

嶺東技術學院

TANet 新世代骨幹網路實驗計畫連線申請書

嶺東技術學院計算機及資訊網路中心

九 十 一 年 十 一 月 二 十 二 日

## 一、連線申請說明

### (一)、「教育部校園網路使用規範」納入單位規範

教育部於 90 年 12 月 26 日核定之「教育部校園網路使用規範」，已公佈為重要法規，本校於 91 年 11 月 14 日經計算機與網路諮議委員會會議通過「嶺東技術學院校園網路使用規範」，規範全文如下。

網址為：<http://netflow.ltc.edu.tw/TANet/rule/rule2.htm>

### 規範目的

本校為恪遵教育部校園網路使用規範之使用精神，特訂定「嶺東技術學院校園網路使用規範」(以下簡稱本規範)

### 第一條、尊重智慧財產權

網路使用者應尊重智慧財產權，因此學校之網路使用者避免下列可能涉及侵害智慧財產權之行爲：

- (一) 使用未經授權之電腦程式。
- (二) 違法下載，拷貝受著作權法保護之著作。
- (三) 未經著作權人之同意，將受保護之著作上傳於公開之網站上。
- (四) BBS 或其他線上討論區上之文章，經作者明示禁止轉載，而仍然任意轉載。
- (五) 架設網站供公眾違法下載受保護之著作。
- (六) 其他可能涉及侵害智慧財產權之行爲。

### 第二條、禁止濫用網路系統

校園網路使用者不得為下列行爲：

- (一) 散布電腦病毒或其他干擾或破壞系統機能之系統。
- (二) 擅自截取網路傳輸訊息。
- (三) 以破解、盜用或冒用他人帳號及密碼等方式，未經授權使用網路資源，或無故洩漏他人之帳號之密碼。
- (四) 無故將帳號借予他人使用。
- (五) 隱藏帳號或使用虛假帳號。但經明確授權得匿名使用者不在此限。
- (六) 窺視他人之電子郵件或檔案。
- (七) 以任何方式濫用網路資源，包括以電子郵件大量傳送廣告信、連鎖信或無用之信息，或以灌爆信箱、掠奪資源等方式，影響系統之正常運作。

- (八) 以電子郵件、線上談話、電子佈告欄(BBS)或以類似功能之方法散布詐欺、誹謗、侮辱、猥褻、騷擾、非法軟體交易或其他違法之訊息。
- (九) 利用學校之網路資源從事非教學研究等相關之活動或違法行爲。

### 第三條、網路之管理

學校爲執行本規範之內容，其有關網路之管理事項如下：

- (一) 對於違反本規範或影響網路正常運作者，得暫停該使用者使用之權利。
- (二) BBS 及其他網站應設置專人負責管理、維護。違反網站使用規則者，負責人得刪除其文章或暫停其使用。情節重大、違反校規或法令者，並應轉請學校處置。
- (三) 其他有關校園網路管理之事項。
- (四) 使用者若發現系統安全有任何缺陷，應儘速報告計算機與資訊中心。

### 第四條、網路隱私權之保護

爲尊重隱私權，校園網路使用者不得任意窺視他人之個人資料或有其他侵犯隱私權之行爲。但有下列情形之一者，不在此限：

- (一) 爲維護或檢查系統安全。
- (二) 依合理之根據，懷疑有違反校規之情事時，爲取得證據或調查不當行爲。
- (三) 爲配合司法機關之調查。
- (四) 其他依法令之行爲。

### 對違反校園網路使用之學生懲處

本校學生獎懲辦法中對於學生違反校園網路使用規範規定依情節輕重予以小過和大過或以上之懲處。如第十七條、學生有左列情形之一者，即予以記小過一至兩次處分：十四、違反校園網路使用規範，經認定情節輕微者。第十八條、學生有左列情形之一者，即予後記大過一至兩次處分：十七、違反校園網路使用規範，經認定情節較重者。

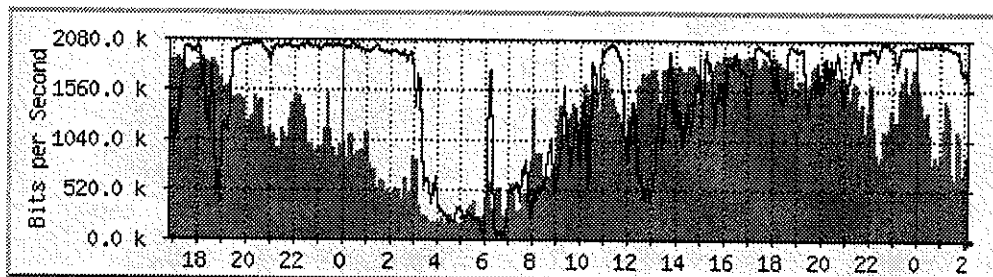
請參考嶺東技術學學生獎懲辦法網址：

[http://netflow.ltc.edu.tw/ltc\\_grace/ltc\\_grace2.htm](http://netflow.ltc.edu.tw/ltc_grace/ltc_grace2.htm)

