานได้โดย

- เลือก Schoolà Layoutà Load Layout จาก Menu Bar
- เลือก Layout ที่ได้บันทึกไว้แล้ว
- กดปุ่ม **"Open**"



การตั่งค่า Background

- เลือก Layout à Set Background จาก Menu Bar
- จะปรากฏหน้าจอให้เลือก Background

):\PPBK Softwares\N	etSupport School\NSS { Browse	ОК
Image Preview		Cancel
	Picture Display	Clear
	Tile	Help
	Centre Clients to Image	
	Background Colour	
	Set Colour	

การเปิด-ปิดเครื่องลูกข่าย

<u>การสั่งเปิดเครื่องลูกข่าย</u>

เพื่อที่จะสั่งเปิดการทำงานของเครื่องลูกข่าย เครื่องลูกข่ายต้องมี Network Card ที่รองรับ Wake-On-LAN และ BIOS ของเครื่องนั้น ๆ ต้องสนับสนุน (ดูรายละเอียดจากคู่มือ Network Card เพิ่มเติม) และเครื่องควบคุมจะต้องรู้จักเครื่อง ลูกข่าย เครื่องควบคุมจะส่งสัญญาณที่เรียกว่า Wake-On-LAN ไปยังเครื่องลูกข่ายที่กำหนด แล้ว Network Card ของ เครื่องลูกข่ายที่ได้รับสัญญาณ ก็จะทำการเปิดเครื่องนั้น ซึ่งทำได้โดย

- เลือกเครื่องลูกข่ายที่จะทำการเปิดเครื่อง
- เลือก Client à Power On บน Menu Bar หรือ Click ขวาแล้วเลือก "Power On"

<u>การสั่งปิดเครื่องลูกข่าย</u>

NetSupport สามารถใช้ความสามารถของ APM (Advance Power Management) ของระบบปฏิบัติการ Windows (ถ้าในกรณีที่อุปกรณ์ เช่น Mainboard รองรับความสามารถนี้) เพื่อสั่งให้เครื่องลูกข่ายปิดการทำงาน (Shut Down) APM นี้จะใช้ได้เมื่อ Mainboard ของเครื่องลูกข่าย และ Power Supply เป็นระบบ ATX

- ต้องแน่ใจว่า Application ในเครื่องลูกข่าย ได้ถูกปิดการทำงานทั้งหมดแล้ว
- เลือกเครื่องลูกข่ายที่จะปิดเครื่อง
- เลือก Client à Power Off บน Menu Bar หรือ
 Click ขวาแล้วเลือก "Power Off"

การเชื่อมต่อกับเครื่องลูกข่าย

ในการเชื่อมต่อกับเครื่องลูกข่ายนั้น สามารถทำได้ 2 วิธีดังนี้

<u>การใช้ Browse and Connect</u>

- เลือก Schoolà Configuration จาก Menu Bar
- ที่ Startup Tab Click เลือก "Browse and Connect to Students starting with"ในช่องว่างสามารถที่จะเติม รายชื่อหรือกลุ่มเพื่อทำการเชื่อมต่อ
- Click "OK"
- Click "Yes" เพื่อทำการเชื่อมต่อใหม่

<u>การใช้ Known List</u>

- เลือก Schoolà Configuration จาก Menu Bar
- ที่ Startup Tab Click เลือก "Connect to Known list of Students"

เลือก Schoolà Modify Known List จาก Menu Bar

- Click "OK"
- Click "Yes" เพื่อทำการเชื่อมต่อใหม่

ในการจัดการเรื่อง Known List นั้นต้องทำการเพิ่มหรือลบเครื่องลูกข่ายก่อนจึงจะสามารถใช้การเชื่อมต่อแบบ Known List ได้ โดยทำได้ดังนี้

ailable Students		Known List
S WIN9X	A:00 >>	🎽 🎽 วันดี บางแก้ว
VINXPB	<< Remove	🖉 😤 สมชาย จรึงใจ
		🔍 🧟 สมหญิง จริงใจ
	Add All >>	

- ในช่อง Browse สามารถเติมชื่อเครื่องลูกข่ายหรือ IP Address ของเครื่องลูกข่าย ถ้าละไว้จะเป็นการ Browse หา เครื่องลูกข่ายภายในเครือข่าย
- เมื่อปรากฏเครื่องลูกข่ายในช่อง Available Students สามารถที่จะเพิ่มหรือลบเครื่องลูกข่ายได้โดยการเลือกที่
 เครื่องลูกข่าย แล้วเลือก Add หรือ Remove หรือ Add all
- Click "Done"

การจัดการกับกลุ่ม

การทำงานภายในกลุ่มสามารถใช้คำสั่งต่างๆได้หลายคำสั่งคือ

Show

File Distribution

Scan

Execute

Message

Lock/Unlock

Multimedia Support

Send/Collect Work

Chat

ซึ่งจะต้องมีการจัดการเกี่ยวกับกลุ่มดังนี้

<u>การสร้างกลุ่ม</u>

- เลือก Groupà New จาก Menu Bar
- จากนั้นให้เติมชื่อกลุ่มและรายละเอียด Click "Next"
- จะปรากฏหน้าต่างให้เลือกเครื่องลูกข่ายที่จะอยู่ภายในกลุ่ม
- Click "Finish"



<u>การเพิ่มหรือลบสมาชิกภายในกลุ่ม</u>

- เลือก Groupà Properties ที่ต้องการเพิ่มหรือลบสมาชิกในกลุ่ม
- ที่ Members Tab เลือกเครื่องลูกข่ายที่ต้องการเพิ่มหรือลบ
- Click "OK"

<u>การใช้ Group Leaders</u>

ในการทำงานของเครื่องควบคุม สามารถกำหนดให้เครื่องลูกข่ายเข้ามาทำงานแทนเครื่องควบคุมได้ โดยการกำหนด สิทธิในการเข้ามาของเครื่องลูกข่ายเครื่องใดเครื่องหนึ่ง ซึ่งสามารถกำหนดได้ดังนี้

- ที่ Viewà Current Settings เลือก Group Leaders Tab จาก Menu Bar

NetSupport School

		001
Settings for Configuration: NetSuppor	rt School Pro	×
Remote Control View Replay Files Audio File Transfer User Interface Group Leaders	 Enable Group Leaders Select the functions a group leader can perform within their group Functions Functions Show Scan Message Chat Execute Send/Collect Work Audio (Show, Announce and View) Viewing modes Share Control Watch 	
	OK Cancel Help]

- เลือก "Enable Group Leaders"
- ที่ Functions สามารถกำหนดสิทธิในการใช้งานได้
- Click "OK"

เมื่อทำการตั้งค่าแล้วจึงสามารถใช้งาน Group Leaders ได้โดย

- เลือก Group ที่ต้องการ
- เลือกเครื่องลูกข่ายที่ต้องการให้ใช้ Group Leaders
- เลือก Clientà Group Leader จาก Menu Bar หรือ
 Click ขวาที่เครื่องลูกข่ายได้ต้องการให้ใช้
- จากนั้นเครื่องลูกข่ายที่ได้รับสิทธิจะทำการเข้ามาควบคุมเครื่องควบคุม แต่ทั้งนี้ผู้ควบคุมสามารถปลดเครื่องลูก ข่ายจากการใช้ Group Leaders ได้ตามต้องการ



บทที่ 3 การใช้คำสั่งต่าง ๆของโปรแกรม NetSupport School

การใช้คำสั่ง Lock/Unlock เมาส์และคีย์บอร์ด

ในขณะที่ใช้คำสั่ง Show เมาส์และคีย์บอร์ดจะถูกล็อคโดยอัตโนมัติ อย่างไรก็ตาม อาจมีบางครั้งที่ต้องการป้องกัน ผู้เรียนไม่ให้ทำงานอื่น โดยใช้คำสั่ง Lock ทำได้ดังนี้

<u>การล็อคเมาส์และคีย์บอร์ด</u>

- เลือกเครื่องลูกข่ายที่ต้องการล็อค
- เลือก Clientà Lock Keyboard/Mouse หรือ ที่ Toolbar เลือก Lock

<u>การปลดล็อคเมาส์และคีย์บอร์ด</u>

เลือก Clientà Unlock Keyboard/Mouse หรือ
 เลือก Unlock จาก Toolbar

<u>การทำหน้าจอให้ดำหรือเป็นรูปภาพเมื่อมีการล็อค</u>

- เลือก View à Current Settings à User Interface จาก Menu Bar
- เลือก "Blank screen when Locking mouse and keyboard" สำหรับหน้าจอดำเมื่อล็อค หรือ "Display image when locking mouse and keyboard" สำหรับหน้าจอเป็นรูปภาพเมื่อล็อค



การใช้คำสั่ง View

เมื่อเชื่อมต่อกับเครื่องลูกข่ายแล้วเข้าไปควบคุมหรือดูการทำงานของเครื่องลูกข่ายเรียกว่า **View** ซึ่งสามารถทำได้ดังนี้ <u>การ View</u>

- เลือกเครื่องลูกข่ายที่ต้องการ **View**
- เลือก Client à View บน Menu Bar หรือ Click ขวา ที่เครื่องลูกข่าย แล้วเลือก View หรือ Click เครื่องลูกข่ายที่ต้องการ View ที่ Quick View Toolbar

🧧 สมนญิง จริงใ	h (Leading Group group)	- Viewing			
Client View T	ools Window Help				
View Mode Sca	ie to fit Full Screen File Tran	sfer Chat Message E	xecute Clipboard	Audio Settings	Logout »
My Corputer Snagit 7	New Test incel_10052				
Recycle Bin Ad-Aware Profession Internet Ad-Watch Explorer Profession	zz uzlative 3.3 sel S zz skype sel				
Internet Internet Explorer	My Documents				
Calculator Calculator Calculator Calculator Microsoft Word Calculator Proteined Procesoft Essel Calculator Calculator Vierosoft Essel Calculator Vierosoft Essel Vierosoft WordPad	Hy Recent Documents My Pictures My Pictures My Network Places My Network Places My Network Places Control Panel Set Program Access and Default Connect To Set Program Access Printers and Faxes W Heb and Support Search	 COULT BO COULT BO COULT BO COULD BO COULT BO	dor:		
Al Programs 🔸	E Run				
	100 Computer Star Computer Star	Rer			
Start 🖉 Thai.com m	al - Microsoft 😰 www.tharath.co.th - Mi	c 🚳 MSN Hotmail - Inbox - Mi 👹	www.tharath.co.th - Mic	II ~ 3 3 1	1 🖸 🎭 🔐 ຝ 1.65 PM
Sharing	Unmapped Keyboard	Print Capture	hick set of the set of		\$ //
ลักษถ	เะการทำงานของ Vie w				

-	Share	เครื่องลูกข่ายและเครื่องควบคุม สามารถที่จะใช้ Mouse และ Keyboard ร่วมกันได้
-	Watch	เครื่องลูกข่าย สามารถใช้ Mouse, Keyboard ได้ แต่เครื่องควบคุมไม่สามารถใช้
		Mouseและ Keyboard ได้
-	Control	เครื่องควบคุมสามารถใช้ Mouse, Keyboard ได้ แต่เครื่องลูกข่าย ไม่สามารถใช้
		Mouseและ Keyboard ได้
-	Scale to Fit	สำหรับทำให้การ View ที่เป็นแบบ Windows สามารถเห็นภาพเป็นแบบเต็มหน้าจอ
		ได้
-	Full Screen	เป็นการ View แบบ เต็มหน้าจอ
<u>ุการ</u>	ปิด View	
-	เลือก Client à Clos	e บน Menuของหน้าต่าง View

การใช้คำสั่ง Blank Screens

ในขณะที่เครื่องควบคุมเข้าไปควบคุมเครื่องลูกข่าย สามารถที่จะทำจอภาพให้มีสีดำเพื่อป้องกันไม่ให้ลูกข่ายได้เห็น การทำงานของผู้ควบคุม เรียกว่า Blank screens สามารถทำได้ดังนี้

<u>ในขณะ View</u>

- เลือก Clientà Blank Screen จาก Menu Bar ของหน้าต่าง View
 <u>Blank Screen เครื่องลูกข่ายทั้งหมด</u>
- เลือก Schoolà Blank Screen จาก Menu Bar ของหน้าต่าง Control

