

二、教師專業成長

依據本校「專兼任教師授課時數及抵免規定」辦法，專任教師每週基本授課時數為教授八小時、副教授及助理教授九小時、講師十小時，平均每位教師每學期講授九小時，專任教師最高得超支四小時。專任教師於基本教學時數上，可另行教授一門通識課程及 6 學分之夜間二技及碩士在職專班課程，於多元化之實務來源背景中，教學理論與實務之交流互動以達教學並進之成效。對於新進教師而言，為減輕新進教師授課負擔，學校對新進教師提供六年內可申請減免四門課，每學期以一門課為原則，每門課最高三學分，以改善新進教師兼顧教學準備、進行研究與服務之時間，並加速熟悉融入本校環境，提供未來優良表現之基礎。

本校為不斷提昇教師在教學、研究、服務等方面的能力與品質，訂立相關獎勵措施：

1. 教師升等審查辦法：本系積極鼓勵教師升等，訂有教師升等辦法(含系、院、校)，93-95 學年本系共有 3 位副教授升等為正教授；1 位助理教授升等副教授。
2. 教師績效獎勵辦法：本校鼓勵教師從事學術研究，訂有教師學年度績效獎勵辦法，獎勵要項分為教學、研究與服務三項，教師可自行決定參與其中任何項目。經評定應予獎勵之教師，依其所獲之等第分別發給不同額度之績效獎金以鼓勵教師進行多元化之研究。本所教授之教學、研究、服務表現傑出，屢獲學校頒發傑出獎項，顯示本所教師在研究方面之努力已受肯定。本所教師歷年獲獎名單如表 9.6-3：

表 9.6-3 歷年教師績效獎勵得獎名單

學年度	項目	教師姓名
85	第五屆研究傑出教授參等獎	陳永盛教授
85	教學傑出優良獎	陳永盛教授
86	教學傑出優良獎	陳永盛教授
87	研究傑出獎	林志民教授
88	研究傑出獎	林志民教授
90	研究傑出獎	林志民教授
91	研究傑出獎	魏榮宗教授
92	教學傑出獎	陳永盛教授
93	服務傑出獎	魏榮宗教授
94	研究傑出獎	林志民教授、謝君偉教授
94	服務傑出獎	黃英哲教授

3. 設置「有庠傑出教授獎」及「有庠元智講座」：徐有庠先生紀念基金會為獎勵科技創新，普及科技人文與醫療技術，特為本校教師設置「有庠傑出教授獎」及「有庠元智講座」。有庠傑出教授獎每年提供3個名額，每人30萬研究獎助金；有庠元智講座每年提供3個名額，每人40萬研究獎助金。本所教師歷年獲獎名單如表 9.6-4：

表 9.6-4 歷年教師榮獲「有庠傑出教授獎」及「有庠元智講座」得獎名單

學年度	項目	教師姓名
93	第三屆有庠傑出教授獎	魏榮宗教授
94	第四屆有庠傑出教授獎	林志民教授
95	第三屆有庠元智講座獎	林志民教授
95	第三屆有庠元智講座獎	魏榮宗教授

4. 鼓勵教師研究之措施：

- A. 研究計畫管理費回饋制度：研究計畫管理費收入的 10% 回饋予計畫主持人。
- B. 研究計畫配合款提撥制度：凡爭取到大型／整合型專案研究計畫者，得申請本校相對配合款。
- C. 研究績效折抵授課時數機制：對研究績效較優秀的教師，提供研究績效折抵辦法，以提供教師專心進行研究之時間，相關規定請參見本校「專兼任教師授課時數及抵免規定」辦法。
- D. 「教師休假研究辦法」及「教師研究進修辦法」，以協助教師專業成長，並鼓勵教師出國進修，94 學年度陳永盛教授研究績效優異通過休假研究 1 年，同時亦獲 94 年度國科會(第四十三屆)科技人員研究及進修補助。
- E. 補助「研究團隊種子基金」：鼓勵研發能量整合，促使跨院系校內教師研究團隊的成型，發展出具本校特色之研發團隊。
- F. 「邁向研究卓越研習營」：研發處及學院每年定期舉辦，協助老師開拓本身之學術能量，進而提升學術及研究成果。
5. 為鼓勵教師參與國際性學術活動，建立學術關係網絡以促進學術交流、並提升研究水準，訂有「[元智大學教師申請出席國際會議審核辦法](#)」及「[元智大學教師期刊論文發表補助辦法](#)」。本所獲補助參加會議之情形如表 9.6-5：