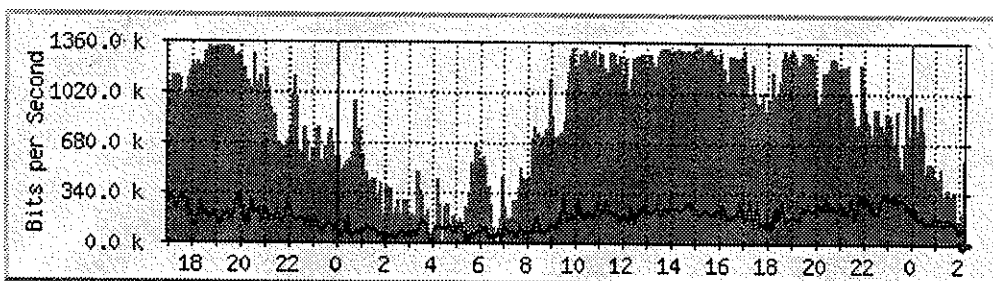
(二)、單位流量統計圖

本校流量統計之 MRTG 圖網址為：<http://netflow.ltc.edu.tw/mrtg/>

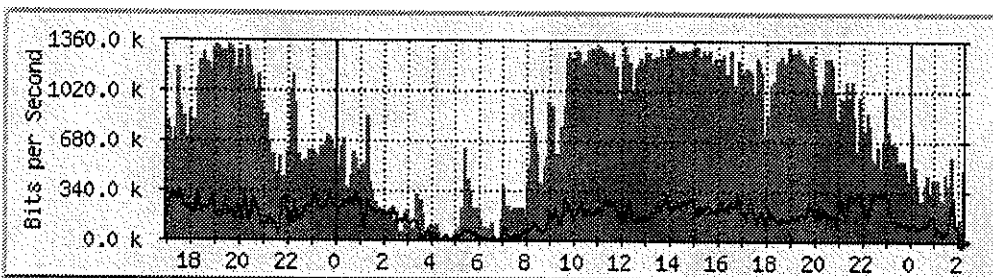
LTC-NCHU



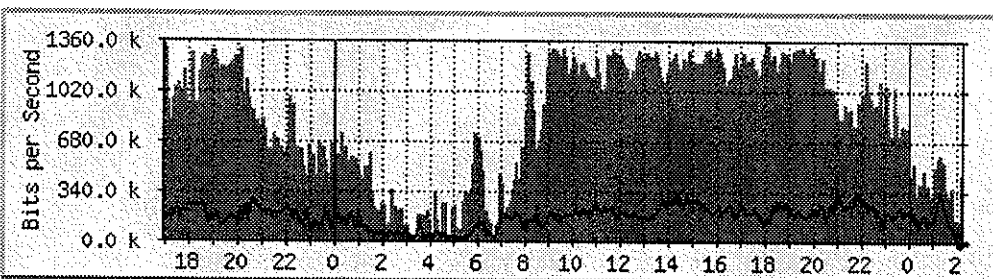
LTC-Hinet1



LTC-Hinet2



LTC-TFN



### (三)、前三十名 IP 使用排行

本校流量排行網址為：<http://netflow.ltc.edu.tw/netflow/> 查詢網頁樣本如下：

本系統安裝日期: 91年10月05日  
中心主任: 張定中

#### 102-11-11 Traffic Statistics

Direction	Flows	KPackets	MBytes
LTC ==> Internet	6786356	33395.716	9806.748
Internet ==> LTC	2365521	23713.827	9592.556

#### LTC ==> Internet Traffic

Application	Flows	%	KPackets	%	MBytes	%
total	6786356	100.000%	33395.716	100.000%	9806.748	100.000%
www	6248766	92.078%	25234.332	75.562%	7708.663	78.606%
others	137165	2.021%	2457.581	7.359%	1193.302	12.168%
smtp	41273	0.608%	511.163	1.531%	325.871	3.323%
ftp-data	3015	0.044%	825.825	2.473%	173.268	1.767%