การใช้คำสั่ง Remote Clipboard

การ Copy และ Paste ระหว่างเครื่องควบคุมและเครื่องลูกข่าย ในขณะที่ใช้งานโปรแกรมใดโปรแกรมหนึ่ง เรียกว่า Remote Clipboard สามารถทำได้ดังนี้

<u>การ Copy และ Paste จากเครื่องควบคุมไปเครื่องลูกข่าย</u>

- ในขณะที่เปิดโปรแกรมใดโปรแกรมหนึ่งอยู่ ให้ทำการ Copy ข้อมูลที่เครื่องควบคุม
- จากนั้นเลือก Clientà Clipboardà Send Clipboard จาก Menu Bar หรือ เลือก Clipboard จาก Toolbar
- จากนั้นเลือก Edit ในโปรแกรมที่ใช้งานอยู่ เลือก Paste

<u>การ Copy และ Paste จากเครื่องลูกข่ายไปเครื่องควบคุม</u>

- ในขณะที่เปิดโปรแกรมใดโปรแกรมหนึ่งอยู่ ให้ทำการ Copy ข้อมูลที่เครื่องลูกข่าย
- จากนั้นเลือก Clientà Clipboardà Retrieve Clipboard จาก Menu Bar หรือ เลือก Clipboard จาก Toolbar
- จากนั้นเลือก Edit ในโปรแกรมที่ใช้งานอยู่ เลือก Paste

การใช้คำสั่ง Scan

<u>การ Scan เครื่องลูกข่ายที่ละเครื่อง</u>

- เลือก Groupà Scan บน Menu Bar

Name		▲ D	Scan
🛃 วันดี บา	งแก้ว		Cancel
🧟 สมชาย จริงใจ 🔗 สมชาย จริงใจ (Leading Group group)			Help
emoving the c m the Scan Scan Interval	heck mark next to a Client e	xcludes it	
1	V.	1	
	24 seconds	long	

- เลือกเครื่องลูกข่ายที่จะทำการ Scan โดย Click เลือกที่ Check box หน้าชื่อเครื่องลูกข่าย
- ที่ Scan Interval จะเป็นการกำหนดช่วงเวลาในการ Scan แต่ละหน้าจอของเครื่องลูกข่าย
- เลือก Display one Client at a time เป็นการ Scan ทีละหน้าจอ



ปุ่มต่าง ๆ ที่ใช้ในการ **Scan**

- "Auto", "Previous" และ "Next" สามารถที่จะดูหน้าจอแบบตามเวลาหรือไม่ก็ได้ด้วยปุ่ม "Auto" หรือเลือกเครื่อง ก่อนหน้านี้ เลือก "Previous" หรือดูเครื่องถัดไปด้วยปุ่ม "Next"
- Scan to Fit เครื่องลูกข่ายอาจมีความละเอียดของจอสูงกว่าเครื่องควบคุม ถ้าเลือก Scaling to Fit จากหน้าต่าง
 View หรือ Toolbar เครื่องจะทำการแปลงหน้าจอให้พอดีกับหน้าจอของเครื่องควบคุม
- Full Screen เมื่อคุณเลือกแสดงแบบเต็มหน้าจอ จะพบ Floating Toolbar ในการทำงาน
- Capture เป็นการบันทึกหน้าจอในขณะนั้นเป็นไฟล์

<u>การ Scan เครื่องลูกข่ายหลาย ๆเครื่องพร้อมกัน</u>

- เลือก Tools à Scan บนเมนูของหน้าต่าง Control
- เลือกเครื่องลูกข่ายที่จะทำการ Scan โดย Click เลือกที่ Check box หน้าชื่อเครื่องลูกข่าย
- ที่ Scan Interval จะเป็นการกำหนดช่วงเวลาในการ Scan แต่ละหน้าจอของเครื่องลูกข่าย
- เลือก Display multiple Clients at a time สามารถเลือกเป็น 2*2, 3*3 หรือ 4*4 หน้าจอ
- Click "Scan"

NetSupport School NetSupport School Pro - Scan Scan Client View Window Help Ô 5 Auto Chat Previous Next Scale to fit Maximize Lock Share Capture P สมชาย จริงใจ P วันดี บางแก้ว 10 . 3 4 9 X m m ę. -MSS 8.0 55 Like Humans Do ۲ Set sponse Rootogram . Meddean articities (1.00) Date: 12.4.940 1 KA Date: Partici Tree Andreas for 12.198 (Massa) (2) (2) (1) (2) (2) 146 UL ** Com all on rank of h P สมหญิง จริงใจ (Leading Group group) 2 6 -Page 1 of 1 Scanning

ปุ่มต่าง ๆ ที่ใช้ในการ **Scan**

- "Auto", "Previous" และ "Next" สามารถที่จะดูหน้าจอแบบตามเวลาหรือไม่ก็ได้ด้วยปุ่ม "Auto" หรือเลือกเครื่อง ก่อนหน้านี้ เลือก "Previous" หรือดูเครื่องถัดไปด้วยปุ่ม "Next"
- Scan to Fit เครื่องลูกข่ายอาจมีความละเอียดของจอสูงกว่าเครื่องควบคุม ถ้าเลือก Scaling to Fit จากหน้าต่าง
 View หรือ Toolbar เครื่องจะทำการแปลงหน้าจอให้พอดีกับหน้าจอของเครื่องควบคุม
- Maximize เมื่อต้องการแสดงแบบเต็มหน้าจอ
- Lock ให้หยุดหน้าจอที่กำลัง Scan อยู่
- Chat ต้องการที่จะทำการ Chat กับเครื่องลูกข่าย
- Share สามารถที่จะใช้ Mouse และ Keyboard ร่วมกันได้ (View)
- Capture เป็นการบันทึกหน้าจอในขณะนั้นเป็นไฟล์

<u>การปิดการ Scan</u>

- เลือก Scan à Close บน Menu Barของหน้าต่าง Scan

การใช้คำสั่ง Show

การใช้ฟังก์ชัน Show คือการนำหน้าจอเครื่องควบคุมไปแสดงบนหน้าจอเครื่องลูกข่ายโดยสามารถที่จะเลือกได้ว่าจะ แสดงทั้งหมดหรือ เลือกแสดงบางเครื่อง มีวิธีการดังนี้

- เลือก Clientà Show จาก Menu Bar หรือ เลือก Show จากเมนู Toolbar จะปรากฎหน้าต่าง Show

pport School Pro - Show	
Select what you would like to Sho	w
	Show
Whole Desktop	Cance
Select the recipients of the show	Help
Olient 2000SERVER	
O Members of Group 'group 5'	
Name 🔺 De	scription
2000SERVER	
	•
Removing the check mark next	to a Client excludes it from the Show
Show Options	
青 🔝 Set Show Mode at Client	Full Screen
Epoble Audio	
Show Hotkeys	💂 🔲 Screen Scrape

- ของ Ready to start showing to: จะให้เลือกเครื่องลูกข่ายที่ต้องการ Show
- Click "Show"

รายละเอียดของ Check box ซึ่งมีดังนี้

- Set Show Mode at Client สำหรับ Show ใน Mode ของ Full Screen หรือ Windows
- Screen scrape สำหรับไม่ส่ง Screen หน้าจอไปด้วย
- Enable Audio support สำหรับเปิด Audio

<u>การใช้ Annotate</u>

ขณะที่มีการแสดงหน้าจอจาก Control ไปยัง Client Control สามารถทำหมายเหตุประกอบหน้าจอได้ เช่น คุณต้อง วงรอบสิ่งที่ต้องการจะเน้น สามารถทำได้ดังนี้

ขณะที่ใช้คำสั่ง Show ให้ Click ขวาบน icon NetSupport School
 หรือ NetSupport School Taskbar แล้วเลือก Annotate แล้วจะมีหน้าต่างของการใช้เครื่องหมายเน้นขึ้นมาดัง



เครื่องมือที่ใช้มีดังนี้

- Tool เครื่องมือในการวาดรูป
- Color ใช้เลือกสีปากกา
- Style ใช้เลือกรูปแบบของเส้น
- Width ใช้เลือกขนาดของเส้น
- Fill ใช้เลือกรูปแบบและสี Fill
- Font ใช้เลือกรูปแบบตัวอักษร
- Suspend Windows ยกเลิกการ Show และกลับหน้าจอ Control
- Endจบการ Show กลับสู่หน้าจอเดิม

Option

- Save Screen บันทึกหน้าจอที่ทำการเขียนลงในแฟ้ม
- Clear Screen ลบเครื่องหมายที่ทำการเน้นออกจากหน้าจอ
- Undo ยกเลิกการทำเน้นครั้งล่าสุด
- Exit จบการทำงาน Annotate

<u>การใช้คำสั่ง Show Leader</u>

เมื่อเครื่องควบคุมทำการ Show หน้าจอของเครื่องไปยังเครื่องลูกข่าย เครื่องควบคุมสามารถให้เครื่องลูกข่ายเข้ามา ดำเนินการแทนในการ Show เราเรียกว่า Show Leader ทำได้ดังนี้

- ขณะที่เครื่องควบคุมทำการ Show อยู่ เมื่อต้องการใช้คำสั่ง Show Leader ให้ Click "NetSupport School" ที่ Taskbar

urrently showing to:	End
Name All Description	Resume
	Continue
	Show Leade
	Liele

- Click "Show Leader..." จะปรากฎหน้าต่าง Show Leader

None	is currently suspended)	ОК
This Client		Cancel
Name 🔺 E	escription	
2000SERVER		
S WINXPA1		

- Click "This Client" สำหรับต้องการให้ Show Leader และเลือกเครื่องลูกข่ายที่ต้องการ
- Click "OK"
- หน้าจอเครื่องลูกข่ายที่ได้เลือกไว้จะปรากฏข้อความ "You are leading the Show"
- Click "Resume"

การใช้คำสั่ง Show Video

ſ

ฟังก์ชัน Show Video คือการสั่งให้เปิด File Video ที่อยู่ใน Network Device หรือทุกเครื่องมี File Video นี้อยู่ วิธีการ รุ

ทำดังนี้

เลือก click ที่ Client เลือก Show Video จะปรากฏหน้าต่าง Show Video

NetSupport School Pro - Show Video	×
Ready to start showing to:	Show
 Client <none selected=""></none> These Clients 	Cancel
Name	Help
✓ 🚨 2000SERVER	
VINXPA1	a
Removing the check mark next to a Client excludes it from the Show	U
Video File:	
	Open

- Video File

Click Open เลือก File Video ที่ต้องการ Show แล้วเลือก Show

การใช้คำสั่ง Show Application

พึงก์ชัน Show Application คือการสั่งให้ Show เฉพาะโปรแกรมที่ผู้สอนต้องการให้เครื่องลูกข่ายดู เครื่องลูกข่ายจะเห็น เฉพาะหน้าจอของโปรแกรมเท่านั้น

	Application:		Show
		Select	Cancel
	Drag the icon to the Application you want to Show, o click Select	or 🛟	Help
87 S	elect Application		
1	Vame		
	consion.JPG - ACDSee Pro Photo Manager NetSupport School 8.5 untitled - Paint		

การใช้คำสั่ง Exhibit

การนำหน้าจอเครื่องลูกข่ายเครื่องใดเครื่องหนึ่งไป Show ยังเครื่องลูกข่ายอื่นๆ เราเรียกว่า Exhibit สามารถทำได้ดังนี้

- เลือกเครื่องลูกข่ายที่ต้องการ Exhibit
- เลือก Clientà Exhibit this Client จาก Menu Bar หรือ Click ขวาที่เครื่องลูกข่ายแล้วเลือก Exhibit this Client



- · เลือกเครื่องลูกข่ายที่ต้องการ **Show**
- Click "Exhibit"

การใช้คำสั่ง Chat

- เลือก Client à Chat จากเมนูบนหน้าต่าง Control หรือ

เลือก Chat บนเมนู Toolbar หรือ

เลือก Click ขวาที่เครื่องลูกข่ายที่ต้องการจะ Chat จะปรากฏหน้าจอ Chat

opic		
		ОК
Members	Cancel	
Name	▲ Description	Help
✓ \overline 2001 ✓ 🚮 WIN	DSER XP102	
✓ 2001 <	DSER XP102	
200 200 200 Continue Continue Membe	DSER XP102 s can decline to join	
200 200 Control Control Control Control Membe Membe Membe	DSER XP102 s can decline to join s can't leave the chat	