表 9.6-5 教師近三年參與國外研討會列表

學年度	教師姓名	會議名稱	論文名稱	會議地點	會議起日	會議迄日
93	王仲淳	The International Conference on Electrical Engineering 2005	Inverter Reliability Analysis with accelerated life test	大陸	94.07.11	94.7.15
93	李仲溪	IASTED 電路訊號及系統之國際會議	Convergence investigation of the generalized multidelay adaptive filter	美國	93.11.28	93.12.01
93	林志民	3rd Conference on Neuro-Computing and Evolving Intelligence (NCEI'04)	Adaptive RCMC Sliding Control for Uncertain Nonlinear Systems	紐西蘭	93.12.13	93.12.15
93	陳永盛	International workshop on advanced technologies for e-learning and e-science (Inconjunction With The 2004 IEEE/WIC/ACM International Joint Conference on Web Intelligence)	A web-based interactive teaching-learning system for e-learning	大陸	93.09.18	93.09.22
93	陳永盛	FIE2004: 24th Annual Frontiers in Education, I CIP2004:IEEE International Conference on Image Processing	An accurate and adaptive optical flow estimation algorithm	美國	93.10.20	93.10.24
93	陳永盛	國際影像處理會議	An accurate and adaptive optical flow estimation algorithm Trajectory-based video retrieval by string matching	新加坡	93.10.23	93.10.27
93	黃英哲	IEEE 機器人與自動化智慧型運算國際研討會	Self-Tuning Sliding Mode Control with Smooth Control Input	芬蘭	94.06.27	94.06.30

學年度	教師姓名	會議名稱	論文名稱	會議地點	會議起日	會議迄日
93	黃英哲	歐洲航空太空科學學術會議	Robust sliding mode control for tailless aircrafts without switching-type control law	俄羅斯	94.07.04	94.07.07
93	謝君偉	國際影像處理會議	Novel aircraft type recognition with learning capabilities in satellite images	新加坡	93.10.23	93.10.27
93	魏榮宗	國際聯合類神經網路會議	Indirect Field-oriented Linear Induction Motor Drive with Petri Fuzzy-neural-network Control	加拿大	94.07.31	94.08.04
94	王仲淳	第 20 屆國際光學會委員會大會	A Power System Design and Analysis of Carbon Nano-Tubes Field Emission Displays	大陸	94.08.21	94.08.26
94	王仲淳	(1)中國源學會第十六屆學術年會(2)海峽兩岸第十二屆照明科技與營銷研討會	(1)利用半導體廠報費晶圓製作太陽電池之研究(2)LED 照明控制策略之探討	中國	94.11.08	94.11.17
94	吳紹懋	2005IEEE International Analog VLSI Workshop	A New Low-Voltage Log-Lin Response CMOS Image Sensor with Low Illumination Compensation	法國	94.10.19	94.10.21
94	李仲溪	The Eighth International Symposium on Singal Processing and Its Applications(ISSPA2005)	An Investigation on the Step-Size Bound of the Partitioned Frequency-Domain Block LMS(PFBLMS) Algorithm	美國	94.08.28	94.08.31
94	李慶鴻	2006IEEE 世界計算智慧研討會	Decoupled Adaptive Type-2 Fuzzy Controller (DAT2FC) Design for Nonlinear TORA Systems	加拿大	95.07.16	95.07.24
94	林志民	IEEE International Conference on Industrial Technology	Intelligent Tracking Control for Ultrasonic Motor usinfg H Control Technique	香港	94.12.14	94.12.17
94	陳永盛	EI2006: IS&T/SPIE 18th Annual Symposium of Electronic Imaging	An active contour algorithm for detecting the circular features in a PCB x-ray image	美國 加州	95.01.15	95.01.19