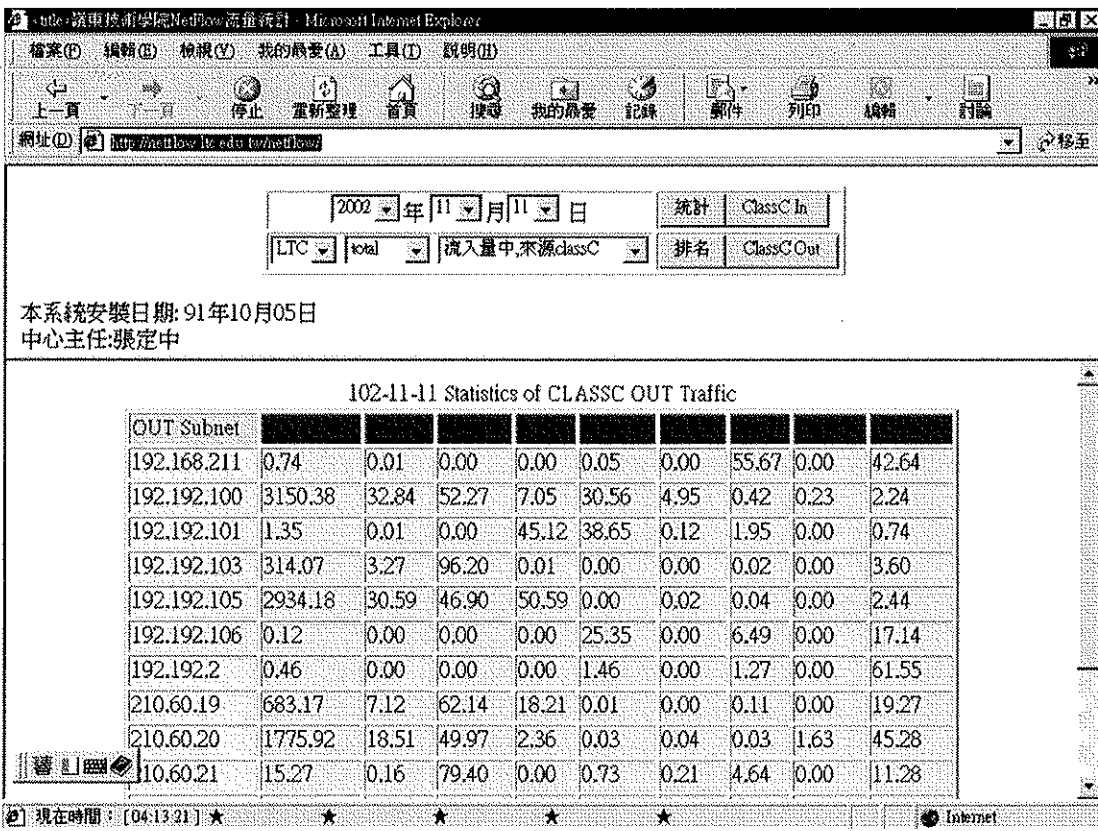
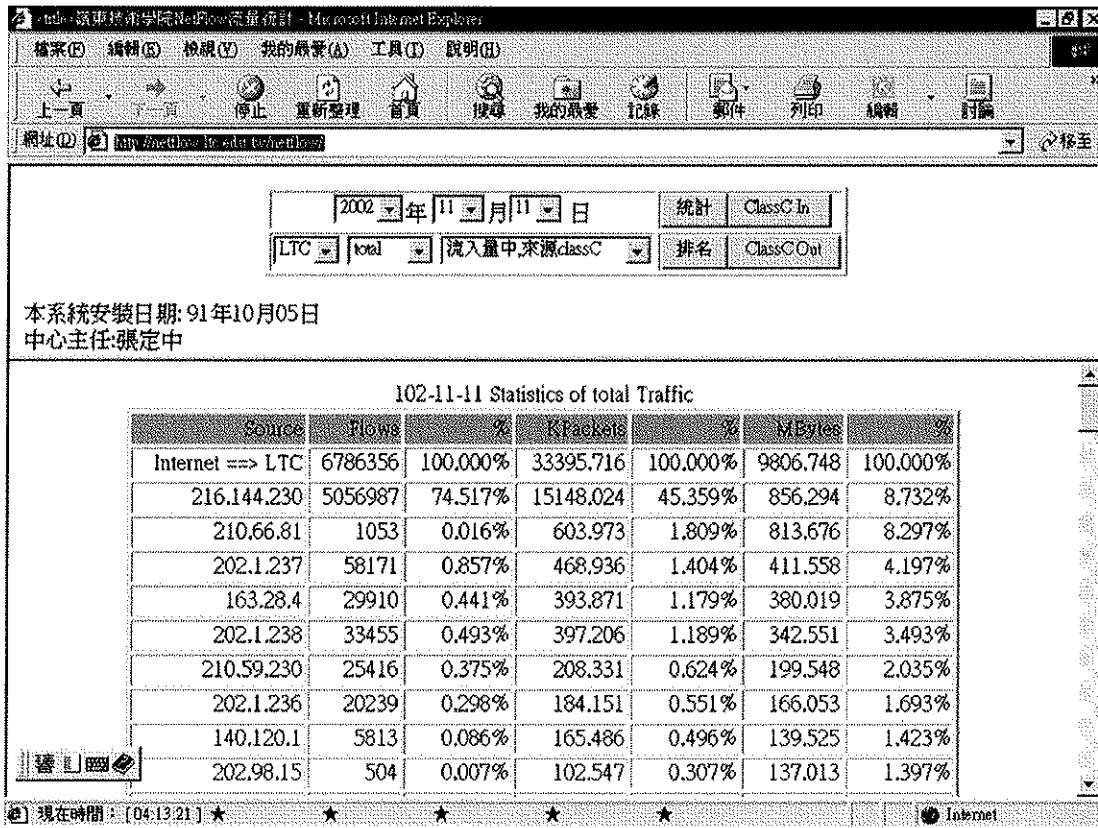
現在時間: [04:13:21] ★ ★ ★ ★ ★ Internet