Options มี Check box ให้เลือกดังนี้

Members can decline to join Members can't leave the chat Chat Window is always visible

เครื่องลูกข่ายสามารถตอบรับว่าจะเข้าร่วมในการ Chat เครื่องลูกข่ายไม่สามารถออกจากการ Chat ได้ หน้าต่างการ Chat ปรากฏอยู่ตลอดไม่สามารถปิดหน้าต่างได้

- Click "OK" จะปรากฏหน้าจอดังรูป



การใช้คำสั่ง Message

- เลือกเครื่องลูกข่ายที่ต้องการส่ง Message ถ้าไม่เลือกจะทำการส่งทั้งหมด
- เลือก Client à Message จาก Menu Bar หรือ

เลือก Message บน Toolbar หรือ

Click ขวาเลือก Message จะปรากฏหน้าจอ Send Message

Cancel
Help
P

- จากรูปจะมี **Option box** ให้เลือกดังนี้
 - All available Clients (Broadcast) คือ ส่ง Message ให้ทั้งหมด
 - All connected Clients
 - Currently selected Clients

คือ ส่ง Message ให้เฉพาะเครื่องที่ทำการเชื่อมต่ออยู่เท่านั้น

- คือ ส่ง Message ให้เฉพาะเครื่องที่ทำการเลือกเท่านั้น
- Click "Send"

การใช้คำสั่ง Help Request

NetSupport School อนุญาตให้เครื่องลูกข่ายสามารถขอความช่วยเหลือมาที่เครื่องควบคุมได้ เรียกว่า Help Request ทำได้ดังนี้

- กดที่คีย์ ALT+LSHIFT+RSHIFT จะปรากฏหน้าต่างดังรูป

Request Help		×
Your name:	<u> </u>	OK.
Message:		Cancel
		Cancel Previous Request
		Help
		=

- เติมชื่อและข้อความที่ต้องการขอความช่วยเหลือ
- Click "OK"

การใช้คำสั่ง Transferring Files

File Transfer คือกาวรับส่ง File ระหว่างเครื่องควบคุมกับเครื่องลูกข่ายที่เลือก

- เลือกเครื่องลูกข่ายที่ต้องการรับหรือส่ง File
- เลือก Client à File Transfer จาก Menu Bar หรือ เลือก File Transfer บน Toolbar หรือ

เลือก Click ขวาที่เครื่องลูกข่ายแล้วเลือก File Transfer จะได้หน้าจอของ File Transfer 2000SERVER - File Transfer _ 🗆 🗙 Directory View Tools Window File Help Copy File Delete Properties Synchronise TE 88 0-0-Local Computer 1.1 ontents of C:\Program Files\ * 🚞 linkin park & jay-zDVD Name 🔺 Туре Modified . 😂 Previous Dire... MSSQL7 AB Command... 3/5/2548 13:04:32 Program Files ACD Systems 17/2/2548 15:06:56 quarantine 🗀 Adobe 17/2/2548 15:07:52 Recycled 🚞 Ahead 18/5/2548 10:41:24 System Volume Information H. 4 WINDOWS Client 2000SERVER The BB 0-0-Contents of C:\ ×× Remote Computer - 2000SERVER Name 🔺 Type Modified 🗄 🍓 Floppy Drive (A:) i 🞐 Previous Dire... ASFRoot 25/2/2548 9:06:58 26/1/2547 22:31:44 🛓 🥯 DATA (D:) 🛅 deep freeze 24/3/2548 17:39:50 🗄 🥝 Compact Disc (E:) Documents a... 4/3/2548 9:33:34 . Ready

โครงสร้างห้องเก็บข้อมูลและแฟ้มข้อมูล แต่ละแฟ้มของControlจะแสดงอยู่ส่วนครึ่งบนของหน้าต่าง File transfer และ โครงสร้างของแฟ้มข้อมูล และ File ของผู้เรียนจะแสดงอยู่ครึ่งล่างของหน้าต่าง ในการย้าย File ทำได้โดยการกดลาก และหยุดที่ตำแหน่งที่ต้องการหรือห้องเก็บข้อมูลบน Workstation ของเครื่องอื่น ในการส่งย้าย File เครื่องระหว่าง ผู้เรียนให้เปิด File Transfer Windows ทั้ง 2 เครื่อง แล้วกดลากระหว่าง File ทั้ง 2 หรือใช้ File Distribution Function ภายใน File Transfer Windows มีอุปกรณ์ (Option) เหล่านี้

- Copy file ทำสำเนาแฟ้มห้องเก็บข้อมูลที่เลือกไว้
- Delete การลบ ลบ File / ห้องเก็บข้อมูลทิ้ง
- Rename เปลี่ยนชื่อ File ได้
- Edit สามารถแก้ไข File ได้
- Create สร้างแฟ้มข้อมูลใหม่
- Remove ย้ายแฟ้มข้อมูลที่เลือกได้
- Rename Dir เปลี่ยนชื่อ Directory ได้
- Previous กลับไปยังแฟ้มข้อมูลที่อยู่ก่อนหน้านี้ได้
- Synchronize สร้างแฟ้มข้อมูลของเครื่องควบคุมกับเครื่องลูกข่ายได้เหมือนกัน
- Properties เป็นการแสดงคุณสมบัติของClientหรือกลุ่ม
- Setting เปลี่ยนการตั้งค่าของเครื่องที่เราเลือกไว้

การใช้คำสั่ง Distributing Files

File Distribution มีลักษณะเหมือนกับ File Transfer แต่จะต่างกันตรงที่ File Distribution จะเป็นการส่ง File จาก เครื่องควบคุมไปยังเครื่องลูกข่ายได้หลายๆเครื่องพร้อมกัน โดยสามารถเลือกเครื่องลูกข่ายหรือเลือกเป็นกลุ่ม โดยมีวิธี ดังนี้

- เลือก File Distribution จาก Toolbar จะปรากฎหน้าจอดังรูป Group [group2] - File Distribution _ 🗆 × File Client Directory View Window Help Destination Copy File Delete Rename Lock Open Create Previous Properties Settings Remove 00 0-0-Local Computer Contents of C:\Program Files\ ×× TÌ1 Name 🔺 Туре Modified 🗄 🛄 Inetpub * Sia 🔺 🚞 AB Command... 3/5/2548 13:04:32 🛓 🛄 linkin park & jay-zDVD ACD Systems 17/2/2548 15:06:56 🛱 🛄 MSSQL7 Adobe 17/2/2548 15:07:52 🚊 🙆 Program Files Ahead 18/5/2548 10:41:24 🗄 🛄 AB Commander XP Common Files 1/1/2543 2:00:34 🗄 🛄 ACD Systems CommView 4/5/2548 14:54:34 🗋 Adobe ÷. 🛅 ComPlus Appl... 25/5/2547 23:18:54 🛱 🚞 Ahead 25/5/2547 14:49:32 🚊 🛄 Common Files Crystal Decisi... 17/2/2548 13:59:00 . Name Destination Directory Description Client Platform WINXPA1 C:\Program Files Windows XP 2000SER... C:\Program Files Windows 2000 PAKAWA C:\Program Files Windows XP Ready
 - · เลือกเครื่องลูกข่ายที่ต้องการส่งหรือไม่ต้องการส่ง File ในช่อง Name
 - จากรูปสามารถที่จะทำการส่ง File จากเครื่องควบคุมไปยังเครื่องลูกข่ายได้ด้วยการ Drag and Drop

การใช้คำสั่ง Sending and Collecting Work

NetSupport School สามารถส่งเอกสาร หรือจำนวนของเอกสารไปยังเครื่องรายบุคคลหรือจำนวนมากได้และยัง สามารถรวบรวม การโต้ตอบของผู้เรียนกลับมายังเครื่องของผู้สอนได้ คุณสามารถใช้ Function ต่อไปนี้ได้ด้วย <u>การใช้คำสั่ง Send Work</u>

- เลือก Schoolà Send/Collect Workà Quick Work จาก Menu Bar

and optionally a wildcard specification. You o specifications by separating them with '/	can include multiple	Send Cancel
For example: Enter 'C:\HomeWork*.*' to inc HomeWork folder. Or 'C:\Study\TEST.DOC; to send the TEST.DOC and TEST.HTM files	ude all files in the C:\Study\TEST.HTM' from the folder Study.	
c:\mssql/\sqlsunin.ini	Browse	
c:\mssql/\sqlsunin.ini Specify the folder at the Student machine to folder will be created if necessary.	copy the files to. A new	
c:\mssql7\sqlsunin.ini Specify the folder at the Student machine to folder will be created if necessary. c:\homework	copy the files to. A new	R

<u>การใช้ Collect Work</u>

- เลือก Schoolà Send/Collect Workà Quick Collect จาก Menu Bar

uick Collect : Group group2	×
Ready to collect files from students sent on .	Collect
Collect files	Cancel
wanchana.txt	
Collect from folder at Student c:\homework	
Remove files from Student after collecting Collect to folder on this machine	
	•4

- เลือก Remove files from Student after collecting สำหรับลบเอกสารที่เครื่องลูกข่ายทิ้ง
- Click "Collect"

การใช้คำสั่ง Remote Execute

ในการสั่งเปิดโปรแกรมต่างๆที่เครื่องลูกข่าย เรียกว่า Remote Execute ซึ่งสามารถทำได้ดังนี้

- เลือกเครื่องลูกข่ายหรือกลุ่มที่ต้องการ
- เลือก Clientà Execute at Client จาก Menu Bar

🥅 Select I	he name of the application to execute at the	Execute
Client.	<u>9</u>	Close
➡ Run C:\test ➡ test2	exe	Help
Add	Remove Edit	
 Show Lools Execute only 	if the Client is logged on	
 Show Loolt Execute only esults No Result Re 	if the Client is logged on	
 Show ToolE Execute only esuits No Result Re Name 	if the Client is logged on equired	View

- ที่ Execute Tab ให้เติมชื่อโปรแกรมที่ต้องการจะเปิด หรือเลือกที่ Local Browse (โปรแกรมจะต้องอยู่ใน Path เดียวกันระหว่างเครื่องควบคุมกับเครื่องลูกข่าย)
- เลือก Add to List สำหรับบันทึกข้อมูล
- ยืนยันความถูกต้องของ โปรแกรม และ Path
- Click "OK"
- Click "Execute"

การใช้คำสั่ง Remote Logging off

้เครื่องควบคุมสามารถทำการสั่ง Log Off ไปยังเครื่องลูกข่ายได้ เราเรียกว่า Remote Logoff สามารถปฏิบัติได้ดังนี้

- เลือกเครื่องลูกข่ายหรือกลุ่มที่ต้องการ
- เลือก Clientà Remote Logoff จาก Menu Bar
- จากนั้นจะปรากฏหน้าต่างเป็นการยืนยันในการใช้คำสั่ง
- Click "Yes" เพื่อทำการ Logoff

การใช้ Audio

NetSupport School สามารถส่งข้อมูลไปยังเครื่อง Client โดยผ่านทางไมโครโฟน, หูฟัง, ลำโพง ระหว่างนี้ผู้สอนใช้ Function View และ Show ในการทำงานได้ Function นี้จะใช้งานได้ก็ต่อเมื่อ มีการติดตั้ง Audio เท่านั้น การใช้คำสั่ง Announce

คุณสมบัตินี้เป็นการนำเสียงผู้ควบคุมไปยังเครื่องลูกข่ายโดยผ่าน หูฟัง หรือ ลำโพง เครื่องลูกข่ายได้ยินเสียงของผู้ ควบคุมแต่ไม่สามารถพูดตอบโต้ได้

- เลือก Clientà Announce จาก Menu bar
- จะปรากฏหน้าจอ Announce Dialogue เลือกเครื่องหมาย (ถูก) สำหรับเครื่องที่ต้องการหรือเครื่องหมาย (ผิด)
 จากนั้น กดปุ่ม Announce
- หน้าจอจะปรากฏขึ้นเพื่อบอกว่า คุณสามารถสื่อสารไปยังผู้ฟังได้ และ Click "OK" เมื่อพูดจบ

<u>การใช้ Audio ขณะทำการ View</u>

การสนทนาขณะทำการ View เครื่องควบคุมสามารถสนทนากับเครื่องลูกข่ายได้แบบ 2 ทาง โดยกดปุ่ม Audio บน Menu Bar ของหน้าต่าง View ตัวเลือก Audio จะปรากฏสามารถทำงานได้ดังนี้