學年度	教師姓名	會議名稱	論文名稱	會議地點	會議起日	會議迄日
		Science and Technology				
94	黃英哲	2006 國際工程與電腦科學聯合學術會議	Intelligent robust control for uncertain transfer functions with sliding mode	香港	95.06.20	95.06.22
94	謝君偉	IEEE International Conference on Image Processing	Vehicle Detection using Normalized Color and Edge Map	義大利	94.09.11	94.09.14
95	王仲淳	保護和控制學術研討會	台灣住戶自動抄表系統各方案可行性評估與探討	中國 珠海	95.09.19	95.09.21
95	王仲淳	2006 年海峽兩岸照明科技與營銷研討會	綠色照明產品(LED)與光子晶體之潛在效益	中國 南昌	95.11.05	95.11.07
95	李仲溪	IASTED International Conference on Circuits, Signals, and Systems (CSS2006)	A new double talk detector using two auxiliary filters	美國 舊金山	95.11.20	95.11.22
95	李慶鴻	2006 International Conference on Innovative Computing, Information and Control	"An approach to estimate domain of attraction for nonlinear control systems	中國 北京	95.08.29	95.09.01
95	林志民	International MultiConference of Engineers and Computer Scientists 2007	Design and Application of Adaptive Cerebellar Model Articulation Controller	香港	96.03.21	96.03.23
95	林志民	The 7th WSEAS International Conference on Robotics, Control and Manufacturing Technology	Intelligent Recurrent Cerebellar Model Articulation Controller Design	大陸 杭州	96.04.15	96.04.17
95	陳永盛	MI2007: SPIE Symposium on Medical Imaging	A new contrast-assisted method in microcirculation volumetric flow assessment Automatic ultrasonic breast lesions detection using support vector machine based algorithm	美國 加州	96.02.17	96.02.22

學年度	教師姓名	會議名稱	論文名稱	會議地點	會議起日	會議迄日
95	陳永盛	International MultiConference of Engineers and Computer Scientists 2007	Chinese Seal Registration	香港	96.03.21	96.03.23
95	謝君偉	2006 International Conference of Patter Recognition	Segmentation of human body parts using deformable triangulation	香港	95.08.20	95.08.23
95	謝君偉	International Conference on Image Processing	Video object segmentation using kernel-based models and spatiotemporal similarity	美國 亞特蘭大	95.10.08	95.10.11
95	謝君偉	2006 IEEE International Conference on Intelligent Information Hiding and Multimedia	Boosted string representation and its application to video surveillance	美國 加州	95.12.18	95.12.20
95	謝君偉	IAPR Conference on Machine Vision Applications	License Plate Recognition from low-quality videos	日本東京	96.05.16	96.05.18
95	魏榮宗	2006 第三十二屆工業電子年度國際會議	Grid-Connected Photovoltaic Generation system with adaptive step-perturbation method and active sun tracking scheme	法國 巴黎	95.11.07	95.11.10
95	魏榮宗	2007 年國際工程師暨電腦科學家多方會議	Adaptive Backstepping Levitation Control Design for Linear Maglev Rail System	香港	96.03.21	96.03.23

6. 補助「國際合作種子基金」：補助系所從事國際合作為交換教師／學生、建立雙聯學制、學程機制、簽訂合作協約、邀請對方教授演講／授課／共同研究、舉辦國際研討會／workshop、國外合聘／特聘教授（共同指導博士生）、共同發表論文等實質交流活動。本系所於 95 學年度獲本項補助，於 96.3.14 邀請 Prof. Daniel Yeung 來校訪問並作專題演講及討論會，除了建立交流，並已共同發表一篇論文，目前已向學校申請特聘 Prof. Yeung 至本校任教。

7. 鼓勵教師教學及輔導之措施：

- A. 本校每學年舉辦全校性大型教學研討會及英語教學研習，內容包括邀請校外專家演講或由校內教學傑出教師作經驗分享；同時配合教學國際化，邀請外籍資深英語教師，以研習營型態，提供新進教師及未使用英語教學的教師，英語教學的良方及演練。全校教師皆須參加。
- B. 每學年舉辦新進導師座談會，安排老師分享導師經驗。另說明學生最期待之導師角色、校內可運用之資源，以讓新進導師對元智導師工作有一初步之概念。
- C. 每學年舉辦導師會議及導師輔導知能活動並定期提供導師輔導資訊。
- D. 創意課程補助：為建立本校創意特色，提升學生學習興趣及成效，落實人才培育理念，特推動本專案