

104 年度臺灣學術網路(TANet)傑出貢獻人員選拔

編號	姓名	推薦單位	特殊貢獻 & 推薦理由
1	黃維賢	(應用推廣類) 草屯商工	<p>➤ 特殊貢獻：</p> <p>黃維賢校長自就任草屯商工校長以來，治理學校積極用心，校園氛圍融洽愉快，對提升資訊教育方面，運用其深厚理工及資訊學識基礎，致力於推動校務行政資訊化、教師教學及學生數位化學習，成效顯著，有效提升教學及學習效能，各項實施成果臚列如後：</p> <p>一、利用各種集會時間，積極闡述未來網路的發展，培植教師資訊素養(有佐證資料)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.全校校務會議，說明未來數位學習的發展，讓全校同仁認知數位發展的重要性。 2.行政人員行政會議，指導行政同仁善加運用網路作業，有效提高行政效率及效能。 3.導師會報會議，鼓勵導師同仁運用網路，強化親師生溝通，有效增進校園祥和氣氛。 <p>二、鼓勵教師運用數位網路，有效提高教師教學品質與學生學習效能(有佐證資料)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.指導班級導師建立 Line 群組，提供重病無法到校學生補救教學，有效協助學習不利學生學習。 2.建置全校班級數位無線教學設施，翻轉教室教學，提升教學品質及學生學習。 3.指示建置學生學習平台及數位學習專區，有效提升學生學習成效。 4.建置教師教學評量專區，建立教師反饋系統，有效提高教學效能。 <p>三、指導行政人員，運用數位網路執行行政工作(有佐證資料)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.首創行政會議使用無紙化數位平台開會，提升會議效率且減少紙張浪費，對保護地球環境貢獻心力。 2.指示會議召開均以網路方式呈現，並於會議前後公告完整資訊於網路，公開透明，達成溝通雙贏效果。 3.建置會議室即時資訊設備，增進會議進行效率。 4.鼓勵行政人員多使用 QR code 於行政推廣及教學聯結使用。 <p>四、建置全校資訊設施，優化校園資訊流通(有佐證資料)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.指導設置校園網路跑馬燈及各班網路無聲廣播，快速提供資訊給全校師生知悉。 2.指導圖書館設置草商電子書平台及草屯商工 FB 粉絲專業，有效行銷學校經營。 3.推動學校資訊教育小組設置，並訂定實施要點，積極推動資訊教育。 4.透過數位平台，每學期發行電子專刊（北投堡）兩次。

			<p>五、鼓勵師生參與各項資訊活動，提升運用資訊科技能力(有佐證資料)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.鼓勵校內辦理資訊研習，提升教師資訊能力，落實資訊科技融入教學。 2.獎勵學生參與各類資訊技藝競賽，成效斐然。 <p>➤ 推薦理由：</p> <p>校長自榮任本校後，積極推廣網路資訊教育，以其深厚之理工及資訊學術背景，致力發展e化校園，鼓勵全校師生善用網路資源，翻轉教學及學習。並帶領本校行政團隊，進行數位化革新，有效提高行政效能及效率，因此近來學校連獲教育部許多肯定。尤其以身作則，在各種集會場合，導入全新數位學習觀念予全校師生，讓學校發展指日可待，在此，推薦黃維賢校長參加臺灣學術網路（TANet）傑出貢獻人員遴選，透過獲獎給予校長更高的肯定和榮譽。</p>
2	陳世銘	(應用推廣類) 臺中市教育 網路中心 潭陽國小	<p>➤ 特殊貢獻：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.帶領學校團隊資訊教育發展，導入創新技術，榮獲各項資訊評比佳績。 2.配合教育部辦理中區六縣市及本縣市校長資訊教育研習，提升資訊技能。 3.擔任資訊教育議題專輔、副召及召集人，協助中小學資訊教育推廣。 4.建置資訊融入e化學習平台(知識分享、英語線上檢測、RFID學習)。 5.建置教材網供各界學習，並免費提供為各校研習教材。 6.開發電腦輔助教學，提供資訊融入教學使用。 7.辦理及指導原中縣中小學網路競賽活動。 8.辦理原中縣初級資訊種子學校說明培訓及評選業務，辛勞得力。 9.協助辦理本市資訊教育，推廣相關業務。 10.持續研究並投稿發表國內各資訊教育相關研討會及期刊，貢獻顯著。 <p>➤ 推薦理由：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.參與資訊教育議題輔導團13年，現任召集人。 2.領導學校團隊資訊科技教育發展，落實資訊融入教學足為典範。 3.結合大專院校協助，推動電子白板創新教學，成效良好。 4.建置資訊融入教學網站，提供教學資源數十件，嘉惠師生良多。 5.從事中小學資訊融入互動課程軟體開發計14件，具特殊貢獻。 6.撰寫電腦教材9本；發表資訊應用期刊論文超過25篇，績效卓著。 7.設計校園植物及認識蝴蝶APP，使用QRCode及NFC線上學習。 8.長期協助辦理資訊融入研習超過百餘場，貢獻良多，特予推薦。
3	何嘉恩	(技術發展類) 建國科技大 學	<p>➤ 特殊貢獻：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.一、規劃並導入伺服器主機虛擬化，本校原既有伺服器主機的管理方式，可能會發生某些管理、使用上的問題，如架設多部實體主機，但各主機上閒置的硬體資源無法充分被利用，或是單一主機上的硬體資源不足又無法擴充，不能將分散的資源集中管理及重新分配，何嘉恩先生受聘於電子計算機中心後即主導規劃建置伺服器主機虛擬化環境，以虛擬化技術整合伺服器硬體資源，提高主機運作使用率，更能依照系統需求，有效地動態分配運算資源，不僅節省空間與電力，更利於IT人員管理；目前本校伺服器主機虛擬化系統使用5台中階實體

