

元智大學教師（102 學年度）評鑑與獎勵

傑出獎獲獎教師績優事蹟

工程類

管理類

資訊類

人文類

電通類

評鑑項目	獲獎教師	績優事蹟
教學	化材系黃駿	<ol style="list-style-type: none"> 黃老師的教學理念、設計、技巧、方法的開發及落實均相當用心，並能將之實際應用於困難的數學相關課程教學之中，足以成為大家學習之楷模。 以英語授課方式講解數學類課程清晰易懂，所準備的英語授課教材內容簡潔有趣。捨棄以往用艱澀理論的方式作為其教學題材，以貼進學生生活相關議題的方式，積極鼓勵學生參與課程與進行化工相關應用題討論，以學生為上課中心的作法，提升學生的參與感。 持續以學生出席率、學生成績、與教學問卷資料檢討自身的授課表現，以提升學生對英語講授數學課程的學習興趣為目標，積極引導學生對工程數學與英文能力的學習動機。 課餘時間與學生互動良好，積極與學生討論課業，對學生輔導具備熱情；每學期教學問卷統計結果顯示能獲得學生的正向肯定。 <p>雖然在工學院以數學為主的必修課程易使學生感到無聊沉悶，但黃老師卻讓大學部數學課程變得生動活潑，受到上課學生的喜愛，是位用心的教師，希望藉由教學傑出獎項的頒發，除獲學生的肯定外，也讓在教學上認真、用心、不求回報之老師，獲得掌聲！</p>
研究	化材系孫安正	<ol style="list-style-type: none"> 孫老師到元智服務五年內已發表超過 50 篇 SCI 期刊，其中第一作者或通訊作者部分超過 2/3，是相當有研究能量的新人，未來表現更令人期待。 發表的期刊中，有多篇為該領域排名前 25 % 的期刊，除了研究工作質與量能平衡發展外，更有利本校在國際研究水準上的能見度。 多篇期刊是與自己的研究生共同發表，顯見其用心培育研

		<p>究生與該實驗室獨立研究的能力，對研究生未來長期發展有極正面的幫助。</p> <p>4. 充分運用校內的學術環境，並同時拓展良好的校外學術互動與合作，運用校外研究單位的學術資源，在國家經費不足的這幾年間，仍能有如此豐碩的成果產出，顯見該實驗室整合校內外資源，增益研究水準，共存共榮的組織能力，對本校師生與國內研究單位合作有正面的幫助。</p> <p>5. 孫老師除了研究能量產出優秀，在同儕之間也合作良好，優異的材料分析技術，甚至能吸引國際學者尋求與之合作，共同發表優質之期刊論文，提升本校學術之能見度。</p> <p>基於以上種種，茲推薦孫安正老師獲選為今年的研究傑出獎教師。</p>
輔導暨服務	工管系周金枚	<p>周老師自 2011 年任職工管系以來，無論於教學、學生輔導及參與系所服務工作皆相當投入與用心；周老師服務理念為「人只要願盡一己之力，就能造眾人之福。」其個人以高度熱情參與校內外各項服務工作，並積極鼓勵學生樂於學習及勇於體驗生活中各項事物，深獲學生之肯定。具體事蹟如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 自 100 學年度起連續三學年獲選為工管系服務與輔導特優教師。 2. 配合系所招生宣傳方針，積極參與大學博覽會及校內外各項招生宣傳活動，並協助系所錄製工程學院高中招生宣傳短片。 3. 與工管系陳以明教授共同執行教學卓越計畫：永續發展教育與綠能人才培育計畫、智慧綠能與產品/服務生命週期管理等計畫主持人。 4. 定期與學生晤談學習及輔導生活情況，並給予適當之協助。 5. 輔導及關心詐騙集團受騙之學生，並了解學生狀況給予適當的建議與協助。 6. 透過課程教學，積極指導學生參與國內外各類設計競賽並獲得獎項肯定。 7. 積極指導學生參與國內外研討會，發表相關學術性論文獲得獎項肯定。 8. 推薦並協助學生參與日本暑期訓練營，使學生融入當地生活並深化國際視野。 9. 積極參與校內與學生輔導、急救教育訓練等相關課程，及校外課程進修活動。 10. 其他校外服務事蹟如下：

		<ol style="list-style-type: none">(1) 擔任中華民國人因工程學會財務委員會主任委員。(2) 擔任經濟部標準檢驗局品質管制國家標準技術委員會委員、學術研討會及學報學刊審稿委員、擔任學術會議之執行委員及主持人。(3) 校外專家演講/座談會。
--	--	--

元智大學教師（102 學年度）評鑑與獎勵

傑出獎獲獎教師績優事蹟

 工程類

 管理類

 資訊類

 人文類

 電通類

評鑑項目	獲獎教師	績優事蹟
教學	光電系陳念波	<ol style="list-style-type: none"> 1. 曾入圍 100 學年度全校教學傑出獎選拔。 2. 認真分析、回饋學生問卷，做為精進教學內容與方法的依據。 3. 教學認真，深獲學生們肯定。 4. 以實際做法鼓勵學生主動學習、積極使用各種學習資源的學習態度。 5. 營造多發問的教室氣氛，提升學習興趣。 6. 透過部落格、臉書社團輔助教學。 7. 活用國外出版社提供的學習平臺，給學生多元學習管道：包括線上寫作業、電子課本。 8. 善用 3C 科技幫助學生學習。製作含有課堂投影片畫面與課堂錄音的有聲電子書給學生課後在電腦、手機上複習之用。 9. 善用圖書館多媒體資源做為物理課程補助教材。播放給學生們看時，不要以看電影的心態，而是隨時提出看法、問題，請學生討論、思考，化被動為主動，才是目的。 10. 與電通學院另外兩系的同科老師合作，共同舉辦普物實驗的期末專題。訓練學生設計、創意、規劃、動手做、展演等課堂外的技能。 11. 考試分數權重是針對每個學生量身訂做，這樣的方式對於學生有正面激勵的作用，一次考試沒考好，會把希望放在下次，下次更努力，分數只要比這次高，就可以把這次考壞的影響權重變低。
研究	光電系蒲念文	<ol style="list-style-type: none"> 1. 102 學年度研究績效等第：電通類特優。 2. 近三年主持研究計畫： <ul style="list-style-type: none"> 學術研究計畫 4 件，總金額 2,965,000 元 產學合作計畫 5 件，總金額 3,324,000 元 3. 近三年期刊論文表現： <ul style="list-style-type: none"> SCI 及 SSCI 篇數：13 被引總數：139 平均被引數：10.69 h-index (三年內)：5 4. 近三年研究獲獎： <ol style="list-style-type: none"> (1) 2013 中國材料科學學會學生論文獎佳作獎 (2) Top 5 most downloaded articles in 2013, <i>Journal of the</i>