- เปิดหรือปิด Audio
- ตั้งให้แค่ผู้สอน หรือผู้เรียนเท่านั้น
- ตั้งระดับ Microphone
- เลือกระดับเสียงใน Audio
- Mute Button (ปุ่มไม่ออกเสียง) จะเปิด/ปิด ลำโพงและไมโครโฟน

Monitor Control Module

เป็นการเรียกดูหน้าจอเครื่องลูกข่ายพร้อมกันทุกเครื่อง ซึ่งสามารถตั้งค่าให้มีการอัพเดตหน้าจอตามที่กำหนดได้

🙀 NetSupport School Pro : WINXPA	
School Client Group View Monitor Planner Window Help	
Refresh Student Register Show Menu View Client Scan File Transfer Send/Collect On Lock Unlock	*
Execute: @test2 @Run C:\test.exe	
IR OP D	.
3 All : 3 3 group4 : 2 3 group : 3 3 group2 : 3 group3 : 3	-
20005ERVER PAKAWA WINXPA1	
🔰 🐼 🖾 🎘 🎭	
Unavailable Connections : 3 3 Clients group 2 : 3	
าารควบคุมจะประกอบไปด้วยสัญลักษณ์และรายละเอียดดังนี้	
การตั้งค่าเวลาในการอัพเดตหน้าจอ	
การกำหนดขนาดของหน้าจอเครื่องลูกข่าย	
การตั้งค่าหน้าจอของเครื่องลูกข่ายให้มีขนาดเหมาะสมกับหน้าต่างเครื่องควบคุม	
กำหนดให้มีการแสดงว่าเครื่องลูกข่ายเปิดโปรแกรมใดเป็นหน้าต่างแรก	
กำหนดให้มีการแสดงว่าเครื่องลูกข่ายเปิดเว็บใดเป็นหน้าต่างแรก	

Web Control Module

So

สำหรับการควบคุมเว็บที่เครื่องลูกข่ายให้สามารถหรือไม่สามารถเข้าเว็บใดเว็บหนึ่งหรือทั้งหมดได้

				NetSupport School
MetSupp	ort School Pro : WINXPA			
School Clier	it Group View Web Planne	er Window Help		
Refresh Stud	lent Register Show Menu Vie	w Client Scan File	Transfer Send/Collect	G S S S S S S S S S S S S S S S S S S S
Execute: 🦅	Itest2 🧧Run C:\test.exe			
				II I) 🔳 🔒
	9 All : 3 9 group4 : 2	🤧 group : 3 🤽	group2 : 3 🧑 group3 :	3 🗘 🐹 🔧
m		PA1		
	-			
22	Approved Sites	🖓 🐰	Restricted Sites	¢ 🗶
	URL	Description	URL	Description
	e www.thairath.com		WWW.sanook.com	
	<u> </u>		•	
	1 🔁 🔘 🔇	2 🙆		
Display the F	ile Transfer window for the selec	ted Client(s)		
การควบคุมเว็บจะบ	lระกอบไปด้วยสัญลักษณ์และร [.]	ายละเอียดดังนี้		
2	การสร้างรายชื่อเว็บ			
5	การเปิดใช้รายชื่อเว็บที่ได้สร้	างไว้แล้ว		
	การอนุญาตให้เครื่องลูกข่าย	แข้าเว็บได้ตามรายชื่อเ	ท่านั้น	

การห้ามไม่ไห้เครื่องลูกข่ายเข้าเว็บตามรายชื่อที่กำหนดไว้

<u>การตั้งค่าเว็บสำหรับอนุญาตหรือไม่อนุญาต</u>

Approved Sites กำหนดให้เครื่องลูกข่ายใช้ได้เฉพาะเว็บที่มีอยู่ในรายชื่อเท่านั้น

Restricted Sites กำหนดไม่ให้เครื่องลูกข่ายใช้เว็บที่มีอยู่ในรายชื่อ

- คลิกที่เครื่องหมายบวก "+" สำหรับการเพิ่มรายชื่อเว็บในช่อง Approved Sites สำหรับการอนุญาตให้เข้าเว็บ หรือที่ช่อง Restricted Sites สำหรับห้ามเข้าเว็บ
- จะปรากฏหน้าต่างดังรูป.

Web Site Properties	×
URL	
www.ppbk.co.th	Go
Description	
P.P.Bangkaew	
Keywords	
.ppbk.	
Keywords are used to identify the web site when blocking or redirecting it.	ОК
	Cancel

- เลือกเติมชื่อเว็บที่ต้องการ
- เลือก **OK**
- จากนั้นจะปรากฏรูปภาพสำหรับการห้ามการเข้าเว็บดังนี้



Co-Browse

เครื่องผู้ครบคุมสามารถสั่งให้เครื่องลูกข่ายในระบบดูหน้า web Page และยังสามารถให้แครื่องลูกข่ายทำการเล่นหน้า web Page นั้นได้หรือ Lock web Page นั้นเพื่อให้เครื่องลูกข่ายสามารถดูได้อย่างเดียว

😤 ลงชื่อเข้าใช้ - Co-browser		
File View Bookmarks Restrictions Wind	Jow Help	
Back Forward Stop Refresh Home	Print Pause Synchronise	Locked
Address: http://login.live.com/login.srf?id=28	&svc=mail&cbid=24325&msppjph=1&tw=0&fs="	🚽 🥎 Go
งนาดและส่งรูปถ่ายไปกับอีเมล์ด้วยบัญชี MSN Hot	mail	^
MSN Hotmail อีเมล์ - ฟรี ของคุณ ขยะที่มีประสิทธิภาพสูง อีกทั้งขังผ่านการตรวจ กที่หูกเวลา	ลงชื่อเข้าใช้ Hotmail อีเมล์แอดเดรส klang021@h รหัสผ่าน ลืมรหัสผ่าน	otmail.cor
ารถรับและส่งอีเมล่ได้ เอบครับในแบบเฉพาะของคุณ ด้วยรูปภาพแสดง จังที่ชอบ แบบอักษร และโครงสร้างในสไตล์ของ	 บันทึกอีเมล์แอดเดรสและรหัสผ่าน 	งชื่อเข้าใ ⊻
Done		

Application Control Module

สำหรับการควบคุมโปรแกรมที่เครื่องลูกข่ายให้สามารถใช้งาน หรือไม่สามารถใช้งานในโปรแกรมนั้นๆ ได้โดยการกำหนดให้ใช้หรือ ไม่ให้ใช้ได้

🛠 NetSupport School Pro : WINXPA	
School Client Group View Applications Planner Window Help	
Refresh Student Register Show Menu View Client Scan File Trans	ifer Send/Collect Lock Unlock Block All
Execute: 🥏test2 🥏Run C:\test.exe	
	ii i> 🔳 🎄
S All : 3 S group4 : 2 S group : 3 S group	2 : 3 👥 group3 : 3 🛟 💥 🔧
Name 🔺 Current Application	Running Applications
🗸 🎺 🗸 2000SERV 🛐 ACDSee 6.0 - My Pictures	💌 🎯 😨
PAKAWA 🞯 Ad-Aware SE	© # # 1 1 0
Approved Applications 🕹 🗶	Restricted Applications 🛟 💥
Name Descripti	me Description
Photoshp Z	we7
💆 🎦 🃁 🧊 🐼	
Unavailable Connections : 3 3 Clients group 2 : 3	

การสร้างรายชื่อของโปรแกรม

การเปิดรายชื่อของโปรแกรมที่ได้สร้างไว้แล้ว

การกำหนดให้เครื่องลูกข่ายใช้ได้เฉพาะโปรแกรมอนุญาตเท่านั้น

การกำหนดให้เครื่องลูกข่ายไม่สามารถใช้โปรแกรมที่มีอยู่รายชื่อ

<u>การตั้งค่าโปรแกรมสำหรับอนุญาตหรือไม่อนุญาต</u>

Approved Applications	🔶 🗶	Approved Applications
Name	Description	กำหนดให้เครื่องลูกข่ายใช้ได้เฉพาะโปรแกรมที่มีอยู่ในรายชื่อเท่านั้น
🛅 Photoshp 🎊 Flash		

8	Restricted Applications	🔶 🐰
Name		Description
🗾 we	7	

Restricted Applications กำหนดไม่ให้เครื่องลูกข่ายใช้โปรแกรมที่มีอยู่ในรายชื่อ

- คลิกที่เครื่องหมายบวก "+" สำหรับการเพิ่มรายชื่อโปรแกรมในช่อง Approved Applications สำหรับการ อนุญาตให้ใช้โปรแกรม หรือที่ช่อง Restricted Applications สำหรับห้ามใช้โปรแกรม
- จะปรากฏหน้าต่างดังรูป.



- เลือกโปรแกรมที่ต้องการควบคุมโดยคลิกที่ Browse...
- เลือก **OK**
- จากนั้นจะปรากฏรูปภาพสำหรับการห้ามการใช้โปรแกรมดังนี้



Student Surveys

้เครื่องควบคุมสามารถส่งแบบสอบถามไปยังเครื่องลูกข่ายเครื่องใดเครื่องหนึ่ง หรือทั้งหมดได้โดยการใช้ Student Surveys ดังนี้
NetSupport School

			Tetbupport
😭 NetSupp	oort School Pro : WINXP103		
School Clien	t Group View Survey Planner Window Help		
Refresh Stud	dent Register Show Menu View Client Scan File Tra	nsfer Send/Collect Lock	Unlock Co-Browse
Execute:			
			11 ID 🔳 🔒
	All : 2 group 1 : 2 group 2 : 2 group 3 :	3 group 4 : 3 group 9	5 : 👧 group 6 : 👧 group 7 :
23	👮 🤱 🕱		
22			
	Student Survey	Survey Results	
S	Question:	Answer	Percentage
		👕 🚖 ไม่เข้าใจ	0.0%
S		📔 👷 เข้าใจ	66.7%
	Response:	🥁 เขาใจมาก	33.3%
	ไม่เข้าใจ,เข้าใจ,เข้าโจมาก		
1		²	
R	🎦 🍯 🖄 🕺 👪		
Unavailable	Connections : 3 3 Clients All : 3		
d	dxd		

รายละเอียดของการออกแบบสอบถามมีดังนี้

e	สร้างแบบสอบถามใหม่
E	เปิดแบบสอบถาม
×1	ส่งแบบสอบถามให้เข้าอยู่ในรายการแบบสอบถามทั้งหมด
N	ส่งแบบสอบถามในลักษณะของการตอบ Yes หรือ No
×.	ยกเลิกและรับผลการสบถาม
	พิมพ์ผลออกทางเครื่องพิมพ์

Sending a Student Survey

ที่เครื่องควบคุม

- เลือกเครื่องลูกข่ายเครื่องใดเครื่องหนึ่ง หรือกลุ่ม หรือทั้งหมด
- พิมพ์ขอความของแบบสอบถามที่ช่อง Question
- เลือกส่งแบบสอบถาม

ที่เครื่องลูกข่าย

จะปรากฏหน้าต่างแบบสอบถามดังรูป

- เลือกคำตอบ Yes หรือ No
- เลือก **Submit**

🖨 Survey Student(s)	×
	* ☆☆☆ Ў
Question:	
คุณเข้าใจในการสอนมากน้อยเพียงใด	×
Answer:	
😭 🎧 ไม่เข้าใจ	Submit
😭 🎧 เข้าใจ	
😭 🖸 เข้าใจมาก	

การรับผลแบบสอบถาม

ที่เครื่องควบคุมจะปรากฏผลของแบบสอบถามดังรูป

Survey Results		
Answer	Percentage	
🚖 ไม่เข้าใจ	0.0%	
嬦 เข้าใจ	66.7%	
🊔 เข้าใจมาก	33.3%	

และเมื่อดูที่หน้าต่างรายชื่อเครื่องลูกข่ายในลักษณะของ "Large Icons" or "Details" จะปรากฏเครื่องหมายถูกเมื่อเห็นด้วยและ เครื่องหมายผิดเมื่อไม่เห็นด้วยดังรูป



การใช้ฟังก์ชัน White Board

ผู้สอนสามารถส่งหน้าจอ White Board ไปยังเครื่องผู้เรียนและสามารถกำหนดให้ผู้เรียนคนใดคนหนึ่งเป็นผู้ใช้ White Board