本系統安裝日期: 91年10月05日  
中心主任: 張定中

#### 102-11-11 Statistics of CLASSC IN Traffic

[IN Subnet]									
192.192.100	7662.51	78.14	88.49	1.81	1.85	4.23	0.29	1.63	1.61
192.192.101	4.11	0.04	30.49	0.71	0.04	0.02	3.65	0.02	7.80
192.192.102	1.64	0.02	75.20	0.00	0.11	0.00	2.02	0.00	14.85
192.192.103	67.09	0.68	57.32	2.05	0.03	0.01	0.16	0.01	25.76
192.192.104	1.61	0.02	78.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.26
192.192.105	375.07	3.82	37.20	5.74	0.05	0.01	0.19	0.00	52.81
192.192.106	2.03	0.02	62.01	0.00	13.14	0.00	1.45	0.00	15.28
192.192.107	1.61	0.02	73.66	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	17.07
192.192.2	0.79	0.01	4.35	0.00	1.39	1.50	0.00	0.00	69.98
10.60.19	51.08	0.52	51.92	3.79	0.41	0.02	2.57	0.00	28.61

現在時間: [04:13:21] ★ ★ ★ ★ ★ Internet



(四)、建立 **abuse**、**security** 之專人管理 **e-mail** 帳號

本校建立之帳號為 [abuse@mail.ltc.edu.tw](mailto:abuse@mail.ltc.edu.tw) 及 [security@mail.ltc.edu.tw](mailto:security@mail.ltc.edu.tw),  
將以此二帳號作為聯絡窗口，並且有專人負責處理。

(五)、本校各單位 **IP** 管理人員及主機資料

校園網路單位 / 系所負責人及 **IP** 使用範圍

大樓名稱	單位系所	所佔樓層	連絡人	連絡電話	E-Mail	IP 使用範圍
聖益樓	資管系科	資管系科辦公室及專業教室	黃國華	(04)23895624 ext. 818	trunks@mail.ltc.edu.tw	192.192.106.131-150 210.60.20.101-180 192.168.2.*(NAT)
黎明樓	學生宿舍 網路	整棟	李怡慧	(04)23895624 ext. 227	sanity@mail.ltc.edu.tw	192.168.106-110.*(NAT)
其他大樓	其他單位 系所	其他樓層	資訊中心 李怡慧	(04)23895624 ext. 227	sanity@mail.ltc.edu.tw	192.192.100.* 192.192.105.* 192.192.106.* 210.60.19.* 210.60.20.* 210.60.21.* 192.168.*(NAT)