		<p><i>Taiwan Institute of Chemical Engineers (IF = 2.084) (SCI, 33/133, ENGINEERING, CHEMICAL): N.W. Pu, et al. (2012, Jan) "Dispersion of graphene in aqueous solutions with different types of surfactants and the production of graphene films by spray or drop coating," J. Taiwan Inst. Chem. E. 43(1), pp.140-146.</i></p> <p>(3) 2012中國材料科學學會年會海報論文優等獎</p> <p>(4) 2011 IUMRS International Conference in Asia "Excellent Poster Award" 2篇</p> <p>(5) 2014防蝕工程影像競賽銅牌獎</p>
輔導暨服務	電機系陳超群	<p>陳老師自 2009 年進入電機系以來，無論於教學、研究與輔導各方面都盡其所能，誠懇認真。除對系賦予之任務，使命必達，亦熱心於校內外服務工作外，透過與外界接軌頻繁，開展熱絡網絡連結，從中提升本校的形象與知名度，可謂盡心盡力。此外，不管是導入業界聯合實驗室在本校建置或是對於 IEET 工程認證事項的大力推動，皆有陳老師無私的貢獻。其服務表現可圈可點，具體事蹟如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 曾榮獲服務特優(連續四年)。 2. 擔任 99 學年、100 學年度學系導師，積極辦理各項活動(如：校內講座、校外企業參訪)，讓學生學習職涯規劃、人際關係管理等各方面知能。 3. 擔任 99 學年、100 學年度電機系系學會指導老師，擔任系上與學生溝通橋樑，並協助系學會各項活動規劃與進行。 4. 擔任電機系 IEET 工程認證召集人，協助認證的規劃與執行，並統整認證所有相關資料。 5. 成立美商 Xilinx 與元智大學共同實驗室，業界捐贈 5,143,050 元成立該實驗室。 6. 指導學生參與各項校外競賽，屢獲佳績。如：教育部「98 學年度大學院校積體電路(IC)設計競賽」研究所全客戶設計組/佳作、教育部「99 學年度大學院校積體電路(IC)設計競賽」研究所全客戶設計組/佳作、教育部「102 年度全國微電腦應用系統設計製作競賽」大專組/佳作。 7. 擔任財團法人國家實驗研究院國家晶片系統設計中心(CIC)晶片審查委員(98 學年度迄今)。 8. 擔任第二十一屆、第二十二屆、第二十三屆、第二十五屆「超大型積體電路設計暨計算機輔助設計研討會」議程主席。 9. 擔任第 33 屆電力工程研討會議程主席。 10. 擔任 IEEE 2014 VLSI-DAT 議程主席。 11. 代表學校擔任高中模擬面試委員(99 學年迄今)。

元智大學教師（102 學年度）評鑑與獎勵

傑出獎獲獎教師績優事蹟

 工程類

 管理類

 資訊類

 人文類

 電通類

評鑑項目	獲獎教師	績優事蹟
教學	資工系劉一宇	<p>一、教育部計畫：</p> <p>(一) 智慧電子整合性人才培育計畫 — 高階應用處理器 NoC 記憶體系統 — 快取記憶體組織模組課程發展計畫 2012/12/01-2014/02/28</p> <p>(二) 智慧電子整合性人才培育計畫 — 智慧電子前瞻技術發展夏令營 2013/03/01-2014/02/28</p> <p>(三) 智慧電子前瞻技術精進課程推廣計畫 — 處理器設計與實作 2013/09/01-2014/08/31</p> <p>(四) 智慧電子整合性人才培育計畫 — 高階應用處理器 NoC 記憶體系統 — 快取記憶體一致性協定模組課程發展計畫 2014/03/01-2015/02/28</p> <p>(五) 智慧電子整合性人才培育計畫 — 智慧電子前瞻技術發展研習營 2014/03/01-2015/02/28</p> <p>二、大專生科技部計畫：</p> <p>蘇珮涵, "以即時和歷史路況實現行車規劃及時間推估之交通雲服務", 國科會大專生專題研究計畫, NSC-103-2815-C-155-020-E, 2014.</p> <p>三、指導學生校外實習：</p> <p>(一) 洪奕文, MediaTek internship, 2014/06 - 2014/09.</p> <p>(二) 莊博堯, MediaTek internship, 2014/06 - 2014/09.</p> <p>四、教學卓越計畫子計畫：</p> <p>(一) 特色教學專案 (翻轉教室) 102-2 學期實施 課程名稱：組合語言與計算機組織 班級代碼：CS250A 班</p> <p>(二) 海外學園移地合作教學 102-1 學期實施 南昌大學軟件學院，進行海外移地教學課程</p>
研究	資管系龐金宗	如附件一
輔導暨服務	資傳系鄧進宏	<p>資傳系科技組除主任外目前共有六位專任教師，本人為科技組最資深教師，因此在過去一年除配合系上安排參與系內外各級會議及協助招生之外，主要協助主任處理系上各類大小事務，其中主要事蹟有以下幾點：</p> <p>1. 修訂資傳系課程：</p> <p>資傳系近幾年來正值轉型期，原網傳組停招後課程上有所更動，其中共經歷兩次的大幅修改，而本人為系上資深教師，</p>