- เลือก Viewà White Board View ดังรูป



เลือกเครื่องผู้เรียนที่ต้องการให้เป็นผู้ใช้ WhiteBoard แล้วคลิ้กขวาเลือก Activate



-

ส่งหน้าจอ White Board เครื่องมือในการจัด File รูปภาพ เปิด File รูปภาพ เก็บบันทึกรูปภาพ เลือกอุปกรณ์ในการเขียน White Board เลือกสีในการวาดรูป เลือกขนานของเส้นในการวาดรูป เลือกสีในพื้นที่ว่างในวงกลมหรือสี่เหลี่ยม เลือกตัวอักษร

บทที่ 4 การตั้งค่าเครื่องลูกข่าย การตั้งค่า Connectivity

NetSupport School

NetSupport School Pro Client Configu	rator	×
Connectivity Security Audio User Interface Advanced	TCP/IP ● Use TCP/IP Port: 5405 ■ Send Keepalive Packets Test	
	Use IPX Test	
	NetBIOS O Use NetBIOS Adapters:	
	Test	
	OK Cancel Help	

TCP/IP

- Use TCP/IP

เมื่อเลือกตัวเลือกนี้ จะเป็นการบอกให้เครื่องควบคุมทำการใช้ TCP/IP เป็นตัวส่งข้อมูล ซึ่ง Protocol ตัวนี้ เป็นที่ นิยมในการใช้งานในปัจจุบัน และมักจะใช้ในระบบ Internet และ ระบบ LAN ในการที่จะใช้งาน Protocol TCP/IP คุณจะต้องทำการระบุ Port เพื่อให้โปรแกรมใช้เป็นช่องทางในการติดต่อสื่อสาร

- Port

สำหรับหมายเลขของ Port นั้น จะใช้เป็นช่องทางติดต่อกับ TCP/IP ของเครื่องลูกข่าย คุณสามารถที่จะแก้ไขให้ เครื่องลูกข่ายในระบบของคุณใช้หมายเลข Port แตกต่างไปจาก เครื่องลุกข่ายในระบบอื่น ซึ่งจะช่วยในเรื่องของ ระบบรักษาความปลอดภัยเพื่อป้องกันการเข้ามาของเครื่องควบคุมจากระบบอื่น คุณสามารถที่จะแก้ไขค่าของ Port เมื่อทำการสร้าง หรือติดต่อกับเครื่องลูกข่าย

- Send Keepalive Packets

สำหรับ TCP/IP จะมีการส่ง Packets ที่เรียกว่า Keep Alive เพื่อทำการค้นหาความผิดพลาดจากาการติดต่อ ซึ่ง Packets นี้ อาจมีปัญหากับระบบอื่น เช่น ระบบที่ทำการเชื่อมต่อ ISDN ซึ่งจะทำให้เครื่องควบคุมทำการหมุน โทรศัพท์ติดต่ออยู่ตลอดเวลา ซึ่งสามารถยกเลิกได้ด้วยการนำเครื่องหมายถูกออก

- Test

เมื่อกดปุ่มนี้ จะเป็นการทดสอบค่าต่าง ๆ ของ TCP/IP และ Version ของ TCP/IP Version ของ Winsock และ จะส่งค่าของสถานะกลับมา

<u>IPX</u>

- Use IPX

ใช้สำหรับการเชื่อมต่อกับเครื่อง Client โดยใช้ Protocol IPX

- Test

กดปุ่มนี้เพื่อทำการทดสอบ การติดตั้ง Protocol IPX ซึ่งจะทำการทดสอบว่า Protocol ได้ทำการติดตั้งอย่าง ถูกต้องหรือไม่ คุณสามารถที่จะ Scan network เพื่อหา network number ว่าใช้ได้หรือไม่

<u>NetBIOS</u>

- Use NetBIOS

เลือกตัวเลือกนี้เพื่อเลือก NetBIOS เป็นตัวส่งข้อมูล NetBIOS เป็น Protocol ที่ใช้เฉพาะระบบ Lan ในการใช้ NetBIOS จะต้องทำการเลือก Adapter ในการใช้งาน

- Adapters

จะเป็นการแสดง NetBIOS adapter ที่ โปรแกรมค้นหาเจอในเครื่อง เลือกอันใดอันหนึ่ง หรือหลาย ๆ อัน สำหรับ ใช้ในเครื่องควบคุม NETBEUI เป็น adapter ตัวหนึ่งในนี้ ซึ่งจะเป็นตัวเลือกหลักในการใช้งานโดย ระบบปฏิบัติการ Windows

- Test

ึกดปุ่ม Test เพื่อทดสอบ NetBIOS ว่าใช้งานได้หรือไม่ คุณสามารถที่จะดูรายละเอียดเกี่ยวกับ Adapter ที่พบ

การตั้งค่า Security

NetSupport School Pro Client Configur	ator	×
Connectivity Security Audio User Interface Advanced	Student Security Security Key: GE < E@GDH9F=MBHFI:N@E	
	OK Cancel Help	

Student Security

- Security Key

สำหรับการตั้งค่าให้เครื่องลูกข่ายและเครื่องควบคุมมี Security Key ตรงกัน ซึ่งในการเชื่อมต่อกันนั้นจะต้องมี Security Key ที่ตรงกันจึงจะสามารถเชื่อมต่อได้

- Enable user Acknowledgement

เป็นการป้องกันการเข้ามาควบคุมเครื่องลูกข่ายจากเครื่องควบคุม โดยที่เครื่องควบคุมจะต้องขออนุญาตจาก เครื่องลูกข่ายก่อนจึงจะเข้ามาควบคุมได้

Display Customisable Text

- When Connected:

กำหนดข้อความเมื่อมีการเชื่อมต่อจากเครื่องควบคุม

- When Viewed:

กำหนดข้อความเมื่อเครื่องควบคุมใช้คำสั่ง **View**

Configurator Security Settings

- Configurator Password

ตั้งรหัสป้องกันการเข้ามาแก้ไขค่า Configurator

การตั้งค่า Audio

NetSupport School Pro Client Configurator		
Connectivity Security Audio User Interface Advanced	Volume Threshold Microphone Speaker Wave Quiet Lour	d
	OK Cancel Help	

<u>Volume</u>

- Threshold

ปรับระดับไมโครโฟน เกี่ยวกับการรับเสียงที่เร็วขึ้น Sensitivity

- Microphone

ระดับเสียงของไมโครโฟน

- Speaker

ระดับเสียงของลำโพง

- Wave

ระดับการทำงานของระบบเสี่ยง

- Test

สำหรับทดสอบค่าต่างๆ ที่ได้ตั้งไว้แล้ว

การตั้งค่า User Interface

NetSupport School Pro Client Configurator		
Connectivity Security Audio User Interface Advanced	Student Icon Quiet Mode (client not visible on Taskbar) Request Help Disable Request Help Hotkeys ✓ Alt Control ✓ Left Shift ✓ Right Shift Join Class □ □ Disable Join Class □ Disable Join Class Chat □ Disable Chat	
	OK Cancel Help	

Student Icon

- Quiet Mode (Client not visible on Taskbar)

สำหรับป้องกันไม่ให้เครื่อง Client เห็น Icon ของตัวโปรแกรม NetSupport School บน Taskbar

Request Help

- Disable Request Help

กำหนดให้ไม่สามารถเรียกใช้ Request Help ได้

- Hotkeys

กำหนดคีย์ลัดในการเรียก Request Help

Join Class

- Disable Join Class

กำหนดให้เครื่องลูกข่ายไม่สามารถใช้ฟังก์ชัน Join Class ได้

<u>Chat</u>

- Disable Chat

กำหนดให้เครื่องลูกข่ายไม่สามารถใช้ฟังก์ชัน Chat ได้

การตั้งค่า Advanced

NetSupport School Pro Client Configurator		
NetSupport School Pro Client Configur	Student Identification Student Name (* = machine name, 2KPROA): * While Viewed Silent Mode (no refresh when Viewing) Send Physical Fonts Performance Cache Size: Image Option Image File: nss_lock_image.jpg Browse	×
	Enable DVD Playback and Direct 3D support Except while viewed Except while connected	

Student Identification

- Student Name

เป็นการตั้งค่าชื่อเครื่อง Client โดยสามารถตั้งให้แตกต่างจากชื่อของระบบ Network ของ Windowsลำหรับ Windows NT จะต้อง logged in เข้ามาในสิทธิ์ของ Administrator

While Viewed

- Silent Mode (no refresh when Viewing)

กำหนดให้เครื่องลูกข่ายไม่สามารถเห็นการเริ่มต้นใช้คำสั่ง **View** โดยปกติจะเป็นการกระพริบหน้าจอของเครื่อง ลูกข่าย

- Send Physical Fonts

กำหนดให้มีการส่งตัวอักษรเมื่อเครื่องควบคุมทำการ "View"

Performance

- Cache Size

กำหนดขนาดของ Cache ในการ Show

Image Option

- Image File

กำหนดรูปภาพสำหรับการใช้ฟังก์ชันล็อค Keyboard และ Mouse

บทที่ 5 การตั้งค่าเครื่องควบคุม การตั้งค่า General

Settings for Configuration: NetSupport School Pro		×
General Connectivity Startup Administration	Identification Control Name: CONTROL Description: Password: >A:CGGDI Set Security Key: 15641232 Set	
	OK Cancel Help	

Identification

- Control Name

กำหนดชื่อเครื่องของเครื่องควบคุม

- Description

กำหนดรายละเอียดต่างๆที่ต้องการแสดง

- Password

กำหนด Password เพื่อทำการเปิดโปรแกรม NetSupport School

- Security Key

จะเป็นการป้องกันไม่ให้เครื่องควบคุมทำการติดต่อกับเครื่องลูกข่ายนอกระบบ โดยเครื่องควบคุมจะทำการ ติดต่อกับเครื่องลูกข่ายที่มี Security Key เดียวกันเท่านั้น ซึ่งสามารถใช้ จาก NetSupport Licence serial number ซึ่งคุณจะต้องทำการป้อนหลังจากที่ติดตั้งโปรแกรมเรียบร้อยแล้วPrompt for Additional Information when Connection ถ้าเลือกตัวเลือกตัวเลือกนี้ เมื่อทำการ Connect กับเครื่องลูกข่าย คุณจะต้องทำการป้อน เหตุผลที่จะทำการ Connect ซึ่งจะไปปรากฏ ณ หน้าจอของเครื่องลูกข่าย

การตั้งค่า Connectivity

Settings for Configuration: NetSupport School Pro		
General Connectivity Startup E	Transports Use TCP/IP O Use IPX O	Use NetBIOS
	TCP/IP Settings	Port: 5405 Test
	Browsing Subnets used when browsing for students	Settings
	Broadcast Show	Settings
	OK Cancel	Help

Transports

การเลือกใช้โปรโตคอลเป็นแบบ TCP/IP หรือ IPX หรือ NetBIOS

TCP/IP

- Use TCP/IP

เมื่อเลือกตัวเลือกนี้ จะเป็นการบอกให้เครื่องควบคุมทำการใช้ TCP/IP เป็นตัวส่งข้อมูล ซึ่ง Protocol ตัวนี้ เป็นที่ นิยมในการใช้งานในปัจจุบัน และมักจะใช้ในระบบ Internet และ ระบบ LAN ในการที่จะใช้งาน Protocol TCP/IP คุณจะต้องทำการระบุ Port เพื่อให้โปรแกรมใช้เป็นช่องทางในการติดต่อสื่อสาร

- Port

สำหรับหมายเลขของ Port นั้น จะใช้เป็นช่องทางติดต่อกับ TCP/IP ของเครื่องลูกข่าย คุณสามารถที่จะแก้ไขให้ เครื่องลูกข่ายในระบบของคุณใช้หมายเลข Port แตกต่างไปจาก เครื่องลุกข่ายในระบบอื่น ซึ่งจะช่วยในเรื่องของ ระบบรักษาความปลอดภัยเพื่อป้องกันการเข้ามาของเครื่องควบคุมจากระบบอื่น คุณสามารถที่จะแก้ไขค่าของ Port เมื่อทำการสร้าง หรือติดต่อกับเครื่องลูกข่าย

- Send Keepalive Packets

สำหรับ TCP/IP จะมีการส่ง Packets ที่เรียกว่า Keep Alive เพื่อทำการค้นหาความผิดพลาดจากาการติดต่อ ซึ่ง Packets นี้ อาจมีปัญหากับระบบอื่น

