

## 103 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	廖述益	(管理維護類) 修平科技大學	<p>➤ 特殊貢獻：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 網頁式校園宿舍網路管理資訊系統規劃與建置</li> <li>2. 10Gbps 校園骨幹網路升級與容錯備援建置</li> <li>3. 校園網路氣象台資訊系統規劃與建置</li> <li>4. 自主化網路連線管理系統規劃與建置</li> <li>5. 入侵防禦系統規劃與建置</li> <li>6. 頻寬管理器規劃與建置</li> <li>7. 校園無線網路規劃與建置</li> <li>8. 校園網路管理系統整合平台規劃與建置</li> <li>9. 校園無線網路網卡註冊系統規劃與建置</li> <li>10. DNSSEC 規劃與建置</li> <li>11. 校園 VPN 規劃與建置</li> <li>12. 認證伺服器規劃與建置</li> <li>13. 跨校無線網路漫遊主機之維護</li> </ol> <p>➤ 推薦理由：</p> <p>本屬廖述益先生任職資訊處技士，管理學術網路已屆十年；廖君自幼罹腦性麻痺，雖行動不便、言詞不順，但卻不困於此，廖君於本校求學自期甚高，學業優異並取得多張專業證照。自任職起，克守本分，戮力於網路技術發展，除網路硬體設備管理得宜，更自習發展出多套網管軟體，並受到同仁歡迎，人緣極佳。本人推薦廖君，敬請 評審支持。</p>
2	簡崐鎰	(管理維護類) 臺中家商	<p>➤ 特殊貢獻：</p> <p><b>壹、行政支援及資訊系統建置</b></p> <p>一、建置及維護「教職工網路資訊系統」以單一帳號密碼即可登入使用如</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、修改網域密碼、特別教室線上預約、會議場地線上預約等系統</li> <li>2、圖書館場地線上預約、資訊設備線上報修、電子公布欄等系統</li> <li>3、財產管理、設備器材借用、網路請購冷氣點數卡記錄管理、學生座位編排、處室承(代)辦活動公告及班級名條匯出等系統</li> </ol> <p>二、103 年 6 月利用高質優質化計畫補助建置班級教室網路電話</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、導入 IPBX 網路電話，整合「台灣學術網路(TANet)語音交換(VoIP)平台」號碼 990-65000 及 IPOX-070 網路電話。</li> <li>2、提供師生緊急聯絡之用</li> </ol> <p>三、103 年 5 月日校亞昕 Web 成績管理系統系統.ASP 版升級更換.NET 版本，並擴充新增功能</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、複製上學期之導師評語功能</li> <li>2、逾時彈出訊息及警示功能</li> </ol> <p>四、103 年 2 月更新學校網站首頁</p>

		<p>1、學校首頁<a href="http://www.tchcvs.tc.edu.tw">http://www.tchcvs.tc.edu.tw</a></p> <p>2、更新首頁版面</p> <p>五、102年9月成立「幸福家商故事館」粉絲專業 網址<a href="http://www.facebook.com/tchcvs">http://www.facebook.com/tchcvs</a></p> <p>1、2013年9月3日建立</p> <p>2、粉絲人數：3375人(至2014年6月24日20:40分止)</p> <p>3、貼文數：281篇(校長、秘書、各處室主任及組長)</p> <p>4、貼文觸及總人數累計：407743人次</p> <p>5、貼文參與互動人數：197,385人次</p> <p>六、充實圖書館數位資源，以利師生可於校外借用瀏覽</p> <p>1、聯合數位閱讀館共770本電子書</p> <p>2、華藝線上圖書館共941本電子書、線上圖書館(airitiLibrary)、世界美術資料庫(ART)、自然世界資料庫(Nature)</p> <p>3、天下雜誌群知識庫包含天下雜誌、Cheers雜誌、康健雜誌、親子天下雜誌</p> <p>七、101年9月導入Google Apps for Education，提供全校師生30GB各項Google應用服務</p> <p>1、Gmail電子郵件：收發電子郵件</p> <p>2、雲端硬碟：在網路上、硬碟上隨時隨地儲存及存取檔案</p> <p>3、行事曆、通訊錄</p> <p>八、100年9月建置班級名條匯出系統 教師由線上即可將授課班級名條匯出</p> <p>九、100年8月建置學生座位編排系統 導師由線上即可編排學生教室座位</p> <p>十、100年7月建置處室承(代)辦活動公告系統 行政同仁由線上即可登錄及查詢處室承(代)辦活動訊息</p> <p>十一、100年7月建置冷氣卡請購管理系統 以利學生線上申請冷氣卡點數儲值</p> <p>十二、100年10月度擴置校園無線網路範圍</p> <p>1、將全部無線網路集中化管理及提供單一登入帳號認證機制整合服務</p> <p>2、讓老師及來賓在校園使用更加便利及確保資料傳輸安全符合資安要求</p> <p>十三、99年12月建置校園即時廣播及數位影音教學系統</p> <p>1、提供行政同仁即時/預約文字及影音公告</p> <p>2、提供教師多媒體教學平台</p> <p>十四、99年12月建置校園即時廣播及數位影音教學系統</p> <p>1、提供行政同仁即時/預約文字及影音公告</p> <p>2、提供教師多媒體教學平台</p> <p>3、提昇教學品質與成效</p> <p>十五、99年8月建置無硬碟主機系統 方便管理教師研究室及圖書館查詢電腦</p> <p>十六、99年7月建置財產管理查詢系統 行政同仁可由線上查詢、報廢及移轉財產</p>
--	--	---