		<p>伺服器主機建置已承載約 65 部虛擬主機，實著協助本校大幅降低硬體/電費/主機房建置成本。</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. 規劃並導入儲存設備虛擬化系統，本校電子計算中心機房有各家廠牌儲存設備且效能等級不同，無法有效統籌管理及充分利用儲存空間，因此，規劃並導入儲存設備虛擬化系統，改善本校機房伺服器儲存空間分散情形，增進儲存資源利用率及彈性運用。 3. 規劃並建置雲端異地備份備援系統，本校原使用傳統方法以每日固定時間排程將系統資料備份至儲存主機且未有備援機制，為確保本校重要主機資料不遺失及服務不中斷，在主機及儲存虛擬化基礎下導入雲端異地備份備援系統，藉由主機房與二機房主機虛擬化平台及高速光纖網路交換器，透過 2 台儲存虛擬化控制器建構一套具 HA 高可用性的異地備份備援機制，當主機房因故停止運作時，相關雲端服務會不中斷地轉移至二機房運作。 4. 本校老師於申請計畫時往往因需建置網站而編列伺服器主機費用，因此運用虛擬化系統建置計畫用網頁空間提供學校老師架設執行計畫網站，節省本校各單位購置計畫用伺服器主機經費。 5. 協助建置並維護本校各項重要伺服器的運作，如 DNS、Mail、LDAP、RADIUS、VM 等各伺服器。 6. 為使本校順利推動個人資料保護作業，利用開源網站管理系統 Joomla 建置個資保護網站，協助本校各單位蒐集及管理個資佐證資料。 7. 於本校建置新版網站系統期間，規劃建置中英文首頁資訊，並主動協助本校各單位導入新版網站系統。 8. 教育部發函所屬各機關學校需導入及建置「資訊安全管理系統」作業，為協助本校電子計算機中心建置「資訊安全管理系統」，即主動參加教育訓練課程取得 ISO 27001 主導稽核員國際證照，協助電算中心通過 ISO 27001 國際資安認證。 9. 運用開源軟體 KVM+Spice 建置本校行政雲端桌面系統，將行政單位桌面環境集中管理，有助於節省行政電腦維護管理人力及時間成本，相關的軟體授權費用也可以大幅降低。 10. 運用開源軟體 ownCloud 建置本校校園儲存雲系統，讓本校師生可以利用手邊的任何網路行動裝置，隨時上傳下載、分享、同步更新各類檔案。 <p>➤ 推薦理由：</p> <p>何嘉恩先生自98年受聘於本校電子計算機中心，任職期間秉持勇於任事態度，協助全校各重要伺服器主機與各種網路應用技術的規劃與評估，利用虛擬化技術整合伺服器主機資源，並運用開源軟體(如OpenStack、KVM、Spice、ownCloud及Zimbra等)建置相關雲端服務，除為本校開源節流之外，更為本校建置完善的雲端應用基礎建設，對教學、研究、行政等提供安全不中斷的資訊支援。另外，關於所負責校園網路故障排除、電子郵件、DNS及各校務系統伺服器主機維運工作，何嘉恩先生也投入相當心力，其負責盡職態度實有目共睹。因此，本校推薦何嘉恩先生選拔本屆優良網路管理人員，以鼓勵並感謝何嘉恩先生對本校無私且盡職的奉獻。</p>
--	--	--

註：依收件順序及推薦類別排列