- Connect by Hostname

โดยปรกติเครื่องควบคุมจะทำการติดต่อกับเครื่องลูกข่ายโดยอาศัย IP Address มากกว่า ชื่อเครื่องคอมพิวเตอร์ แต่ในบางระบบที่ใช้ DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) เราสามารถที่จะปิดการใช้งาน IP Address ได้ เนื่องจาก IP Address อาจจะเปลี่ยนแปลงไป ให้เลือกตัวเลือกนี้เพื่อให้เครื่องทำการติดต่อกับเครื่อง ลูกข่ายโดยใช้ชื่อของเครื่อง

- Broadcast Show

เมื่อมีการ Show หลายๆเครื่องพร้อมๆกัน การใช้ Broadcast Show จะทำความเร็วในการ Show เร็วขึ้น

- Test

เมื่อกดปุ่มนี้ จะเป็นการทดสอบค่าต่าง ๆ ของ TCP/IP และ Version ของ TCP/IP Version ของ Winsock และ จะส่งค่าของสถานะกลับมา

- Browsing

เมื่อคุณทำงานอยู่บนระบบเครือข่ายที่มีระบบเครือข่ายย่อย หรือ Address เป็นจำนวนมาก คุณต้องการที่จะ แก้ไข broadcast Address เพื่อให้ทำงานกับระบบเครือข่ายบางระบบ เมื่อเครื่องควบคุมสั่ง Browse จะมีการส่ง Messages ไปยัง address เหล่านี้

- Setting

ในการใช้ Broadcast Show จำเป็นต้องตั้งค่า UDP Port ด้วย

IPX

- Use IPX

ใช้สำหรับการเชื่อมต่อกับเครื่อง Client โดยใช้ Protocol IPX

- Record Clients' Network Numbers

เมื่อเลือกตัวเลือกนี้ เมื่อเครื่องควบคุมทำการติดต่อกับเครื่องลูกข่าย เครื่องควบคุมจะทำการบันทึก Network address ของเครื่องลูกข่ายไว้ ซึ่งเครื่องลูกข่ายจะทำการดึงรายการ network address จากระบบ Netware Server ที่ใกล้ที่สุด หรือจาก BrIDge ถ้าในกรณีที่ระบบไม่มี Server ของ Netware โปรแกรมจะทำการหา Network address ไม่เจอ ให้ทำการเลือกตัวเลือกนี้ออก Network number จะมีค่าเป็น 0 แล้วทำการเลือกอีก ครั้ง โปรแกรมจะทำการบันทึกค่าของ Network Number ไว้ที่ CLIENT.NSM ซึ่งสามารถที่จะคัดลอกแฟ้มนี้ไปไว้ ยังเครื่องตัวอื่น ซึ่งทำให้อาจจะติดต่อมายังเครื่องเครื่องลูกข่ายเหล่านี้ได้แม้อยู่คนละส่วนของ Network

- Use Networks

เครื่องควบคุมโดยปรกติจะบันทึกรายการของ Network numbers จาก Server Netware ที่ใกล้ที่สุดหรือ BrIDge ในบางระบบ ที่ไม่มี Server Netware ก็จะไม่สามารถที่จะใช้งานได้ ให้ทำการป้อน network numbers ลงไปซึ่ง หมายเลขที่ป้อนลงไปจะต้องเป็นเลขฐาน 10 หรือ 16 และถูกคั่นโดย เช่น 0x1, 0x2, 0x34db1d69 คุณสามารถที่ จะทดสอบ Function ที่กำหนดค่าเหล่านี้ได้โดยอัตโนมัติ

- Ignore Networks

สำหรับรายการ Network number เหล่านี้จะถูกสร้างในวิธีเดียวกับการใช้ Use Networks แต่ว่าเมื่อมีการ
 Browse network number เหล่านี้จะถูกข้ามไป ซึ่งสามารถที่จะถูกทดสอบ Function ในแบบเดียวกัน

- Test

กดปุ่มนี้เพื่อทำการทดสอบ การติดตั้ง Protocol IPX ซึ่งจะทำการทดสอบว่า Protocol ได้ทำการติดตั้งอย่าง ถูกต้องหรือไม่ คุณสามารถที่จะ Scan network เพื่อหา network number ว่าใช้ได้หรือไม่

<u>NetBIOS</u>

- Use NetBIOS

เลือกตัวเลือกนี้เพื่อเลือก NetBIOS เป็นตัวส่งข้อมูล NetBIOS เป็น Protocol ที่ใช้เฉพาะระบบ Lan ในการใช้ NetBIOS จะต้องทำการเลือก Adapter ในการใช้งาน

- Adapters

จะเป็นการแสดง NetBIOS adapter ที่ โปรแกรมค้นหาเจอในเครื่อง เลือกอันใดอันหนึ่ง หรือหลาย ๆ อัน สำหรับ ใช้ในเครื่องควบคุม NETBEUI เป็น adapter ตัวหนึ่งในนี้ ซึ่งจะเป็นตัวเลือกหลักในการใช้งานโดย ระบบปฏิบัติการ Windows

Test

ึกดปุ่ม Test เพื่อทดสอบ NetBIOS ว่าใช้งานได้หรือไม่ คุณสามารถที่จะดูรายละเอียดเกี่ยวกับ Adapter ที่พบ



Settings for Configuration: NetSupport School Pro		
General Connectivity Startup Terme Administration	At Startup Browse and Connect to Students starting with Connect to known list of Students	
	Publish class and allow Students to Join	
	Class Name	
	Description	
	Start Viewing O Watch O Share O Control	
	Start Scanning Interval: 10 Seconds	
	OK Cancel Help	

At Startup

- Browse and connect to Students starting with
 เมื่อทำการเริ่มโปรแกรมควบคุม เครื่องจะทำการค้นหาเครื่องลูกข่าย ด้วยข้อมูลที่กำหนดให้ ให้ทำการป้อนอักษร
 ขึ้นต้นของเครื่องลูกข่าย หรือปล่อยให้ว่างไว้ เพื่อทำการค้นหาเครื่องทั้งหมดในระบบ
- Connect to Known List of Students

เครื่องควบคุมจะเชื่อมต่อกับเครื่องลูกข่ายเฉพาะเครื่องที่อยู่ใน Knows List เท่านั้น

- Publish Class and allow Students to join

เครื่องลูกข่ายทำการเชื่อมต่อกับเครื่องควบคุม โดยการเข้ามาอยู่ในห้องที่ได้กำหนดไว้

- Start Viewing

เมื่อมีการเชื่อมต่อกับเครื่องลูกข่าย จะกำหนดให้เริ่มใช้คำสั่ง View โดยกำหนดให้อยู่ในโหมด Watch หรือ Share หรือ Control - Start Showing

เมื่อมีการเชื่อมต่อกับเครื่องลูกข่าย จะกำหนดให้เริ่มใช้คำสั่ง Show

- Start Scanning

เมื่อมีการเชื่อมต่อกับเครื่องลูกข่าย จะกำหนดให้เริ่มใช้คำสั่ง Scan

การตั้งค่า Administration - Security

Settings for Configuration: NetSuppor	t School Pro	×
General Connectivity Startup Administration Security Profile	Options The Configuration has been protected. This will take effect when you exit this dialog Protect A:CGGDI Set	

Options

- Protect

เป็นการป้องกัน Password ที่ได้กำหนดไว้ในหัวข้อ Password จะทำการป้องกันเมื่อทำการเปิดหน้าต่าง Configuration จะต้องเติม Password ด้วย

การตั้งค่า Administration - Profiles

Settings for Configural	ion: NetSupport School Pro	<u>x</u>	
General Connectivity Startup Administration Security Profile	Settings for Configuration: NetSupport	Applications File C:\Program Files\NetSupport School\Test.app Web Site File NetSupport School Pro.web Survey File NetSupport School Pro.sul Layout File default.lyt	Change Change Change
		OK Cancel	Help

File Locations

- Applications File

กำหนดตำแหน่งการจัดเก็บข้อมูลของไฟล์ Applications

- Web Site File

กำหนดตำแหน่งการจัดเก็บข้อมูลของไฟล์ Web

- Survey File

กำหนดตำแหน่งการจัดเก็บข้อมูลของไฟล์ Survey

- Layout File

กำหนดตำแหน่งการจัดเก็บข้อมูลของไฟล์ Layout

Advanced

- Client File

กำหนดตำแหน่งการจัดเก็บข้อมูลของไฟล์เครื่องลูกข่าย

- Group File

กำหนดตำแหน่งการจัดเก็บข้อมูลของไฟล์กลุ่ม

การตั้งค่า Remote Control - View

Settings for Configuration: NetSupport	School Pro	×
Remote Control	Options BIOS Keyboard Confirm Switch to Full S Full Screen Scale to Fit Disconnect when Close Screen Scrape Default Mode: SI Cache Size: 1 Max Colour Depth: U Change DOS Font	Image: Scrollbars creen Use Compression Wallpaper Blank Client Screen Blank Client Screen Video Skipping hare Image Japanese Font
	🔽 Update Configuration: Net	tSupport School Pro
	OK Cance	el Help

Options

- BIOS Keyboard

กำหนด BIOS Keyboard

- Confirm switch to Full Screen

สำหรับยืนยันในการเลือกแบบเต็มจอหน้าต่าง

- Full Screen

เลือกเมื่อต้องการให้เป็นแบบเต็มหน้าจอเมื่อมีการใช้คำสั่ง View

- Scale to Fit

เลือกเมื่อต้องการให้เป็นแบบหน้าต่างแต่สามารถเห็นแบบเต็มจอได้

- Disconnect when Closed

เมื่อปิดหน้าต่าง View ให้ทำการปิดโปรแกรม NetSupport Manager ด้วย

- Scrollbars

กำหนดให้มี Scrollbar เมื่อทำการ View

- Use Compression เลือกตัวเลือกนี้เพื่อใช้ การบีบย่อข้อมูล เมื่อคุณทำการ View กับเครื่องลูกข่าย

- Wallpaper เลือกสำหรับต้องการเห็น Wallpaper ของเครื่องลูกข่าย เมื่อทำการ View
- Blank Client Screen กำหนดให้หน้าจอของเครื่องลูกข่าย ว่างเปล่า เมื่อทำการ View
- Video Skipping ทำการ Update หน้าจอของเครื่องลูกข่ายตลอดเมื่อไม่ได้เลือกหัวข้อนี้
- Screen Scrape

การใช้ฟังก์ชัน "View" โปรแกรม NetSupport Manager จะมีการเก็บหน้าจอของเครื่องลูกข่ายโดยผ่านทาง VDO Driver ในบางกรณีทำไม่ได้ จะต้องมีการเปิดใช้ "Enable Screen Scrape" เพื่อให้ฟังก์ชัน "View" ทำงาน อย่างมีประสิทธิภาพ

- Default Mode เมื่อทำการ View สามารถกำหนดโหมดในการ View ได้ โดยค่า Default เป็น Share
- Cache Size

กำหนด Cache Size เมื่อทำการ View เครื่องลูกข่าย

- Max Colour Depth

เป็นการกำหนดสีของเครื่องลูกข่าย เมื่อทำการ View

Change Dos Font

สามารถเปลี่ยนรูปแบบ ขนาด ของตัวอักษรใน Dos ได้

Change Japanese Font

สามารถเปลี่ยนรูปแบบ ขนาด ของตัวอักษรในภาษาญี่ปุ่นได้

Settings for Configuration: NetSuppor	t School Pro	×
Remote Control View Replay Files Audio File Transfer User Interface Group Leaders	Keyboard Layout: Unmapped Keyboard Hotkeys Alt Control Right Shift Autoscroll speed Off Fastest Min Min Min Image: Scroll Delay Min Min Image: Mouse Delay Min Image: Mouse Delay Min Image: Mouse Delay Min Min Image: Mouse Delay Min Min	
	OK Cancel Help	

การตั้งค่า Remote Control – Keyboard/Mouse

Keyboard Layout

้สำหรับเลือก Layout ของ Keyboard ที่เครื่องผู้ควบคุม ใช้เมื่อทำการ View แต่ถ้าทั้งเครื่องผู้ควบคุม และเครื่อง ลูกข่าย มี Keyboard Layout ที่เหมือนกันให้เลือก Unmapped Keyboard

