

台東縣瑞源國中網路光纖到校計畫書

壹、背景說明：

本校網路目前速率為 2M/256KB，且因網路配線老舊，導致在教學上，無法讓學生享有快速的運用網路資源，更無法傳達網路的便利性，在資訊教育上造成許多不便之外，也讓學校同仁在行政作業，甚至在蒐集教學資源上，增加了許多不便。為了能縮短城鄉差距，增加偏鄉學生對於網路的認知與興趣，並提升行政效率，增進教師在教學資源蒐集上的方便，期望透過網路頻寬的升級，提升教學品質，培養學生資訊能力。

貳、依據：

- 一、台東縣政府 97 年 9 月 10 日依據府教督字第 0973029267 號函辦理。
- 二、本校 97 學年度第一學期期末校務會報。

參、目的：

- 一、善用資訊科技：善用學術網路與資訊設備，增進行政與教學效能。
- 二、激發創意思考：瞭解多元資訊使用環境，有效運用資訊科技資源。
- 三、共享數位資源：運用網路學習平台，促進教學資源蒐集與創造分享。
- 四、保障數位機會：產出教用合一的資訊教育發展策略，建置知識與技能都能帶走的學習環境。

肆、辦理項目：

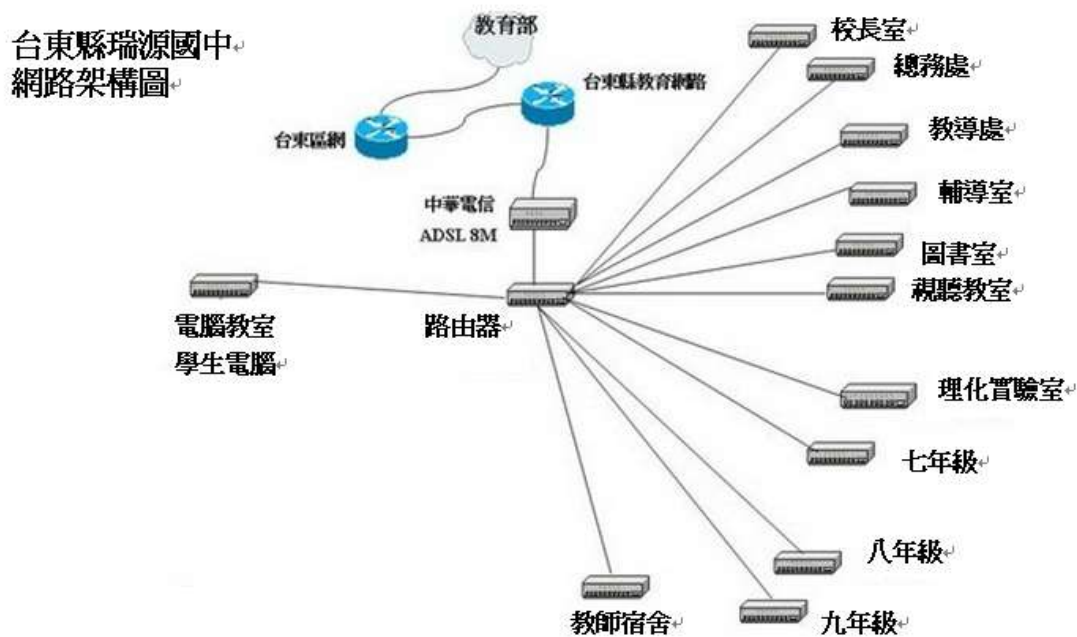
- 一、提升對外網路連線速度達光纖 10M。
- 二、改善網路相關設備及校園網路重新佈線。
- 三、擬定校園重點應用軟體（無版權爭議，如自由軟體）應用與推動策略。
- 四、擬定教師實施應用資訊科技協助教學發展策略。
- 五、訂定校內資訊教育課程發展綱要。

伍、預期效益：

- 一、改善校園對外網路頻寬的速度。
- 二、能應用無版權爭議軟體（自由軟體）於教學活動歷程中。

- 三、教師每週至少 2 節課程能應用資訊科技協助教學活動。
- 四、提昇資教課程品質，每週至少能安排 1 節資訊教育課程。
- 五、增進學校行政的效率。

陸、網路架構圖：提供本校網路架構圖



柒、學校基本資料：

學校名稱：台東縣瑞源國中

地址：台東縣鹿野鄉瑞和村瑞景路三段一號

網址：<http://www.ryjh.ttct.edu.tw>

學校班級數：3 班

學校教職員人數：14 人

學校屬性（請勾選）：☒ 原住民 ☐ 離島 ☒ 偏遠 ☐ 非都非偏
☐ 一般地區

捌、97 學年度資訊教育推動小組成員

職稱	姓 名	連 絡 電 話	電 子 郵 件
校長	林銘欽	089-581425#10	chin.hi007@gmail.com
總幹事	謝勝利	089-581425#11 0921-449880	sshy1234@ms.ryjh.ttct.edu.tw
資訊教師	楊志權	089-581425#16	nicola0909@ms.ryjh.ttct.edu.tw
教導主任	石鎮寰	089-581425#14	vooj@ms.ryjh.ttct.edu.tw
教務組長	陳秋芳	089-581425#16	sakura66@ms.ryjh.ttct.edu.tw

九、申請表

光纖網路連線學校申請表

申請學校名稱： 臺東縣立瑞源國中 連絡人： 謝勝利 電話： 581425#11

手機： 0921449880

E-mail： sshy1234@ms.ryjh.ttct.edu.tw

申請頻寬： 10 Mbps 租用光纖網路廠商： 中華電信

項次	要點	說明	負責單位／人員
1	成立資訊推動小組	公告學校資訊推動小組人員 公告網址： http://www.ryjh.ttct.edu.tw/front/bin/ptlist.php?Category=27	相關人員
2	「教育部校園網路使用規範」納入單位規範及建立處理機制	修改教育部規範成學校本身的使用規範，並在相關校規內訂定罰則或處理機制，經校務會議通過後，網站公告之。 公告網址： http://www.ryjh.ttct.edu.tw/front/bin/ptlist.php?Category=27	資訊推動小組協同相關處室
3	流量統計圖（學校管轄主要 Router 及 Switch 的 MRTG 流量圖）	教網中心網管人員協同各校網管，建立各校光纖連接點之進出流量圖，供各校管理人員觀察運用；各校校內流量部份，依各校設備之支援程度，各自建立校內之各部份流量圖。 公告網址： http://www.ryjh.ttct.edu.tw/front/bin/ptlist.php?Category=27	教網中心人員及校內網管人員

4	E-mail 帳號 (security 安全性帳號)	1. 各校必須建立 security(安全性)電子郵件帳號，作為處理廣告信件及資通安全之反應帳號，並由專人負責處理。 2. 建立廣告信件處理機制 3. 建立網路攻擊行為之處理機制 4. 建立並公告「網路資訊安全通報相關連絡人員」名單。 公告網址： http://www.ryjh.ttct.edu.tw/front/bin/ptlist.php?Category=27	資訊推動小組
5	IP 使用及異動作登記管理	1. 建立校園網路 IP 及使用管理辦法(相關機制)，並經行政會議或資訊推動小組會議通過。 2. 規劃分配 IP 區段之用途 公告網址： http://www.ryjh.ttct.edu.tw/front/bin/ptlist.php?Category=27	資訊推動小組 資訊推動小組
6	申請連線計劃書是否經學校或單位主管認可	請各校依行政層級，邀相關人員逐條檢閱後核章。	資訊推動小組

承辦人： 資訊推動小組： 主任： 校長：