- 十七、99年3月建置校園綜合修繕登錄系統  
全校師生可線上報修及查詢進度
- 十八、98年12月建置網路電話系統
- 1、以不改變分機號碼及同仁撥話習慣前提下，導入IPBX網路電話汰換原有傳統PBX系統
  - 2、整合「台灣學術網路(TANet)語音交換(VoIP)平台」號碼990-65000及IPOX-070網路電話
  - 3、加強宣導網路電話系統使用及推動全校電話費用節費政策，以發揮最大效益
- 十九、98年8月建置電腦中心機房環控系統  
讓伺服器、網路設備、校園網路及資訊服務可安全及穩定運作
- 二十、98年6月建置校園即時訊息看板系統  
提供校內即時訊息及各種政策宣導服務  
並提供校內舉辦之即時性活動供校外人士觀賞
- 二十一、98年5月建置數位學生證系統
- 1、製作感應卡以取代原有紙張學生證、圖書館借書證及員工消費合作社消費卡
  - 2、整合校務行政、圖書館借還書與宿舍出入管理系統，作為學生出入校園紀錄之用
  - 3、有效掌握學生出缺席狀況，並精簡點名、通報行政作業，提升行政效能
- 二十二、97年10月建置教師教學部落格  
作為校內教師教學活動平台  
提升教師教學成效與學生學習效能
- 二十三、建置95-98學年度國立高級中等學校教師甄選網路報名系統
- 1、讓考生可經由網路線上報名
  - 2、讓考生可經由網路線上列印報名表
  - 3、考生如曾報名過國立高級中等學校教師甄選，系統主動帶出之前報名資料，避免資料重複輸入
- 二十四、建置維護設備器材借用系統  
教職員工由線上即可預約登錄借用或查詢教學、資訊設備及器材
- 貳、網路管理**
- 一、103年6月利用高質優質化計畫補助購置符合IPv6骨幹核心交換器
- 1、使學校校園網路通訊協定提升至IPv6
  - 2、WAN port IP 為 2001:288:0:F:120::79/127
  - 3、區網端相對應 IP 為 2001:288:0:F:120::78/127
- 二、103年3月向國立臺灣圖書館申請使用日治時期臺灣資料全文影像系統
- 1、日治時期期刊全文影像系統
  - 2、日治時期圖書全文影像系統
- 三、02年9月向TANet無線網路漫遊交換中心申請加入