Hotkeys

กำหนดทางลัดสำหรับกลับมาเป็นหน้าต่างแบบ Windows จากการ View แบบเต็มหน้าจอ

Auto-Scroll Speed

เป็นการกำหนดความเร็วของ Mouse ในการเคลื่อนที่ เมื่อเครื่องผู้ควบคุม ใช้คำสั่ง View

Scroll Delay

เมื่อมีการใช้ Auto-scroll speed จึงจะสามารถกำหนดความเร็วช้าของ Scrollbar ได้

Mouse Delay

เมื่อมีการใช้ Auto-scroll speed จึงจะสามารถกำหนดความเร็วช้าของ Mouse ได้

Disable Num lock synchronization

ียกเลิกการทำให้ Num lock ระหว่างเครื่องลูกข่ายกับเครื่องผู้ควบคุมมีสถานะเดียวกัน

การตั้งค่า Remote Control – Replay Files

Settings for Configuration: NetSuppor	t School Pro	×
Remote Control View Replay Files Audio File Transfer User Interface Group Leaders	Replay Files Include Audio Prefix Files With Client Name In Directory: Browse	
	OK Cancel Help	

Replay Files

- Record Replay Files
 - กำหนดให้มีการบันทึก Log File เป็นลักษณะของภาพเคลื่อนไหว
- Include Audio
 - ให้มีการบันทึกเสียง
- Prefix Files With Client Name กำหนดให้เติมชื่อเครื่องลูกข่ายหน้าไฟล์ที่ทำการบันทึก
- In Directory ให้บันทึกลงใน Directory ที่ได้เลือกไว้

Settings for Configuration: NetSuppor	School Pro	\mathbf{X}
Image: Second Control Image: Second Control <td< th=""><th>Volume Threshold Microphone Speaker Wave Quiet Loud Test Enable On Change Transmission Format</th><th></th></td<>	Volume Threshold Microphone Speaker Wave Quiet Loud Test Enable On Change Transmission Format	
	OK Cancel Help]
Volume		
- Threshold	สำหรับตั้งค่าระดับการตอบสนองของ Microphone	
- Microphone	การตั้งระดับความดังของ Microphone	

การตั้งค่า Remote Control - Audio

- Speaker

- Wave
- Test

Enable

-

- Off
- On
- Talk only
 - Listen only สำห
- Change Transmission Format

- การตั้งระดับความดังของ **Speaker**
- การตั้งค่า **Effects** ของคลื่น
 - ทดสอบการตั้งค่าต่างๆ
 - ปิดการใช้ Audio
 - เปิดการใช้ **Audio**
 - สำหรับการพูดได้เพียงอย่างเดียว
 - สำหรับการฟังได้เพียงอย่างเดียว
 - การเปลี่ยนระดับคุณภาพของเสียงได้

การตั้งค่า Remote Control – File Transfer

Display Options

- Show System/Hidden files กำหนดให้มีการแสดงไฟล์ System และ Hidden Attributes
- Show file details

กำหนดให้มีการแสดงรายละเอียดของไฟล์

- Show filenames only

กำหนดให้มีการแสดงเฉพาะชื่อเท่านั้น

<u>Confirm</u>

ให้มีการยืนยันในการทำงานเกี่ยวกับไฟล์ดังนี้

- Directory copy ทำการคัดลอก Directory
- Directory delete ทำการลบ Directory
- File overwrite ทำการเขียนทับไฟล์เดิม
- File delete ทำการลบไฟล์

- Use Compression

กำหนดให้มีการบีบอันข้อมูลในการใช่คำสั่ง File Transfer

- Delta File Transfer กำหนดให้มีการตรวจสอบรายละเอียดของการรับส่งไฟล์ ขณะใช้คำสั่ง File Transfer

Priority (when also Viewing)

เป็นการกำหนดสิทธิความสำคัญระหว่างที่ใช้คำสั่ง File Transfer พร้อมกับทำการ View ด้วย โดยเลื่อนมา ทางซ้ายมือจะเป็นการให้ความสำคัญกับการใช้คำสั่ง File Transfer

การตั้งค่า Remote Control - User Interface

Settings for Configuration: NetSupport School Pro		×
Remote Control	Tutor □ Retrieve Student Login Name when performing a Get Name □ Remember Student User/Login names ☑ Toolbar menus: Remember last used item Student □ Blank screen when locking mouse and keyboard □ Display image when locking mouse and keyboard □ Student to Student Chat Lock/Unlock ☑ Lock Keyboard ☑ Lock Mouse	
	OK Cancel Help	

<u>Tutor</u>

- Retrieve Student Login Name when performing a Get Name กำหนดให้ใช้ชื่อของเครื่องลูกข่ายเป็นชื่อ Login Name เมื่อใช้คำสั่ง "Get Name"
- Remember Student User/Login names
 - กำหนดให้จำชื่อเครื่องลูกข่ายเป็นชื่อ **Login**
- Toolbar menus: Remember last used item กำหนดให้จำสถานะสุดท้ายที่ใช้โปรแกรม

Student

- Blank screen when locking mouse and keyboard กำหนดให้หน้าจอเครื่องลูกข่ายเป็นสีดำเมื่อล็อค Mouse และ Keyboard
- Display image when locking mouse and keyboard แสดงรูปภาพเมื่อล็อค Mouse และ Keyboard
- Student to Student Chat กำหนดให้เครื่องลูกข่ายสามารถใช้ "Chat" ระหว่างกันได้

Lock/Unlock

- Lock Keyboard ให้ล็อค Keyboard เมื่อให้คำสั่ง "Lock"
- Lock Mouse ให้ล็อค Mouse เมื่อให้คำสั่ง "Lock"

ตอนที่ 6 การสร้างแบบทดสอบ TESTING MODULE

การสร้างแบบทดสอบนี้จะประกอบด้วย The Test Designer การสร้างแบบทดสอบ The Testing Console การส่งแบบทดสอบและรับผลการทดสอบ The Test Player การรับแบบทดสอบที่เครื่องลูกข่าย

การสร้างแบบทดสอบ Test Designer

การสร้างแบบทดสอบนี้สามารถทำได้ดังนี้

- เลือกที่ Start à Programs à NetSupport School à NetSupport School Test Designer
- จะปรากฏหน้าต่างสำหรับการ Logon เข้าให้งาน โดยการเติมชื่อและรหัสผ่าน ดังรูป

	1
NetSupport School Pro Designer	
	User name netsupport
	Password *****
	Questions Exams
NetSupport School Pro	Exit

หมายเหตุ: เริ่มแรกจะกำหนดชื่อเป็น netsupport และรหัสผ่านเป็น school

จากนั้นจะปรากฏหน้าต่างหลักสำหรับการสร้างแบบทดสอบดังนี้

NetSupport School



Menu Bar

- File

้สำหรับสลับหน้าต่างระหว่าง Exam Editor กับ Question Editor และคำสั่ง Logout และการออกจากโปรแกรม

- Management

สำหรับการสร้าง การแก้ไข หรือการลบแบบทดสอบ รวมถึงการจัดการด้านรูปภาพ วีดีโอ และเสียง

- Admin

การสร้างกลุ่มผู้ใช้โปรแกรม

- View

แสดงหรือ ซ่อน toolbar หรือ status bar.

- Help

แสดงโปรแกรมขอความช่วยเหลือ

<u>Toolbar</u>

- ประกอบด้วยกลุ่มเมนูที่ใช้งานบ่อยๆเช่น Create, Edit and Delete Questions.

The Tree View

แสดงรายละเอียดหรือหัวข้องของการสร้างแบบสอบทดสอบที่ได้สร้างไว้แล้ว

สร้างแบบทดสอบ

- เลือก Management à Create Question จากเมนู Question Editor หรือ จาก Question Editor toolbar.

e a Question				
Multi Choice	Drag & Drop Text	Drag & Drop Image	Combo List	Label Image
ase select one (of the question type:	above		
				Create
				Help
				Close

- เลือกรูปแบบของแบบทดสอบ

รูปแบบทดสอบแบ่งเป็น 5 แบบคือ

- 1. Multi Choice
- 2. Drag And Drop Text
- 3. Drag And Drop Image
- 4. Combo List
- 5. Label Graphic

Multi Choice

estion & Answers Page	Question Resources	Question Details	
	Question and Ans	wer	
*	Question	Play the Sound Attached and then choose the correct animal from below	-
T			<u></u>
2	Answer	Rooster	<u> </u>
9	– False Answers –		
\$	Answer 1	Chicken	-
			<u></u>
	Answer 2	Cockateel	<u>_</u>
			T
<u>_</u> _	Answer 3	Sparrow	
dit the items on this page			
se the tab at the top of the	e page to edit other det	ails or press OK to save	

Question and Answer

- Question

สำหรับการเติมคำถาม

- Answer

สำหรับเติมคำตอบที่ถูกต้อง

- False Answers
 - สำหรับเติมคำตอบที่ผิด ซึ่งมี 3 ตัวเลือก
- จากนั้นเลือก **Next**

Drag and Drop Text

4	Instructions	Choose the correct Capital Cities for the countries listed	
1	Statement 1	Tendor is the capital of England	
3	Statement 2	is the capital of Italy	Set Answer
	Statement 3	washington DC is the capital of America	Set Answer
29	Statement 4	Todaya is the capital of Japan	Set Answer
it the items on this page		atails or press DK to save	Set Answer

- Instructions

สร้างประโยคคำถาม

- Statement 1-4

สำหรับคำตอบ โดยต้องทำการเน้นข้อความที่ต้องการ Drag and Drop

- เลือก **Next**

Drag and Drop Image

Edit Drag & Drop Image				2
Question & Answers Page Q	uestion Resources	Question Details		
4	Question	Match the picture to the most appropriate description. Simply drag the picture to the correct description.		×
2	Option 1	Policeman		Browse
5	Option 2	Angel		Browse
	Option 3	Pilot		Browse
99	Option 4	Magician	×	Browse
Edit the items on this page Use the tab at the top of the pa	age to edit other del	tails or press OK to save		
		OK.	Cancel	Help

- Question

สร้างประโยคคำถาม

- Option 1-4

้ สำหรับคำตอบ พร้อมทั้งกำหนดรูปภาพที่ต้องการ Drag and Drop สำหรับแต่ละหัวข้อ

Combo List

lesuun « Answeis Fage	Question Resources Question Details Instructions		
4	Choose the correct date for thes	e countries hosting the Olympic Games	×
	- Question Text	Answer Text	
2	Text 1 Barcelona	1992	
3	Text 2 Atlanta	 [1996	
	Text 3 Sydney	2000	
	Text 4 Athens	2004	
	Dummy Answers	Dummu 1 1994	
		Dummy 2 2002	
t the items on this page a the tab at the top of the	nage to edit other details or press DK to save		

- Instructions

สร้างประโยคคำถามหลัก

- Question Text 1-4

สร้างประโยคคำถามรอง

- Answer Text 1-4

คำตอบสำหรับแต่ละคำถามรอง

- Dummy Answers 1-2

คำตอบหลอก

t Label Image	الوعاد الشروان وال			
uestion & Answers Page	Adjust image Label	he image Question Resources Question Details		
4	Question	Label the relevant body parts]
2	Label 1	Head	_	
2	Label 2	Chest		
5	Label 3	Hand		
21.	Label 4	Knee	_	
	-Image to label-			
5	Image File	body		
dit the items on this page se the tab at the top of th	he page to edit other det/	ils or press OK to save		

Instructions

- Question

สร้างประโยคคำถาม

- Label 1-4

สร้างคำตอบสำหรับการเติมลงในช่องว่าง

Image to label

- Image File

เลือกรูปภาพที่ใช้ในการตอบคำถาม

- จากนั้นเลือก **Net**

NetSupport School

Edit Label Image		
Question & Answers Page Adjust image	Label the image Question Resources Question Details	
	Head	
4		
	Chest	
6	Hand	
7		
\$	The second	
21	Knee]]
5		
Label line	colour Black Background colour White]
9 8		
Edit the items on this page Use the tab at the top of the page to edit	other details or press OK to save	
	OK Cancel	Help

- จัดวางตำแหน่งจุดที่ต้องการถามให้ถูกต้องในแต่ละหัวข้อง
- จัดวางตำแหน่งของข้อความตามต้องการ
- เลือกสีของเส้นและพื้นหลังตามที่ต้องการ
- เลือกคลิก Next