評鑑項目	獲獎教師	績優事蹟
		<p>對於系上科技組授課內容及沿革皆知之甚詳，因此本人已連續數年擔任資傳系課程委員，協助主任蒐集及協調科技組及設計組老師意見，幫忙制訂資傳系人才培育目標並規劃新課程使其符合資傳系未來發展。其中課程修訂有以下幾項重點：(1)程式設計課程的修訂：增加設計組基本程式設計課程，希望讓設計組同學也能具備基本的程式設計能力。另外，增加程式設計實習課程，希冀能藉由實做補強學生的程式設計能力。(2)數學性課程的補強：增加設計組微積分課程以及科技組線性代數等必修課程，同時為了兼顧學習成效，這些課程都不能由兼任教師授課，因此本人自願擔任數學性課程授課教師，為此我必須放棄原本已教授數年的專業課程如網站設計。同時為了提升學習成效，在去年暑假我特別編寫微積分授課講義，讓同學能按圖索驥，提綱挈領修習微積分的重要觀念。</p> <p>2. 協助系所評鑑：</p> <p>系所評鑑是系所發展的重要過程，而本次評鑑重點在於教師如何進行教學以及如何評量學生的學習成效，由於這一部份的重要因此評鑑報告書項目三教學及學習評量即由系上資深教師本人及陳麗秋老師搭配職員負責擔綱撰寫，其中為突顯本系教學特色以及多元化的評量方式，主任授命由我負責蒐集系上科技組及設計組所有專業課程的特殊教學方式及多元評量方式，並由我負責製作此部分的簡報檔，提供主任於評鑑當天報告之用。此外，在評鑑當天，於收到評鑑委員初評報告時，我也協助主任於當天立即草擬待釐清問題回覆。其中為使問題回覆能夠具有一致性，因此問題主體回覆幾乎都由主任與我共同討論後草擬，待所有問題都整理完備後才交由其他老師過目以做補充。隔天也由本人協助主任向評鑑委員進行進一步說明。之後也由本人協助主任撰寫系所評鑑自我改善計畫書，改善計畫書主體主要也都是主任與本人共同討論後擬定，之後再交由系務會議討論。另外，因主任身體違和，之後也多次由我代替主任出席各校級會議，例如在校級評鑑會議上，我也代表資傳系出席會議並簡報本系此次系所評鑑的結果，使本系的評鑑結果也通過校級評鑑會議。</p> <p>3. 協助增聘專任教師：</p> <p>本系生師比過高，因此增聘專任教師一直是本系的重要任務之一。為使新聘教師能符合資傳系未來發展，本系新聘教師遴選委員會都由系上資深教師組成，本人即為成員之一。其中本人除負責審核新聘教師基本資料之外，也曾經負責聯繫其中可能符合本系未來發展的教師至本系座談，例如本人曾聯繫畢業於 University of Texas at Dallas Arts & Humanities 系所的黃致遠博士至本系座談，希望能藉由面對面的溝通進一步了解黃博士的專長，以提供系上老師參考，敝使本系能找到更符合本系未來發展的專業人才。</p> <p>4. 教學輔導：</p>

評鑑項目	獲獎教師	績優事蹟
		<p>學生輔導亦是大學教師重要的工作之一。過去本人除擔任系所導師之外，也曾經對有學習障礙的學生提供個人學習經驗的諮詢，例如本系去年有一位學生蔡 X 巧長年受憂鬱症所苦，症狀發作時會不自主的心情低落導致哭泣，對於學習影響至鉅，蔡同學曾為此數度考慮休學。蔡同學並非本人導生，但是本人大一必修課微積分及線性代數的學生，因此我曾對其數度開導，望能解開其心結，其中還資助她計程車費用讓她能夠自行搭車去醫院看診，雖然蔡同學後來仍因憂鬱症而休學，但已是大一下之後的事，離她第一次提出休學的時間他已在元智多留了半年。除了學生個別輔導之外，本人也常開設輔導課程幫助學生提升學習成效，例如本人所開設的微積分、線性代數、電腦圖學等，每學期都會開設二至三次的輔導課程，提供學生學習上的諮詢，幫助其通過課程的考核。</p> <p>5. 協助申請軟體人才培育計畫： 為增加資傳系系所經費，我也協助主任申請去年度的軟體人才培育計畫，以互動多媒體為課程主軸，與本系江振維老師共同擔任協同主持人，協助計畫書的撰寫。雖然本計畫後來未獲通過，但本計畫對於系所課程的整合及未來發展仍有相當的幫助。</p> <p>6. 協助確認資傳系發展特色： 近一兩年來資傳系招生每況愈下，此與資傳系發展特色有相當的關聯。為提振資傳系的招生，我也協助主任蒐集及協調科技組老師的意見，確認本系發展特色為互動多媒體，未來將逐步修訂資傳系課程朝此主軸方向發展，希冀能提振資傳系的招生狀況。</p> <p>除上述校內服務之外，本人還有數項校外服務，羅列於下：</p> <p>1. 期刊論文審查：</p> <p>(1) 於 2013 年八月擔任期刊 International Journal of Machine Learning and Cybernetics 論文審查人。</p> <p>(2) 於 2014 年七月擔任期刊 Applied Optics 論文審查人。 Applied Optics 是光學領域是相當不錯的國際期刊，投稿的論文都有一定的水平。此次的論文審稿本人受到 Editor 的讚賞，在其回信中特別提到對於我的審稿印象深刻並希望我能持續擔任此期刊的論文審查人。</p> <p>Editor 回信節錄：</p>

評鑑項目	獲獎教師	績優事蹟
		<p>Dear Dr. Teng, Thank you for your recent review of the above manuscript. I was particularly impressed by the level of detail in your comments. I realize that the refereed process is a difficult and often thankless task, and I greatly appreciate the substantial amount of time and effort that you obviously dedicated to your response. I hope you will continue to support Applied Optics as a reviewer. Sincerely,</p> <p>2. 會議論文審查： (1) 於 2014 年 3 月擔任研討會 IEEE International Conference on Consumer Electronics 論文審查人，共審稿兩篇論文。 (2) 於 2014 年 5 月擔任研討會 International Conference on Machine Learning and Cybernetics 論文審查人，共審稿兩篇論文。此研討會每年都請本人擔任審查委員，因此本人也連續兩年列名此研討會的 Program Committee.</p> <p>3. 其他： (1) 赴中壢市啟英高中擔任模擬面試委員。</p>