		<p>1、讓全校教職員工可於已加入 TANet 無線網路漫遊單位，以學校帳號與密碼使用無線網路</p> <p>2、讓已加入 TANet 無線網路漫遊單位校外人士，以原有帳號與密碼使用本校無線網路</p> <p>四、100 年 4 月建置專門提供學校師生校外所使用 Proxy Server 以利師生可於校外瀏覽圖書館所有電子書及知識庫系統服務</p> <p>五、99 年 3 月建立網路安全閘道器服務 避免校內電腦連接至惡意或不當網頁，維護校內網路使用的安全</p> <p>六、99 年 3 月建置無線網路監控系統 加強校內無線網路使用上的安全性，避免不安全之連線</p> <p>七、98 年 9 月建置資料備援中心 提供機房內設備及教職員重要資料備份，以提升資料的安全性</p> <p>八、97 年 3 月建置校園 VPN 加密連線服務 避免開放防火牆校外對內連線限制，提昇網路連線安全性</p> <p>九、97 年 5 月建置垃圾信件防制系統 即時性對電子郵件做篩選過濾服務，並將現行郵件伺服器導入，以減少設備維護成本</p> <p>十、96 年 8 月校園骨幹核心網路汰換 區網連網速度由 10M 提升至 50M，確保校內網路連線品質提昇</p> <p><b>參、專案計畫</b></p> <p>一、102 年起迄今承辦教育部「十二年國民基本教育資訊網網站實施計畫」 負責維護管理十二年國民基本教育資訊網站</p> <p>二、102 年起迄今承辦教育部國民及學前教育署高級中等學校資訊網站實施計畫 負責維護管理教育部高級中等學校資訊網站</p> <p>三、102 年起迄今承辦教育部國民及學前教育署主計室網站實施計畫 負責維護管理國民及學前教育署主計室資訊網站</p> <p>四、102 年 11 月起迄今承辦教育部國民及學前教育署「教育部高級中等學校課程資訊網站」實施計畫 負責維護管理教育部高級中等學校課程資訊網站</p> <p>五、承辦 98-103 年教育部高中職適性學習社區教育資源均質化資訊網站實施計畫 負責建置及維護管理教育部均質化資訊網站</p> <p>六、協助辦理 97-103 年度教育部職業學校商業與管理群科中心學校業務兼任中心資訊組長，維護管理中心網站及發行電子報</p> <p>七、承辦 95-101 年教育部中部辦公室高級職校資訊網站實施計畫 負責維護管理教育部中部辦公室第三科網站</p> <p>八、承辦 95-101 年教育部中部辦公室會計科網站實施計畫 負責維護管理教育部中部辦公室會計科網站</p>
--	--	--

		<p>九、辦理 95-98 學年度國立高級中等學校教師甄選網路報名及現場證件審查</p> <p>十、辦理 95-99 年度國立暨台灣省私立職業學校中投彰區資訊教師研習</p> <p>十一、協助辦理 95-96 年度教育部職業學校家政群科中心學校業務 兼任中心資訊組長，維護管理中心網站及發行電子報</p> <p><b>推薦理由：</b></p> <p>一、主掌本校電腦中心業務，維護教職員網路資訊系統，並建置維護如：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 校園綜合修繕登錄系統</li> <li>2. 特別教室線上預約系統</li> <li>3. 會議場地線上預約系統</li> <li>4. 圖書館場地線上預約系統</li> <li>5. 資訊設備線上報修系統</li> <li>6. 電子公布欄系統</li> <li>7. 財產管理系統</li> <li>8. 設備器材借用系統</li> <li>9. 網路請購冷氣點數卡記錄管理系統</li> <li>10. 學生座位編排系統</li> <li>11. 處室承(代)辦活動公告系統</li> <li>12. 班級名條匯出系統系統</li> </ol> <p>二、維護管理電腦中心如網頁、郵件、檔案、網路磁碟、資料庫、日進校校務行政系統、主計室網路請購等伺服器。</p> <p>三、規畫校園網路及維護管理 AD(Active Directory)、DNS(Domain Name System)、DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol)及網路電話 SIP(Session Initiation Protocol)等伺服器及系統。</p> <p>四、規畫及執行系統與網路的資訊安全，建立虛擬私有網路(VPN)服務、入侵偵測系統、流量監控系統、網路安全閘道器服務，以達校園網路安全防護之目的。</p> <p>五、承辦教育部國民及學前教育署相關網站實施計畫，負責維護管理：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 十二年國民基本教育資訊網站</li> <li>2. 國民及學前教育署高級中等學校資訊網站</li> <li>3. 國民及學前教育署主計室資訊網站</li> <li>4. 教育部高級中等學校課程資訊網站</li> <li>5. 教育部均質化資訊網站</li> <li>6. 教育部職業學校商業與管理群科中心網站</li> </ol> <p>六、協助教師教學活動，建置教師教學部落格及數位媒體管理等系統，並辦理教師資訊研習，以提升教師教學效能。</p> <p><b>基於上述，極力推薦簡老師為臺灣學術網路 (TANet) 傑出貢獻人員候選人。</b></p>
--	--	--