## 校園網路各單位網路主機伺服器

### 一、本校提供的 Server

主 機	IP address	Domain Name
<b>WWW</b> (全球資訊網伺服器)	192.192.100.1	<a href="http://www.ltc.edu.tw">www.ltc.edu.tw</a>
<b>DNS</b> (領域名稱伺服器)	192.192.100.2	dns.ltc.edu.tw
<b>E-mail</b> (電子郵件伺服器) 教職員專用 <b>SMTP</b> (送信) 與 <b>POP3</b> (收信)伺服器	192.192.100.3	mail.ltc.edu.tw
<b>E-mail</b> (電子郵件伺服器) 學生專用 <b>SMTP</b> (送信) 與 <b>POP3</b> (收信)伺服器	192.192.100.100	mail2.ltc.edu.tw
<b>BBS</b> (電子佈告欄伺服器)	192.192.100.4	bbs.ltc.edu.tw (login:bbs)
<b>FTP</b> (檔案傳輸伺服器)	192.192.100.6	ftp.ltc.edu.tw
<b>News</b> (新聞群組伺服器)	192.192.100.10	news.ltc.edu.tw
<b>Proxy</b> (代理伺服器)	192.192.100.14	proxy.ltc.edu.tw
<b>Proxy</b> (代理伺服器) 教室專用	192.192.100.15	proxy2.ltc.edu.tw
<b>Library</b> (圖書館伺服器)	192.192.105.1	library.ltc.edu.tw
<b>Intranet</b> (校務行政伺服器)	192.192.105.105	intranet.ltc.edu.tw
<b>Terminal</b> (撥接伺服器)	學生撥接電話代表號為： (04)36016500 (共 69 線)  教職員撥接電話代表號為： (04)36010500 (共 23 線)	



## (六)、廣告信件、網路攻擊之處理

### 廣告信反應處理機制

1. 建立 **abuse** 電子郵件帳號，供使用者檢舉廣告信件。
2. 關閉各伺服器主機 **open-relay** 功能，使本校主機不致成爲他人之廣告發信主機。
3. 使用 **NetFlow** 建置病毒偵測系統，可以偵測 **CodeRed**、**Nimda** 及郵件病毒之使用者 **IP**，公告在網站上，未處理者，將使用者 **IP** 加入防火牆限制使用者 **IP** 之連線。
4. 本校教職員學生發送廣告信件，經檢舉調查屬實後，停用帳號一個月。情節嚴重者依校園網路使用規範處理。

### 網路攻擊行爲處理機制

1. 透過已建置的防火牆、內含偵測系統(**IDS**，**Intrusion Detection System**)，形成完整的網路安全防護策略。
2. 先阻擋攻擊之 **IP (ACL)**。再透過攻擊事件所產生的紀錄檔分析此網路攻擊事件爲主動或是被入侵。如果爲主動攻擊事件並涉及違法則依循相關通報管道及辦法處理，如爲被入侵，等被入侵系統修復後才釋放 **ACL**。

## (七)、犯罪與色情資訊網頁之過濾機制

### 犯罪與色情資訊防治

1. 爲避免校園網路成爲犯罪的溫床，學生宿舍網路全面採用 **private IP**，防止學生於宿舍網路架設地下網站。
2. 校園內的網路使用者，瀏覽網頁必須經過 **cache flow** 過濾，即使使用者沒有設定 **proxy server** 連線，透過 **Layer4 switch** 之 **redirect** 機制，皆會被強制 **redirect** 到 **proxy server** 接受過濾。
3. 藉由本校專屬的網頁 **cache server** 內建之參考過濾清單資料庫功能，**smart filter** 以阻擋過濾犯罪與色情資訊之網頁及網站。

# 簽 於嶺東技術學院

主旨：呈准將「嶺東技術學院校園網路使用規範」納入「嶺東技術學院學生輔導與獎懲要點」說明：

- 一、依據教育部台(90)電字九0一八七六00號令，「各校訂定之校園網路使用規範應明定於校規」，資訊中心即已九十一年一月日製訂「嶺東技術學院校園網路使用規範」，並隨此令會辦通過(詳見附件一)。
  - 二、「嶺東技術學院學生輔導獎懲要點」(節錄如附件二)條文第十七條增列第十四點「違反校園網路使用規範，經認定情節較重者」。
  - 三、呈核准後「嶺東技術學院學生輔導獎懲要點」之修訂，請學務處協助處理。
- 上述增列內容經本年十一月十四日召開「計算機與資訊網路諮議委員會」會議，提案討論通過之決議。(修改後見附件三，會議記錄節錄見附件四)

校 長	校 長
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">             校長 陳振貴  <small>91.11.29</small> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">             副校長 張台生  <small>91.11.29</small> </div>
副 校 長	副 校 長
會 辦 單 位	
學務處 三請組：擬於92學年度修訂校園網路使用規範	
單 位 主 管	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">             資訊中心 張定中  <small>91.11.29</small> </div>	
承 辦 人	承 辦 單 位
黃 淑 惠	資 訊 中 心

服務手冊時列入檢閱

港嶺東技術學院  
 組長 張國華