元智大學教師（102 學年度）評鑑與獎勵

傑出獎獲獎教師績優事蹟

 工程類

 管理類

 資訊類

 人文類

 電通類

評鑑項目	獲獎教師	績優事蹟
教學	國際企業學群 吳相勳	<p>吳老師 99 學年度到校以來，教學績效優異，第一年獲優等，之後每年皆獲得「特優」，實屬不易。</p> <p>問卷滿意度高，102 學年度所授課程，每門問卷滿意度皆達 100%。</p> <p>課程生動活潑，教法創新，以 PBL 教學法、行動學習、案例學習與寫作等方式帶領學生學習，讓學生實際參與企業經營實際問題，並帶領學生提出解決方案。</p>
研究	財務金融學群 黃嘉威	<p>黃老師研究領域主要在公司理財的各項議題，其中一篇為 Journal of Financial and Quantitative Analysis，為財金 A+ 級期刊 (只有四個期刊) 收錄，此表現在財金領域非常難得。另有二篇為 A_{Tier-I} 級期刊，整體表現值得肯定。</p>
輔導暨服務	組織管理學群 林玥岑	<p>林老師主動關懷學生，為班、院、校各項服務盡心付出，具體事項如下—</p> <p>學生輔導方面：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 透過聚會/網路社群/個別晤談了解學生情形，提供必要即時的協助，100~102 學年度共舉辦約 20 場。 2. 碩士論文指導 100~102：碩士班 8 位，在職專班 16 位，博士班 1 位。 3. 協助舉辦招生事務，邀請校友回校擔任求職模擬面試委員。 4. 指導學生獲獎—指導英專班李銘芳等人參加第四屆 TBSA 全國大專創新企劃競賽，獲得佳作肯定。 <p>院級服務方面：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 103/6~ 擔任 TED x YZU 指導老師。 2. 擔任學士班領導暨人資學程召集人，參與學程說明會。 3. 辦理業師計畫，配對 16 對業師生，召集人任內共配對 62 對，250 人次(99, 101-102)。 4. 主辦 4 場領導學程聚會活動。 5. 管院招生宣傳委員會委員：協助 5 場學群講座/備審資料講

評鑑項目	獲獎教師	績優事蹟
		<p>座/模擬面試 (101 至今共 11 場)。</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. 領導碩士學程招生團隊指導老師(100~103)。 7. 與另一老師共同協助領導學程網頁內容規劃與設計。 8. 學士班/領導碩士班/EMBA 招生入學考試相關事務。 9. 學士班/碩士班班務委員、課程委員。 <p>擔任校級委員：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 內部稽核委員會委員 (102~103 學年度) 2. 校務評鑑委員會委員 (102 學年度) 3. 招生入學組組長(100~101 學年度)

元智大學教師（102 學年度）評鑑與獎勵

傑出獎獲獎教師績優事蹟

 工程類

 管理類

 資訊類

 人文類

 電通類

評鑑項目	獲獎教師	績優事蹟
教學	社政系吳兆鈺	<p>1. 為增加學生學習興趣、實踐教學內容，於 102 學年度在教授課程中安排課外活動如下：(a) 實習工作 I：靜坐練習、參訪兒福聯盟活動；(b) 文化政策：參訪資策會科法所、立院公聽會，以及舉行兩場課堂辯論賽；(c) 文化研究課：安排至桃園龍岡地區進行田野觀察與訪談各一次；邀請四方報中文編輯白宜君小姐、桃園產業總工會秘書王浩先生至課堂演講。</p> <p>2. 教學計劃書視各班學生程度，調整閱讀量與內容，並安排不同形式的加分作業（觀影、讀書心得）鼓勵學生閱讀。</p> <p>3. 學生問卷之回饋意見： 社會思想史：「老師上課會藉由與學生討論激發出新的觀點，很喜歡這種討論與教學方式。」「東西滿多的，一學期感覺上不完，希望能變成上下學期的課。」 文化研究：「我覺得自己能從這門課獲得許多的能力，像是訪談、產生問題意識、甚至從問題的表象深入探討內裡的制度問題。」「上課內容、方式都棒，謝謝老師。但有幾點想建議 1 上課的 PPT 可以上傳到 portal，讓學生參考用。2 講完課時，可以統整一下今日所上的 topic，因為理論有點類似、相關，可以利用 10 分鐘幫同學彙整今日 topic，學生思緒會比較清楚明瞭。」 社會心理學：「優點：英語授課也會解釋到確定每個人聽得懂；改進意見：想知道小考(類似心理測驗?)的結果。」「很多實做活動可以讓我們觀察到人們的心理行為。」</p>
研究	藝設系林楚卿	<p>【著作發表】</p> <p>1. 期刊： Chor-Kheng Lim, "How To Incorporate Cad/Cam Fabrication Into A Basic Design Studio? A Preliminary Framework For The "E-Basic Design Studio"," <i>Parc Research in Architecture and Construction</i>, vol. 4 (2) pp. 7 – 18, 2013/12.</p> <p>2. 研討會： 1. Chor-Kheng Lim, "The application of Emotional Design and 3D Printing for Elderly Interactive Product Design: An interactive customized planter design," ISG 2014, p. 246, 2014/06 2. K.-W. Chang; Hsu Y.-L.; Chor-Kheng Lim; Y.-W. Liu; W.-Y. Chang, "Development of a motion sensing carpet for multiple interactive applications," The 9th World Conference of the International Society for Gerontechnology, pp. 179 – 179, 2014/06 3. Chor-Kheng Lim, "The implementation of 3D Printing in customized interactive design for Elderly Welfare Technology," 16th International Conference on Human - Computer Interaction (HCII 2014), pp. 299 – 303, 2014/06 4. Chor-Kheng Lim, "Waters: An Interactive 3d-Printed Customized Planter Design for the Elderly," CAADRIA 2014, pp., 2014/05. 5. Chor-Kheng Lim, "An Insight Into Design Thinking Of Parametric</p>