3	<b>林金玉</b> (應用推廣類) <b>建國科技大學</b>	<p>➤ <b>特殊貢獻：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>一、建置[網路開課、排課系統]減少人工排課錯誤，並提供即時時段衝堂、教室衝堂、教師衝堂等功能檢核，減少資料錯誤並提昇排課資料的正確性。</li> <li>二、利用排課結果製作鐘點名冊，減少重複性工作提高資料正確性、使用性及穩定性。</li> <li>三、建置[課程大綱及進度表上傳系統]，方便教師製作每學期的授課課程大綱及教學進度表，並提供複製及查詢功能，簡化教師工作。</li> <li>四、建置[學生選課系統]，預選機制採先登記後分發的機制，減少網路塞車之問題。</li> <li>五、建置[學分費計算系統]，待選課結束後製作選課確認單及學分費繳費單，再次讓學生確認選課結果及繳費金額。</li> <li>六、建置各類[招生網路報名系統]及[網路報名管理系統]，即時掌握報名資訊及成績統計。</li> <li>七、協助電力監控系統與教室課表結合，提供各排課教室上課時段供電，達成節能省碳目的。</li> <li>八、教師[線上點名系統]與學生請假資料結合，即時提供授課教師學生出勤狀況。</li> <li>九、維護[教師評鑑系統教師個人資料上傳]，除了可收集各年度教師上傳的成果外也方便讓教師查詢各年度教師評鑑得分資訊。</li> <li>十、擔任教育部各資訊系統填報之資訊人員，協助資訊系統填報操作問題處理。</li> </ol> <p>➤ <b>推薦理由：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>一、本校電算中心軟體設計組組員林金玉小姐不僅熟稔軟體系統開發與設計，對於協助行政同仁資訊系統操作設定更是全力以赴，其認真負責態度與深厚紮實的專業素養確實足為本校同仁楷模。</li> <li>二、TANet 學術網路提供本校對外連線主要線路頻寬，其重要性不言而喻，林金玉小姐不僅在軟體設計學有專精，當本校TANet 對外連線發生故障或連線速率異常時，林金玉小姐總是能以其專業背景提供重要思考線索，俾助電算中心網路服務組同仁解決問題，林金玉小姐著實為不可多得資訊網路人才，今推薦參加103年度臺灣學術網路(TANet)傑出貢獻人員選拔，以感謝林金玉小姐對TANet 暨本校優異貢獻。</li> </ol>
---	-------------------------------------	---

4	沈俊達	(應用推廣類) 臺中市教育 網路中心 車籠埔國小	<p>➤ 特殊貢獻：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 連續 5 年(95~99 年)主辦全縣中小學資訊網路應用競賽，縣市合併後又連續 2 年(102~103 年)承辦全市中小學資訊網路應用競賽。從網路線上報名、線上競賽、線上評審到優秀作品展示，自行開發網頁程式，製作專屬網站，對本市資訊教育推展，有極大貢獻。</li> <li>2. 連續 9 年(95~103 年)主辦本縣市教師節電子賀卡徵稿活動，自行設計報名投稿及收件、評審系統，並免費提供電子賀卡寄送服務平台，使學生在校資訊教育成果有展現之舞台。</li> <li>3. 運用本身程式設計專長，自行開發本市家庭教育活動行事曆填報網站及年度輔導訪視成果填報系統，利用網路環境，簡化書面文件，深獲本市各級學校讚許及支持。該系統經修改後提供本市健康促進學校專案網站使用，彙整並展示本市健康促進學校推動活動及成果，有效提升行政績效並嘉惠各校。</li> <li>4. 每年暑假擔任本市網管人員培訓課程講師，主講 Windows Server AD 網域建置管理及 vSphere、Hyper-V 虛擬化環境建置管理，協助網路中心推展網路管理業務及人力培訓成效卓著。</li> </ol> <p>➤ 推薦理由：</p> <p>該君於臺中市應用學術網路環境提昇教育、學習及行政績效，並推廣嘉惠各校貢獻良多。從 95~103 年連續 7 年主辦全縣、市中小學資訊網路應用競賽；且連續 9 年主辦本市縣教師節電子賀卡徵稿活動，使學生在校資訊教育成果有展現之舞台；並運用本身程式設計專長，自行開發本市家庭教育活動行事曆填報網站與年度輔導訪視成果填報系統，有效提升行政績效並嘉惠各校；對於協助網路中心推展網路管理業務及人力培訓成效卓著，故予以推薦。</p>
5	謝盛淑	(應用推廣類) 彰化縣教育 網路中心 員林家商	<p>➤ 特殊貢獻：</p> <p>一、積極增進個人資訊素養：</p> <p>(一)資訊教育類專業證照：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 89 年 6 月電腦軟體應用乙級學科及格成績單。</li> <li>2. 99 年 8 月 12 日取得 KPMG 之 ISMS(資訊安全管理制度)合格證書</li> </ol> <p>(二)資訊教育類職務經歷：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 負責電腦排版編輯 86 學年度中州通訊(校刊)：每月一期。</li> <li>2. 98 年 8 月 1 日~101 年 7 月 31 日擔任員林家商設備組長。</li> <li>3. 擔任本校資訊小組成員：認真負責獲嘉獎乙次(100 年 6 月 21 日、101 年 1 月 13 日)。</li> </ol> <p>(三)資訊教育類獲獎事蹟：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 89 年 7 月參加教育部 88 學年度技專校院自製教學媒體競賽獲入選獎狀。</li> <li>2. 91 年 10 月 25 日參加 91 年暑期軍訓護理課程以 PPT 做教學觀摩示範表現優良獲得嘉獎乙次。</li> <li>3. 93 年 8 月 23 日參加 93 年度暑假軍訓護理課程以 PPT 做教學觀摩示範表現優良獲得嘉獎乙次。</li> </ol>

