

認證規範 5：教師

請以文字綜合說明受認證系所確實滿足認證規範 5.1~5.7 之要求，並輔以相關圖表及提供具體佐證資料。

項目	內容
AC 2010 規範 5 之要求	<p>本規範評量學系教師下列各項的執行情形：</p> <p>5.1 學系應有足夠的專任教師人數。</p> <p>5.2 教師須參與學系目標的制定與執行。</p> <p>5.3 教師的專長應能涵蓋其相關領域所需的專業知識。</p> <p>5.4 教師與學生間的互動與輔導學生的成效。</p> <p>5.5 教師與業界交流的執行成效。</p> <p>5.6 教師專業持續成長的管道與鼓勵措施。</p> <p>5.7 教師參與相關學術及專業組織以及其活動。</p>
具體佐證內容	<p><input type="checkbox"/> 須佐證教師專長與人數足以開授該領域之專業科目，可參考表 5-1 加以說明。</p> <p><input type="checkbox"/> 須佐證學系具備整合教師教學、研究與服務的合理機制（如超鐘點、兼任行政職等）。</p> <p><input type="checkbox"/> 須佐證教師參與學系教育目標制定與執行之記錄與成果。</p> <p><input type="checkbox"/> 須說明學系具備有效師生交流的機制（如導生制度、教師時間與其他回饋機制等），並佐證其輔導記錄與成效。</p> <p><input type="checkbox"/> 須說明校方與學系具有鼓勵教師專業成長的管道與措施，並佐證其執行成效與記錄。</p> <p><input type="checkbox"/> 須說明學系如何進行教師教學評量，以及如何依據評量結果協助教師提升教學與評量能力。</p> <p><input type="checkbox"/> 須佐證教師與業界交流或申請政府及業界研究計畫與補助之記錄與成效。</p> <p><input type="checkbox"/> 除上述內容，學系依實際情況增加相關佐證文件與說明。</p>
於實地訪評現場佐證之文件	<p><input type="checkbox"/> 學系主管遴選辦法及相關會議紀錄</p> <p><input type="checkbox"/> 學系教評會會議紀錄</p> <p><input type="checkbox"/> 教師聘任、升等審查作業辦法與執行紀錄</p> <p><input type="checkbox"/> 鼓勵教師訓練、進修、研究及參與國內外學術交流活動辦法</p> <p><input type="checkbox"/> 教師申請政府及業界補助研究計畫之辦法</p> <p><input type="checkbox"/> 教師參與建教合作或產學合作之佐證</p> <p><input type="checkbox"/> 教師研究結果統計資料</p> <p><input type="checkbox"/> 教師授課鐘點名冊</p>

項目	內容
	<input type="checkbox"/> 教師 office hour 時間表 <input type="checkbox"/> 教師教學相關檢討改進資料 <input type="checkbox"/> 其他與教師相關之辦法與措施及其執行紀錄

認證規範5:教師

5.1師資

本系(所)98學年度專任老師共有9位，其中教授1位，副教授5位，助理教授3位。另外，電信所教師5位亦合聘於本系(所)，主要擔任微波與通訊領域之課程。另外，邀請業界專家兼任有2位。以上均具有博士學位，並以相符專長聘任與授課。

另有1位行政人員、1位教學助理及1位研究助理。大學部學生共有174位，碩士班學生共有48位，生師比為12.4，符合教育部規定。

表 5-1 為「教師工作量統計表」，提供每位教師 98 學年度每週工作時數與時間分配(包含教學、研究與其他行政服務等)。由表 5-1 得知，教師的時間分配都在合理範圍之內，學生都能得到老師的專業輔導。

表 5-1 教師工作量統計表

98 學年度

教師姓名	專/兼任	每週工作時數	時間分配百分比			
			教學	研究	服務	其他
林得裕	專任	48	30	40	30	0
張孟洲	專任	40	45	45	10	0
黃宗柱	專任	48	30	40	30	0
黃其泮	專任	48	40	50	10	0
陳勛祥	專任	45	50	30	20	0
吳宗益	專任	45	45	35	15	5
吳正信	專任	40	60	25	15	0
陳偉立	專任	40	35	45	20	0
江慶仁	專任	45	60	25	15	0
李清和	合聘	40	40	50	10	0
何明華	合聘	45	35	35	30	0
洪萬鑄	合聘	45	45	45	10	0
熊大為	合聘	48	30	30	40	0
陳棟洲	合聘	45	50	35	15	0
王偉凱	兼任	3	100	0	0	0
王興燁	兼任	3	100	0	0	0

5.2 教師參與學系教育目標的制訂與執行

本系教育目標之制訂，主要經由本系「工程及教育認證諮詢委員會」、「學術成長委員會」、「系務會議」、「課務委員會」之討論、審訂與擬定，本系教師積極參與其中，表5-2係學系制訂教育目標與核心能力人員。