		<p>Design,” 47th International Conference of the Architectural Science Association 2013, pp. 157-166, 2014/11</p> <p>【展覽】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. “2014 新北市銀髮樂活智慧產品展” 板橋大選百7樓活動中心，2014/07。作品：互動花器。 2. Maker Faire: Taipei 2014，台北，2014/05。作品：互動手機架、客製化書架設計 <p>【國科會計畫】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 參數設計如何輔助概念發展之研究。計畫主持人.NSC102-2221-E-155-068。1020801~1030731。 2. Connecting Homes：次世代高齡者互動式溝通平台之發展與應用。子計畫主持人。NSC102-2627-E-155-001。1020801~1030731。(三年期跨領域整合型計畫) <p>【學術審查委員】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 國際研討會 International Conference of the Architectural Science Association 2. 國科會大專生專題計畫審查委員 <p>【專題演講】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 第 11 屆營建工程永續發展研討會「BIM 與參數式設計」專題演講 2013/11/02 2. 中國科技大學建築系 「數位建築」專題演講 2014/2/26
輔導暨服務	應外系梁蘊嫻	<ol style="list-style-type: none"> 1. 日本文化祭 日本文化祭為應外系年度大活動，梁蘊嫻教師所負責 102 學年度文化祭，除了「太鼓」、「舞踊」、「souran」等表演之外，還有幾項創舉。例如：「茶道體驗教室」、「動漫與電影之播放」、「演講」、「日本流行熱舞」，以及日本傳統樂器「三味線」的演出。非常豐富、精采且創新，更值得一提的 2 個效益： (1)為了帶動學生士氣，梁老師下場與學生一起表演「日本流行熱舞」，以行動教導學生做事的態度。在表演當天，成功帶動歡樂的氣氛，為校園注入了一股活力。 (2)此次文化祭獲得日本交流協會台北事務所的鼎力襄助，該會日語專家磐村文乃老師也蒞臨開幕典禮。交流協會實質上等同日本外交部，獲得其重視，可提高本校國際能見度。也因此今年交流協會特別將「福岡日語研習營」的機會(日本免費招待世界各國學生，台灣僅有 1 個名額)留給本系學生。梁老師所辦之日本文化祭效益之大由此可見。 2. 高中生日本文化體驗營 梁蘊嫻老師與吳翠華老師申請 102 學年度教育部協助高中優質計畫經費補助，於 2014 年 7 月 5 日至 7 月 7 日執行高中生日本文化體驗營。課程內容有日本文化、日本音樂之美、茶道、四大體驗課程(和服、舞踊、太鼓、花道)，課餘時間也安排了各項活動，如大地團康遊戲、金頭腦及晚間的祭典活動等。參與營隊的高中生來自中壢高中、內壢高中、陽明高中、治平高中、中壢家商、其他高中。同學們對於活動反應熱烈，在回饋單上也表示希望以後還有機會參加這種活動。梁老師執行的營隊為開拓高中生源，深耕校園跨出了一大步。 3. 第四屆台日亞洲未來論壇

梁老師負責 2014 年 6 月 13 日及 14 日舉辦「第四屆台日亞洲未來論壇」研討會，是本校人社院暨應外系與日本渥美國際交流財團共同主辦之國際學術研討會。梁老師從企劃書到實際執行，焚膏繼晷，盡心盡力。此研討會在梁老師的努力下有下列幾項成果。

(1) 國際交流

梁老師向世界各國學者廣為宣傳的結果，出席會議人士有日本學者，韓國學者、瑞典學者等。會場備有即時口譯人員，不懂日語的人士亦能出席會議，參與討論，達到國際交流之效益。同時也提高本校的國際能見度。

(2) 校際合作

梁老師積極向台灣大學尋求資源協助，因此會議由元智大學主辦，台灣大學協辦，兩校互相支援，共享資源，互補長短，建立了學術單位合作之良好典範。

(3) 學術出版

梁老師將本會議所發表的論文精選數篇，收錄於台大出版中心之日本研究叢書之中，達到促進學術出版之目的。並提升本校教師的研究能量。

(4) 政府單位、學術單位及企業團體之參與

梁老師積極申請經費，除了獲得科技部 25 萬元補助，亦獲得日本交流協會之經費資助。交流協會有五位代表出席會議，台日政府共同協助本會議之意義非凡。另外，梁老師努力籌措經費，不但獲得大眾教育基金會的支援，並得到許多日商企業團體之贊助，更達到了產業與學術結合之目的。

綜上所述，梁蘊嫻老師舉辦促進了校際合作、國際交流、官產學之交流，在提升本校學術地位及國際能見度上皆有卓越之貢獻。

資管系龐金宗教授

主要研究成果說明

個人投入動力系統穩定理論(asymptotic stability of dynamical systems), 模糊系統穩定理論 (asymptotic stability of fuzzy systems) 及定點理論 (fixed-point theory) 之研究。動力系統 (dynamical systems) 研究領域中最為重要的課題之一是系統穩定性 (stability) 分析, 在理論上尋找有效率的條件使得動力系統穩定是非常重要且困難的, 因為動力系統的穩定性可由非齊次矩陣乘積 (nonhomogenous matrix products) 之收斂性來決定, 我們應用解析方法 (analytic methods) 及圖形理論方法 (graphic methods) 研究此問題, 進一步擴展我們的成果至非齊次區間矩陣乘積 (nonhomogenous interval matrix products) 及非齊次模糊矩陣乘積 (nonhomogenous fuzzy matrix products) 來研究模糊系統穩定理論。並且將我們在理論上發現之成果, 應用於模糊系統穩定性分析, 在研究成果上, 我們發表一系列文章於國際重要知名期刊, 研究成果頗受國際肯定, 並邀請個人為國際期刊 International Journal of Mathematical Sciences 之編輯及 guest editor of Journal of Nonlinear and Convex Analysis.

個人之研究成果中共7篇被專書引用如下:

- Erik W. Grafarend and Joseph L. Awange, Applications of Linear and Nonlinear Models, Springer, 2013.
- Günter Mayer, Interval Analysis and Automatic Result Verification, Institute für Mathematik, Universität Rostock, 2012. (preprint)
- J. Kluska, Analytical Methods in Fuzzy Modeling and Control, Springer, 2009.
- H.-S. Ahn, K.-L. Moore, and Y. Chen, Iterative Learning Control: Robustness and Monotonic Convergence for Interval Systems, Springer, 2007.
- Erik W. Grafarend, Linear and Nonlinear Models: Fixed Effects, Random Effects, and Mixed Models, Walter de Gruyter, 2006.
- Zhou-Tian Fan, Fuzzy Matrix Theory and Applications, Science Publisher, Beijing, 2006.
- Ketty Peeva and Yordan Kyosev, Fuzzy Relational Calculus: Theory, Applications and Software, World Scientific, 2004.
- Jonathan S. Golan, Semirings and Affine Equations Over Them: Theory and Applications, Kluwer Academic Publisher, 2003.
- Kazimierz Glazek, A Guide to the Literature on Semirings and Their Applications in Mathematics and Information Sciences: With Complete Bibliography, Kluwer Academic Publisher, 2002.