การเพิ่มรายละเอียดอื่น ๆสำหรับทุกคำถาม

ซึ่งจะเป็นการเพิ่มรายละเอียดในแต่ละคำถามให้มีความสมบูรณ์ขึ้น โดยสามารถเลือกเพิ่มได้ทั้ง รูปภาพ เสียง และไฟล์วีดีโอ

estion & Answers Page Adj	ustimage	Label the image	Question Hesources	• Question Detai	ls		
2		If this question type below	requires any supporting w. The resource descrip	resources, add thei ition will be displaye	n now by selecting th d in the box next to th	e appropriate reso e resource type.	urce
2		<u></u>			<u>×</u>	Browse	Remove
4					× 	Browse	Hemove
5	2				*	Browse	Remove
99							
dit the items on this page se the tab at the top of the p	age to edit ot	ner details or pre	ess OK to save				

- เลือกเพิ่มสำหรับ รูปภาพ เสียง หรือ วีดีโอ
- เลือกคลิก Next

estion & Answers Page Adjust image Label the image	Question Resources Question Deta		
Question Subjects	Authors Ir	nformation & Question Title	
⊕- General ⊕- Geography ⊕- History	Title	Label the relevant body parts	
Literature ⊟- Science	Authors	NSS Admin	
Logo Colours	Level	Easy	
3 Solar System 24	Notes		<u> </u>
Create Subject	Create Topic		
dit the items on this page se the tab at the top of the page to edit other details or pres	JK to save		

สร้างหัวข้อสำหรับแบบทดสอบ

- เลือก Create Subject
- เติมรายละเอียดในแต่ละหัวข้อ
- และภาย Subject ให้ทำการสร้าง Topic พร้อมทั้งการเติมรายละเอียดต่างๆ
- เลือก **Finish**

การจัดการด้าน ภาพ เสียง และ วีดีโอ

Description	A	Туре	Size (H x W) 🔺	Preview
a 0078nl		ipg	374 x 204 pi	
ar 10000		jpg	151 х 45 ріх.	
🕺 1200000		jpg	146 x 57 pix.	
🕺 220		ipg	147 x 65 pix.	
ar 4700		ipg	153 x 50 pix.	
🛿 angel		ipg	50 x 50 pixel	
🖞 blue		gif	50 x 50 pixel	
🕈 body		gif	179 x 346 pi	
🗹 diode		gif	82 x 82 pixel	
🗹 earth		ipg	203 x 152 pi	
🖞 flag_argentina		gif	50 x 50 pixel	
🖞 flag_brazil		gif	50 x 50 pixel	
🛿 flag_canada		gif	50 x 50 pixel	
🖞 flag_usa		gif	50 x 50 pixel	
🗹 green		gif	50 x 50 pixel	Import
🛿 LED		ipg	105 x 105 pi 💦 🖕	mpon
🗃 magician		ipg	50 x 50 pixel	Use
🕈 Map_americas		ipg	370 x 527 pi	
🗃 Mars		ipg	203 x 152 pi	Help
🛋 mosfet		ipg	79 x 79 pixel 💌 🍈	
		-		Lancel

มีรายละเอียดดังนี้

- Description แสดงรายละเอียดของแต่ละรายการ
- Type ชนิดของไฟล์ของข้อมูล.
- Ref Count จำนวนครั้งของการปรากฏบนแบบทดสอบ
- Image แสดงรายชื่อไฟล์ที่เป็นรูปภาพ
- Sound แสดงรายชื่อไฟล์ที่เป็นเสียง
- Video แสดงรายชื่อไฟล์ที่เป็นวีดีโอ
- All แสดงรายชื่อไฟล์ทั้งหมด
- Import นำข้อมูลเข้ามาอยู่ในรายชื่อไฟล์
- Delete ลบข้อมูล
- Preview ดูตัวอย่างข้อมูล

การใช้ Exam Editor

	Sort by Subject	•			
	General		Level	Туре	Question Title
19	Geography		Easy	Drag & Drop Text	Choose the correct Capital Citi
	H S Coography	001	Hard	Combo List	Choose the Correct Dates for th
	🗄 💮 🕂 History		Medium	Drag & Drop Ima	Correctly assign the national fla
-	Literature		Easy	Label Image	Identify the countries on the Ma
1			Easy	Drag & Drop Ima	Match the picture to the job de
Caro I			Easy	Multi Choice	Name the Aeroplane from the P
1	Choose the C	orrect authors for the	Easy	Multi Choice	Play the Sound Attached and t
			Medium	Combo List	Please complete the following :
			Elasy	Multi Choice	Which of the Seven Wonders
	👘 🐟 test	11 A	Easy	Drag & Drop Text	Please complete the following
	and the second s		Medium	Label Image	Please identify the highlighted (
			Easy	Multi Choice	Please Identify the planet
			Easy	Drag & Drop Ima	Please indentify the correct col
			Medium	Combo List	Choose the correct date for the
			-		
			-		
			-		
			-		
<u>_</u>		•	-		
	Set.				
20				- Alt	,

การสร้างข้อสอบ

- เลือก Management à Create Exam จากเมนู Exam Editor หรือ
- เลือก Create Exam จากเมนู toolbar
- จะปรากฏหน้าต่างดังรูป

Exam Details				×
	General Informatio	n	- Optional deta	ils
	Title	Literature	Age range	10-11
1 2	Description	A basic test based on British authors	Class Group Notes	6EK
J.	Time Limit	00:10 🔀 Hours : Minutes		
			< <u>B</u> ack	Next> Cancel Help

General Information

- Title

-

กำหนดหัวข้อเรื่อง

Description กำหนดรายละเอียด

- Time Limit

กำหนดเวลาในการทำแบบทดสอบ

Option Details

- Age range กำหนดช่วงอายุ
- Crass Group กำหนดกลุ่มของห้องเรียน
- Note รายละเอียดเพิ่มเติม

จากนั้นให้เลือก **Next** จะปรากฏดังรูป

	🕞 🔨 General		Level	Туре	Question Title
47	Geography		Easy	Drag & Drop Text	Choose the correct Capital Cit
		44	Hard	Combo List	Choose the Correct Dates for
-	History		Medium	Drag & Drop Ima	Correctly assign the national f
-7	📥 👘 Literature		Easy	Label Image	Identify the countries on the N
			Easy	Drag & Drop Ima	Match the picture to the job d
Same -	E. W Authors		Easy	Multi Choice	Name the Aeroplane from the
	Choose the Correct authors f	or the	Easy	Multi Choice	Play the Sound Attached and
			Medium	Combo List	Please complete the following
			Easy	Multi Choice	Which of the Seven Wonder:
	庄 🔷 test	T	Easy	Drag & Drop Text	Please complete the following
	and the second sec		Medium	Label Image	Please identify the highlighted
		-	Easy	Multi Choice	Please Identify the planet
			Easy	Drag & Drop Ima	Please indentify the correct of
			Medium	Combo List	Choose the correct date for the
			-		
			_		
20					
			-		
20	4				

- เลือกข้อสอบที่ต้องการ
- เลือก **Finish**

การดูตัวอย่างของข้อสอบ

- เลือกข้อสอบที่ต้องการดูตัวอย่าง
- เลือก Management à Preview Exam à จากเมนู Exam Editor หรือ
 เลือก Preview Exam จากเมนู toolbar หรือ
 คลิกขวาที่ข้อสอบที่ต้องการดูตัวอย่าง
- เลือก Finish เพื่อปิดการดูตัวอย่างข้อสอบ

การแก้ไขข้อสอบ

- เลือกข้อสอบที่ต้องการแก้ไข
- เลือก Management à Edit Exam จากเมนู Exam Editor หรือ
 เลือก Edit Exam จากเมนู toolbar หรือ
 คลิกขวาที่ข้อสอบที่ต้องการแก้ไข
- เลือกแก้ไขข้อสอบได้เมื่อปรากฏหน้าต่างการแก้ไขข้อสอบ
- เลือก OK เมื่อแก้ไขเสร็จ

การลบข้อสอบ

- เลือกข้อสอบที่ต้องการลบ
- เลือก Management à Delete จากเมนู Exam Editor หรือ
 เลือก Delete Exam จากเมนู toolbar หรือ
 คลิกขวาที่ข้อสอบที่ต้องการลบ
- ยืนยันการลบข้อสอบ

การส่งข้อสอบ (Publish an Exam)

- เลือกชื่อของข้อสอบที่ต้องการส่ง
- เลือก Management à Publish Exam จากเมนู Exam Editor หรือ
- เลือก Publish Exam จากเมนู toolbar
- คลิกขวาที่ข้อสอบที่ต้องการส่ง
- ยืนยันการส่ง
- เลือกจัดเก็บข้อสอบ พร้อมตั้งชื่อ ซึ่งจะจัดเก็บในรูปของไฟล์ Zip

การใช้ Admin Options

Us	er Management		
			1
	Login	User Name	
	🔋 netsupport	NSS Admin	
	🌹 test	test	•
	🚏 klang	wanchana	AL-S
			Add
			.
			Edit
			2
			Delete
			Help
			Close

Configuration Tab

- Resource Path

กำหนดสถานที่จัดเก็บข้อมูลที่เป็นรูปภาพ เสียง และไฟล์วีดีโอ

- Database Version

บอกรายละเอียดของดาต้าเบส ของโปรแกรม NetSupport School

<u>Users Tab</u> Add เพิ่มร

เพิ่มรายชื่อของการ Logon เข้าโปรแกรมใหม่



แก้ไขรายชื่อของการ Logon



ลบรายชื่อของการ Logon

การใช้ Testing Console

- เลือก School à Testing Console จากเมนูของเครื่องควบคุม
- จะปรากฏหน้าต่างให้เลือกเครื่องที่ต้องทำแบบทดสอบ ได้ดังรูป

Jame	A		
2000SERVER 2000SERVER			

- เลือก **Next**
- จะปรากฏหน้าต่างให้เลือกข้อสอบ ดังรูป
| | | | ne |
|------------------------------------|--|---|---------|
| Test Modules | | | × |
| Select the Test you would like the | students to participate in: | | |
| Description | | | ۵. |
| Example Exam - Highligh | t question types | | |
| 00:10 📑 14 | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| E | am time limit 00:10 🚊 | | Default |
| | | <i>/</i> | |
| | 100 March 100 Ma | 100000000000000000000000000000000000000 | |

- เลือก **Finish**
- จะปรากฏหน้าต่าง NetSupport School Test Player ดังรูป

🔆 Test Console ·	- Example Exam			×
View Client Chat	Test Login Pause Te	est Start Test Stop Test Rep	ort	
The following Stud	dents are currently bein	g tested:		
Name	▲ Student Name	Description	Progress].
	2000SERVER	Test is running		
00:08:	45			
00.00.	43	I Unlock student machines (when they inish	
ซึ่งมีรายละเอียดดังเ	้สั ส			
- View Client				
	สี้สุดมอกคาสู้จัดสั่ง Vi o	w Cliont 18		
(จากหนาดาจ	นตามารถเขตาสง VIE			

- Chat

จากหน้าต่างนี้สามารถใช้คำสั่ง **Chat** ได้

- Test Login ก่อนเริ่มทำข้อสอบสามารถกำหนดให้มีการ Login ก่อนได้
- Pause Test
 หยุดการทดสอบชั่วคราวได้
- Start Test เริ่มทำข้อสอบ
- Stop Test

หยุดการทำข้อสอบ

- Get Results

สรุปผลการทำข้อสอบ

- Print

พิมพ์ผลของการทำข้อสอบออกเครื่องพิมพ์

การใช้ Test Player

review Exam		
Exam Time	Question	
00:09:33	Choose the correct Capital Cities for the countries listed	
Question List		
1 2	9	
2	Please place the text in the right place	
3	London is the capital of England	
4		
5	is the capital of Italy	
6 2		
7 2	Washington DC is the capital of America	
8 📀		
9	is the capital of Japan	
10 📀		
11 🕜	Bome	
12 📀	Takyo Hess	£L
13		
14 📀	Ref First del Previous De Next Del Last	Finish

มีรายละเอียดดังนี้

Exam Time

จับเวลาในการทำข้อสอบ

Question List

จำนวนของสอบทั้งหมด

Question Area

รายละเอียดของข้อสอบ คำถาม พร้อมตัวเลือก

Navigation Buttons

ปุ่มสำหรับเลื่อนข้อสอบทั้งเลื่อนไปข้างหน้าหรือถอยหลัง