4. 93 年 10 月 15 日製作投影片獲得軍訓教學卓越獎。
5. 99 年 8 月 12 日彰化師範大學資訊科技應用教學碩士學位班獲畢業學行優良獎第二名獎狀。
6. 99 年 3 月 19 日建置本校多媒體教師互動學習中心(TEAL 教室)獲嘉獎乙次。
7. 100 年 6 月 21 日因 99 年 8 月承辦全國校長會議，擔任議事組業務(簡報資訊設備管控)，獲嘉獎二次。
8. 100 年 6 月 21 日因 99 年承辦全國高中南區輔導工作會議，獲嘉獎乙次。
9. 101 年 1 月 13 日因協辦 100 年特殊教育學校暨高中職(特教班)校長會議，擔任議事組業務(簡報資訊設備管控)，獲嘉獎二次。
10. 101 年 1 月 13 日因協辦 99 學年度全國技藝教育績優人員表揚大會，擔任資訊技術組員工作，獲嘉獎二次。

(四)參與各種資訊教育類研習活動

## 二、運用「資訊融入教學」，增進教學品質

(一)自製資訊教學投影片

1. 89 年 7 月參加教育部 88 學年度技專校院自製教學媒體競賽獲入選獎狀。
2. 93 年 10 月 15 日製作投影片獲得軍訓教學卓越獎(得獎作品見附件)。
3. 接受幼獅出版社委託製作教學投影片給授課教師利用(作品見附件)。

(二)連續三年擔任彰化縣軍護教學資料收及光碟彙製工作 91~93 年連續三年獲嘉獎乙次。

(三)世界禁煙日才藝競賽負責全場 DV 錄影工作獲嘉獎乙次。

(四)製作電子書應用於教學上。

## 三、推動資訊教育活動

(一)規劃多媒體教學研習：

1. 98 年 11 月 11 日辦理電子式互動白板研習。
2. 98 年 12 月 24 日辦理資訊教材搜集編修技巧研習。
3. 98 年 12 月 31 日辦理 Flash 簡易入門~閃圖與閃字教材研習。
4. 99 年 1 月 6 日辦理 Teal 教室 e 化設備使用研習。
5. 99 年 2 月 8 日辦理 TWG 資訊廣播軟體使用研習。
6. 99 年 5 月 17 日辦理創意 T 恤轉印研習。
7. 99 年 6 月 29 日(二)14:00~17:00 辦理雲端運算/服務技術與實務-優質化數位教育環境建置創研習。
8. 99 年 6 月 30 日(三)下午 14:00-17:00 從挪威資訊教育談自由軟體應用。
9. 99 年 7 月 1 日(四)下午 2~5 簡易 Flash 動畫製作。
10. 99 年 12 月 15 日(三)下午 14:00~17:00 電腦於篆刻之應用研習。
11. 99 年 12 月 18~19 日辦理學生網頁設計研習。
12. 100 年 1 月 10 日辦理 LED 電視牆之操作研習。
13. 100 年 1 月 12 日辦理主流電子白板之比較與應用研習。