- James J. Buckley, Esfandiar Eslami, and Thomas Feuring, *Fuzzy Mathematics in Economics and Engineering*, Physica-Verlag, 2002.

Journal Articles of Chin-Tzong Pang (Corresponding Author: *)

- Chin-Tzong Pang, “Criteria of asymptotic stability of Takagi-Sugeno fuzzy systems with time-varying uncertainties”, Journal of Nonlinear and Convex Analysis (Accepted, to appear 2014). (SCI, Impact Fact: 0.906, Rank Fact: 18.2% (55/302), Mathematics, JCR 2013)
- Lu-Chuan Ceng, Chin-Tzong Pang* and Ching-Feng Wen, “Multi-step Extragradient Method with Regularization for Triple Hierarchical Variational Inequalities with Variational Inclusion and Split Feasibility Constraints”, Journal of Inequalities and Applications (Accepted, to appear 2014). (SCI, Impact Fact: 0.768, Rank Fact: 25.8% (78/302), Mathematics, JCR 2013)
- Meng-Ying Chou, Wei-Hsuan Lee, Chien-Hua Wang, and Chin-Tzong Pang*, “On the Fuzzy Genetic Algorithm”, Journal of Nonlinear and Convex Analysis (Accepted, to appear 2014). (SCI, Impact Fact: 0.906, Rank Fact: 18.2% (55/302), Mathematics, JCR 2013)
- Lu-Chuan Ceng, Chi-Ming Chen and Chin-Tzong Pang*, “On a finite family of variational inclusions with the constraints of generalized mixed equilibrium and fixed point problems”, Journal of Inequalities and Applications 2014, 2014:462, 38 pages. (SCI, Impact Fact: 0.768, Rank Fact: 25.8% (78/302), Mathematics, JCR 2013)
- Lu-Chuan Ceng, Cheng-Wen Liao, Chin-Tzong Pang*, and Ching-Feng Wen, “Steepest-Descent Approach to Triple Hierarchical Constrained Optimization Problems”, Abstract and Applied Analysis, Article ID 264965(2014), 19 pages. (SCI, Impact Fact: 1.274, Rank Fact: 7.6% (23/302), Mathematics, JCR 2013)
- Lu-Chuan Ceng, Cheng-Wen Liao, Chin-Tzong Pang*, and Ching-Feng Wen, “Hybrid Iterative Scheme for Triple Hierarchical Variational Inequalities with Mixed Equilibrium, Variational Inclusion, and Minimization Constraints”, Abstract and Applied Analysis, Article ID 767109(2014), 23 pages. (SCI, Impact Fact: 1.274, Rank Fact: 7.6% (23/302), Mathematics, JCR 2013)
- Lu-Chuan Ceng, Cheng-Wen Liao, Chin-Tzong Pang*, and Ching-Feng Wen, “Triple Hierarchical Variational Inequalities with Constraints of Mixed Equilibria, Variational Inequalities, Convex Minimization, and Hierarchical Fixed Point Problems”, Journal of Applied Mathematics, Article ID 129379(2014), 25 pages. (SCI, Impact Fact: 0.72, Rank Fact: 51.8% (130/251), Mathematics, Applied, JCR 2013)

- Lu-Chuan Ceng, Cheng-Wen Liao, Chin-Tzong Pang*, and Ching-Feng Wen, “Convex Minimization with Constraints of Systems of Variational Inequalities, Mixed Equilibrium, Variational Inequality, and Fixed Point Problems”, *Journal of Applied Mathematics*, Article ID 105928(2014), 28 pages. (SCI, Impact Fact: 0.72, Rank Fact: 51.8% (130/251), Mathematics, Applied, JCR 2013; Cited Number: 1 by Google Scholar)
- Lu-Chuan Ceng, Cheng-Wen Liao, Chin-Tzong Pang*, and Ching-Feng Wen, “Iterative Schemes for Convex Minimization Problems with Constraints”, *Abstract and Applied Analysis*, Article ID 209372(2014), 22 pages. (SCI, Impact Fact: 1.274, Rank Fact: 7.6% (23/302), Mathematics, JCR 2013)
- Lu-Chuan Ceng, Cheng-Wen Liao, Chin-Tzong Pang*, and Ching-Feng Wen, “Multi-step Hybrid Iterations for Systems of Generalized Equilibria with Constraints of Several Problems”, *Abstract and Applied Analysis*, Article ID 637324(2014), 27 pages. (SCI, Impact Fact: 1.274, Rank Fact: 7.6% (23/302), Mathematics, JCR 2013)
- Chin-Tzong Pang, Eskandar Naraghirad*, and Ching-Feng Wen, “Weak Convergence Theorems for Bregman Relatively Nonexpansive Mappings in Banach Spaces”, *Journal of Applied Mathematics*, Article ID 573075(2014), 9 pages. (SCI, Impact Fact: 0.72, Rank Fact: 51.8% (130/251), Mathematics, Applied, JCR 2013)
- Yen-Cherng Lin and Chin-Tzong Pang*, “The Hierarchical Minimax Inequalities for Set-Valued Mappings”, *Abstract and Applied Analysis*, Article ID 190821(2014), 8 pages. (SCI, Impact Fact: 1.274, Rank Fact: 7.6% (23/302), Mathematics, JCR 2013; Cited Number: 1 by Google Scholar)
- Ali Farajzadeh, Somaye Jafari, and Chin-Tzong Pang*, “On η -Upper Sign Property and Upper Sign Continuity and Their Applications in Equilibrium-Like Problems”, *Abstract and Applied Analysis*, Article ID 207502(2014), 6 pages. (SCI, Impact Fact: 1.274, Rank Fact: 7.6% (23/302), Mathematics, JCR 2013)
- Lu-Chuan Ceng, Cheng-Wen Liao, Chin-Tzong Pang*, Ching-Feng Wen, and Zhao-Rong Kong, “Strong and Weak Convergence Criteria of Composite Iterative Algorithms for Systems of Generalized Equilibria”, *Abstract and Applied Analysis*, Article ID 513678(2014), 25 pages. (SCI, Impact Fact: 1.274, Rank Fact: 7.6% (23/302), Mathematics, JCR 2013)
- Chin-Tzong Pang, Eskandar Naraghirad*, and Ching-Feng Wen, “Bregman f -Projection Operator with Applications to Variational Inequalities in Banach Spaces”, *Abstract and Applied Analysis*, Article ID 594285(2014), 10 pages. (SCI, Impact Fact: 1.274, Rank Fact: 7.6% (23/302), Mathematics, JCR 2013)

