

















圖9 南勢國小校園電腦自動還原系統操作界面

#### 4 結語

「科技始終來自人性，改進常常來自需求！」，面對教育現場上的人力及經費不足現況，在建置這套還原系統之後，無論是教師或學生皆可以透過簡單方便的界面引導，自行操作自動化還原及修復電腦資料的工作，只要在下課短短十分鐘之內，就能自行快速修復資料毀損的電腦，立即還原到可進行教學使用的健康狀態，讓老師「教」、學生「學」不中斷。

本系統除了可以增進教與學的效果之外，也可以顯著的減少學校資訊教師在電腦維護上工作負擔，例如透過更新 NFS 伺服器上的還原範本檔案，即可透過還原機制來進行大量電腦的快速升級或軟體佈署。自由軟體的特性也讓教師可針對學校教學需求自行修改運用，學校及師生皆不必支出任何軟體費用，相當適合教育現場使用。

#### 參考文獻

- [1] 蔡明貴 (2009)。電腦備份王 2 Clonezilla Live 1.21！，臺北市：松崗出版社。
- [2] 蔡明貴、劉上嘉 (2007)。CentOS 5 伺服器建置實務，臺北市：博碩文化。
- [3] CentOS Project，<https://www.centos.org/>
- [4] Clonezilla，<http://clonezilla.nchc.org.tw/>
- [5] Gparted，<http://gparted.org/>
- [6] <http://auto.ezschoool.tw>