14. 100年5月辦理線上 GEPT 研習。
15. 100年6月15日辦理 Illustrator CS3 初探研習。
16. 100年10月14日及17日主講「Teal 教室環控系統之認識」研習。

(二)辦理學生資訊競賽活動，促進資訊科技之應用

1. 辦理學生證設計競賽：99年3月推廣學生運用電腦設計學生證。
2. 辦理社團與班級網頁設計競賽：99年4~5月、100年5~6月共兩次。
3. 辦理書包設計競賽：100年6月推廣學生運用電腦設計書包。

**四、規劃建置校園資訊設施**

(一)提升「校園無線 e 化與多媒體」資訊設備。

1. 98年12月增設新的407電腦教室一間。
2. 98年12月建置全校教室電漿電視廣播教學系統。
3. 99年3月建置本校多媒體教師互動學習中心(TEAL 教室)。
4. 99年12月寫企劃書跟教育部申請專款在本校設立 LED 電視牆。
5. 101年6月將原508電腦教室淘汰之 PC 轉運至語言教室，將語言教學從單純的運用聲音聽力教學進步到有影像的電腦化多媒體教學。
6. 利用大型螢幕作為電子海報機，省去列印大型海報，美觀又環保。

(二)建置資訊安全環境：撰寫「充實 e 化群組通訊系統暨加強資訊應用安全計畫書」爭取教育部經費購置。

(三)網站設置與管理：

1. 建置99年全國校長會議網站
2. 建置99年南區輔導主任會議網站。
3. 建置99年全國技藝表揚大會網站。
4. 建置100年全國高中及高職聯合申請入學總召資訊網。
5. 建置100年全國特教校長會議。
6. 提升高職學生英語文教學網站。
7. 設置校友會 FB 平台，促進校友與母校之聯繫。
8. 管理教師教學平台：內有教師教學資料、班級管理與學生交作業系統。
9. 管理班級、社團網頁。

➤ **推薦理由：**

謝盛淑組長雖為健康與護理老師，但對資訊融入教學的應用十分用心，常參加各種電腦資訊之研習以增進資訊素養，自製教學媒體豐富，其教學內容頗獲學生好評。並至彰化師範大學的資訊教學應用研究所進修碩士學位。謝盛淑兼任本校設備組長後，增進本校資訊安全與建置資訊教學環境，較資訊專業人員毫不遜色，其認真與優越的表現獲全校教職員生的肯定，值得嘉許，特予推薦。

6	蕭聖哲	(技術發展類) 臺中市教育 網路中心 光隆國小	<p>➤ 特殊貢獻：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 開發 SFS3 圖書系統自動匯入全國圖書系統程式。</li> <li>2. 開發自然人憑登入元件，可適用於各家瀏覽器。</li> <li>3. 開發臺中市政府教育局憑證登入元件安裝程式。</li> <li>4. 開發學籍電子資料交換輔助程式，支援 OpenPGP 非對稱式加解密。</li> <li>5. 開發組織憑證 (XCA) 學籍電子資料交換輔助程式，以 PKI 及 DH Key Agreement 方式進行對稱式及非對稱式加解密，並且提供數位簽章驗證功能。</li> <li>6. 開發 OpenID Provider (單一帳號登入，SSO) 伺服器，並在客制化後提供給各縣市使用 (新竹縣、苗栗縣、南投縣、雲林縣、彰化縣、嘉義縣、嘉義市、澎湖縣、屏東縣)。</li> </ol> <p>➤ 推薦理由：</p> <p>該君於臺中市學術網路環境技術發展領域貢獻良多；開發 SFS3 圖書系統自動匯入全國圖書系統程式；開發自然人憑登入元件，可適用於各家瀏覽器；開發臺中市政府教育局憑證登入元件安裝程式；開發學籍電子資料交換輔助程式，支援 OpenPGP 非對稱式加解密；開發組織憑證 (XCA) 學籍電子資料交換輔助程式，以 PKI 及 DH Key Agreement 方式進行對稱式及非對稱式加解密，並且提供數位簽章驗證功能；開發 OpenID Provider (單一帳號登入，SSO) 伺服器，並在客制化後提供給各縣、市使用，對於協助網路中心推展系統發展成效卓著，故予以推薦。</p>
---	-----	----------------------------------	---

註：依收件順序及推薦類別排列