- Lu-Chuan Ceng, Chi-Ming Chen, Ching-Feng Wen, and Chin-Tzong Pang*, “Relaxed Iterative Algorithms for Generalized Mixed Equilibrium Problems with Constraints of Variational Inequalities and Variational Inclusions”, *Abstract and Applied Analysis*, Article ID 345212(2014), 25 pages. (SCI, Impact Fact: 1.274, Rank Fact: 7.6% (23/302), Mathematics, JCR 2013)
- Lu-Chuan Ceng, Chi-Ming Chen and Chin-Tzong Pang*, “Hybrid extragradient-like viscosity methods for generalized mixed equilibrium problems, variational inclusions and optimization problems”, *Abstract and Applied Analysis*, Article ID 120172(2014), 22 pages. (SCI, Impact Fact: 1.274, Rank Fact: 7.6% (23/302), Mathematics, JCR 2013; Cited Number: 1 by Google Scholar)
- Chin-Tzong Pang and Eskandar Naraghirad*, “Approximating common fixed points of Bregman weakly relatively nonexpansive mappings in Banach spaces”, *Journal of Function Spaces*, Article ID 743279(2014), 19 pages. (SCI, Impact Fact: 0.656, Rank Fact: 36.1% (109/302), Mathematics, JCR 2013)
- Lu-Chuan Ceng, Ching-Feng Wen and Chin-Tzong Pang*, “Hierarchical fixed point problems in uniformly smooth Banach spaces”, *Abstract and Applied Analysis*, Article ID 173461(2014), 15 pages. (SCI, Impact Fact: 1.274, Rank Fact: 7.6% (23/302), Mathematics, JCR 2013)
- Chin-Tzong Pang and Eskandar Naraghirad*, “Strong convergence of Halpern iterations for quasi-nonexpansive mappings and accretive operators in Banach spaces”, *Fixed Point Theory and Applications* 2013:332. (SCI, Impact Fact: 2.486, Rank Fact: 1.7% (5/302), Mathematics, JCR 2013)
- Chin-Tzong Pang and Eskandar Naraghirad*, “Bregman asymptotic pointwise non-expansive mappings in Banach spaces”, *Abstract and Applied Analysis*, Article ID 316813 (2013), 14 pages. (SCI, Impact Fact: 1.274, Rank Fact: 7.6% (23/302), Mathematics, JCR 2013)
- Hsiang Liu, Cheng-Wen Liao, and Chin-Tzong Pang*, “Existence of some semilinear nonlocal functional differential equations of neutral type”, *Abstract and Applied Analysis*, Article ID 503656 (2013), 12 pages. (SCI, Impact Fact: 1.274, Rank Fact: 7.6% (23/302), Mathematics, JCR 2013)
- Xiaopeng Zhao, Xiuzhong Yang, and Chin-Tzong Pang*, “Solution and stability of the multiquadratic functional equation”, *Abstract and Applied Analysis*, Article ID 415053 (2013), 8 pages. (SCI, Impact Fact: 1.274, Rank Fact: 7.6% (23/302), Mathematics, JCR 2013; Cited Number: 2 by Google Scholar)

- Chin-Tzong Pang and Eskandar Naraghirad*, “Strong convergence of a general iterative method for a countable family of nonexpansive mappings in Banach Spaces”, *Abstract and Applied Analysis*, Article ID 539061 (2013), 11 pages. (SCI, Impact Fact: 1.274, Rank Fact: 7.6% (23/302), Mathematics, JCR 2013)
- Xiaopeng Zhao, Xiuzhong Yang, and Chin-Tzong Pang*, “Solution and stability of a general mixed type cubic and quartic functional equation”, *Journal of Function Spaces and Applications*, Article ID 673810 (2013), 8 pages. (SCI, Impact Fact: 0.656, Rank Fact: 36.1% (109/302), Mathematics, JCR 2013)
- Zhao-Rong Kong, Lu-Chuan Ceng, Qamrul Hasan Ansari, and Chin-Tzong Pang*, “Multi-step hybrid extragradient method for triple hierarchical variational inequalities”, *Abstract and Applied Analysis*, Article ID 718624 (2013), 17 pages. (SCI, Impact Fact: 1.274, Rank Fact: 7.6% (23/302), Mathematics, JCR 2013; Cited Number: 2 by Google Scholar)
- Chien-Hua Wang, Wei-Hsuan Lee, and Chin-Tzong Pang*, “Fuzzy data mining for quantitative transactions with FP-Growth”, *Journal of Nonlinear and Convex Analysis* 14(1) (2013). (SCI, Impact Fact: 0.906, Rank Fact: 18.2% (55/302), Mathematics, JCR 2013)
- Mau-Hsiang Shih and Chin-Tzong Pang*, “Simultaneous Schur stability of interval matrices”, *Automatica* 44 (2008) 2621-2627. (SCI, Impact Fact: 3.178, Rank Fact: 5.7% (3/53), Automation & Control Systems, JCR 2008; Cited Number: 12 by Google Scholar)
- Chin-Tzong Pang* and Yung-Yih Lur, “On the stability of Takagi-Sugeno fuzzy systems with time-varying uncertainties”, *IEEE Transactions on Fuzzy Systems* 16 (2008) 162-170. (SCI, Impact Factor: 3.624, Rank Fact: 4.8% (11/229), Engineering, Electrical & Electronic, JCR 2008; Cited Number: 23 by Google Scholar Cited by book: J. Kluska, *Analytical Methods in Fuzzy Modeling and Control*, Springer, 2009)
- Chin-Tzong Pang, “On the asymptotic period of powers of a fuzzy matrix”, *Computers and Mathematics with Applications* 54 (2007) 310-318. (SCI, Impact Factor: 0.72, Rank Fact: 44.2% (73/165), Mathematics, Applied, JCR 2007; Cited Number: 2 by Google Scholar)
- Chin-Tzong Pang, “Simultaneously controllable fuzzy matrices”, *Computers and Mathematics with Applications* 50 (2005) 1647-1658. (SCI, Impact Factor: 0.43, Rank Fact: 71.5% (108/151), Mathematics, Applied, JCR 2005; Cited Number: 1 by Google Scholar)

- Yung-Yih Lur, Sy-Ming Guu*, and Chin-Tzong Pang, “On nilpotent fuzzy matrices”, *Fuzzy Sets and Systems* 145 (2004) 287-299. (SCI, Impact Factor: 0.734, Rank Fact: 33.3% (54/162), Mathematics, Applied, JCR 2004; Cited Number: 14 by Google Scholar)
- Sy-Ming Guu and Chin-Tzong Pang*, “On the convergence to zero of infinite products of interval matrices”, *SIAM Journal on Matrix Analysis and Applications* 25 (2004) 739-751. (SCI, Impact Factor: 0.727, Rank Fact: 34.6% (56/162), Mathematics, Applied, JCR 2004; Cited Number: 9 by Google Scholar; Cited by book: H.-S. Ahn, K.-L. Moore, and Y. Chen, *Iterative Learning Control: Robustness and Monotonic Convergence for Interval Systems*, Springer, 2007)
- Chin-Tzong Pang, “On the sequence of consecutive powers of a fuzzy matrix with max-Archimedean-t-norms”, *Fuzzy Sets and Systems* 138 (2003) 643-656. (SCI, Impact Factor: 0.577, Rank Fact: 55.6% (85/153), Mathematics, Applied, JCR 2003; Cited Number: 13 by Google Scholar; Cited by book: Zhou-Tian Fan, *Fuzzy Matrix Theory and Applications*, Science Publisher, Beijing, 2006)
- Chin-Tzong Pang* and Sy-Ming Guu, “Sufficient conditions for the stability of linear Takagi-Sugeno free fuzzy systems”, *IEEE Transactions on Fuzzy Systems* 11 (2003) 695-700. (SCI, Impact Factor: 1.69, Rank Fact: 16.1% (33/205), Engineering, Electrical & Electronic, 2003; Cited Number: 25 by Google Scholar)
- Yung-Yih Lur, Chin-Tzong Pang, and Sy-Ming Guu*, “On simultaneously nilpotent fuzzy matrices”, *Linear Algebra and its Applications* 367 (2003) 37-45. (SCI, Impact Factor: 0.656, Rank Fact: 44.4% (68/153), Mathematics, Applied, JCR 2003; Cited Number: 14 by Google Scholar)
- Chin-Tzong Pang, Yung-Yih Lur, and Sy-Ming Guu*, “A new proof of Mayer’s theorem”, *Linear Algebra and its Applications* 350 (2002) 273-278. (SCI, Impact Factor: 0.462, Rank Fact: 61.5% (96/156), Mathematics, Applied, JCR 2002; Cited Number: 12 by Google Scholar; Cited by book: Günter Mayer, *Interval Analysis and Automatic Result Verification*, Institute für Mathematik, Universität Rostock, 2012 (preprint))
- Chin-Tzong Pang* and Sy-Ming Guu, “A note on the sequence of consecutive powers of a nonnegative matrix in max algebra”, *Linear Algebra and its Applications* 330 (2001) 209-213. (SCI, Impact Factor: 0.423, Rank Fact: 63.3% (100/158), Mathematics, Applied, JCR 2001; Cited Number: 21 by Google Scholar; Cited by book: Kazimierz Glazek, *A Guide to the Literature on Semirings and Their Applications in Mathematics and Information Sciences: With Complete Bibliography*, Kluwer Academic Publisher, 2002 & Jonathan S. Golan, *Semirings and Affine Equations Over Them: Theory and Applications*, Kluwer Academic Publisher, 2003)

- Sy-Ming Guu, Yung-Yih Lur, and Chin-Tzong Pang*, “On infinite products of fuzzy matrices”, *SIAM Journal on Matrix Analysis and Applications* 22 (2001) 1190-1203. (SCI, Impact Factor: 0.756, Rank Fact: 27.8% (44/158), Mathematics, Applied, JCR 2001; Cited Number: 26 by Google Scholar; Cited by book: Erik W. Grafarend and Joseph L. Awange, *Applications of Linear and Nonlinear Models*, Springer, 2013 & Erik W. Grafarend, *Linear and Nonlinear Models: Fixed Effects, Random Effects, and Mixed Models*, Walter de Gruyter, 2006 & Zhou-Tian Fan, *Fuzzy Matrix Theory and Applications*, Science Publisher, Beijing, 2006 & Ketty Peeva and Yordan Kyosev, *Fuzzy Relational Calculus: Theory, Applications and Software*, World Scientific, 2004)
- Sy-Ming Guu*, Hsing-Hsia Chen, and Chin-Tzong Pang, “Convergence of products of fuzzy matrices”, *Fuzzy Sets and Systems* 121 (2001) 203-207. (SCI, Impact Factor: 0.47, Rank Fact: 55.1% (87/158), Mathematics, Applied, JCR 2001; Cited Number: 16 by Google Scholar; Cited by book: James J. Buckley, Esfandiar Eslami, and Thomas Feuring, *Fuzzy Mathematics in Economics and Engineering*, Physica-Verlag, 2002)
- Sy-Ming Guu and Chin-Tzong Pang*, “On the asymptotic stability of free fuzzy systems”, *IEEE Transactions on Fuzzy Systems* 7 (1999) 467-468. (SCI, Impact Factor: 1.596, Rank Fact: 11.2% (23/205), Engineering, Electrical & Electronic, JCR 1999; Cited Number: 16 by Google Scholar)
- Mau-Hsiang Shih*, Yung-Yih Lur, and Chin-Tzong Pang, “An inequality for the spectral radius of an interval matrix”, *Linear Algebra and its Applications* 274 (1998) 27-36. (SCI, Impact Factor: 0.385, Rank Fact: 63.8% (88/138), Mathematics, Applied, JCR 1999; Cited Number: 17 by Google Scholar)
- Mau-Hsiang Shih, Jinn-Wen Wu, and Chin-Tzong Pang, “Asymptotic stability and generalized Gelfand spectral radius formula”, *Linear Algebra and its Applications* 252 (1997) 61-70. (SCI, Impact Factor: 0.385, Rank Fact: 63.8% (88/138), Mathematics, Applied, JCR 1999; Cited Number: 76 by Google Scholar)