表5-2 本系教師參與制訂教育目標與核心能力人員

組織	召集人	參與人員
工程及教育認證諮詢委員會	林得裕主任	陳明福(新華電腦公司總經理) 沈俊良(奕傑電子總經理) 賴俊村(穩懋半導體 副處長) 劉堂傑(逢甲大學電子系教授) 劉文忠(虎尾科大飛機工程系教授) 陳逢期(校友代表,工研院晶片中心無線寬頻組) 陳振岸(校友代表,工研院系統晶片科技中心) 黃銀堆(家長代表) 陳硯還(家長代表) 陳怡秀(應屆畢業生代表) 溫崇翔(在校生代表)
學術成長委員會	林得裕主任	本系所有教師
系務會議	林得裕主任	本系所有教師
課務委員會	林得裕主任	本系所有教師

5.3 教師教學、研究與服務相關辦法

為有效鼓勵教師提升教學、研究、服務的表現，分別在此三項進行規範，最後以「設備費及業務費分配辦法」、「自我評鑑辦法」、「升等作業審查準則」進行綜合評鑑。

一、設備費及業務費分配辦法：

◎設備費：

學校核撥之年度設備費，扣除以下必須支出項目之後再依比例分配經費使用方式：

- 學校規定的圖書經費
- 年度新進教師的個人設備費補助費每人一年6萬元整
- 本系辦公室公務使用

分配規則：

1. 50%餘額平均分配給全體教師。
2. 25%餘額依指導研究生人數比例分配：
指導研究生數/研究生總數 × 25%餘額
3. 25%餘額依前一年期刊論文發表點數比例分配：
個人點數/全系總點數 × 25%餘額，點數=(SCI每篇x1)+(EI每篇x0.8)
(若發表論文為第二作者則該篇點數以比例 50%計算, 第三作者則該篇點數以 30%計算)

◎業務費：

學校核撥之年度業務費，扣除以下必須支出項目之後再依比例分配經費使用方式：

- 年度新進教師的個人業務費補助費每人一年5千元整
- 本系辦公室公務使用

分配規則：

1. 50%餘額平均分配給全體教師。
2. 30%餘額依指導研究生人數比例分配：
指導研究生數/研究生總數 × 30%餘額
3. 20% 餘額依指導專題生人數比例分配：
指導人數/專題生總數 × 20%餘額

二、自我評鑑辦法：

◎系務評鑑之項目如下：

- (1) 目標、特色與自我改善。
- (2) 課程設計與教師教學。
- (3) 學生學習與學生事務。
- (4) 研究與專業表現。
- (5) 畢業生表現。

◎本系系務自我評鑑的方式分自我評鑑及校外專家評鑑兩階段：

(1)自我評鑑

由本系系評鑑委員會依據本系評鑑項目，明訂各項評鑑指標，逐一檢驗並做成自我評鑑報告，以便改善及提昇系務行政效能。

(2)校外專家評鑑

本系自我評鑑後，由校務評鑑委員會聘請校外專家學者三名，到校進行系所自我評鑑之檢視及實地系所評鑑，並做成評鑑報告，供本系作為改進之參考依據。

◎本系系務自我評鑑及校外專家評鑑以每三年進行一次為原則，評鑑工作於該學年末(6月)開始。

三、升等作業審查準則：

(一)、升等之標準：

本系各級教師申請升等須符合下列計點或計篇標準(年資之採計依其原職級教師資格起資後實際任教年資計算，兼任教師年資折半計算)：

1、副教授升等為教授：

(1)計點標準如下：

- ①. 依規定取得升等教授資格者。
- ②. 五年內研究成果累計在 8 點(含)以上。學術計點標準如下：
 - a. 刊登於被 SCI、expanded SCI 或 EI 採認之國內外專業學術期刊之論文，每篇採計 2.5 點。
 - b. 刊登於未被 SCI、expanded SCI 或 EI 採認之國內外專業學術期刊之論文，每篇採計 1 點。
 - c. 國際性學術研討會之論文，每篇採計 0.5 點。
 - d. 全國性學術研討會之論文，每篇採計 0.25 點。
 - e. 國內外發明專利，每件採計 1 點。註：上述學術計點需至少有 6 點(含)以上來自 SCI、expanded SCI 或 EI 採認之期刊論文。
- ③. 著作若非單一作者時，其點數採計標準如下：
 - (a). 學生不列入作者數。
 - (b). 作者為二位時，第一位佔 80%；第二位佔 50%。
 - (c). 作者為三位或以上時，第一位佔 70%；第二位 40%；第三位佔 40%；第四位以後不計。
- ④. 升等代表著作應與任教領域性質相符，且其主要內容必須在 SCI，expanded SCI 或 EI 列名期刊發表或被接受(附接受函正本)。

(2)計篇標準如下：

自前一等級升等後至申請升等日止，刊登於 SCI、expanded SCI 或 EI 採認之國內外專業學術期刊之論文累計 10 篇(含)以上。(但已用於前一等級升等之成果不計入)

2、助理教授升等為副教授

(1) 計點標準如下：

1. 依規定取得升等副教授資格者。
2. 五年內研究成果累計在 6 點(含)以上。學術計點比照前述升等教授之標準。
3. 學術計點須至少有 4 點(含)以上來自 SCI、expanded SCI 或 EI 採認之期刊論文。
4. 升等代表著作應與任教領域性質相符，且其主要內容必須在 SCI、expanded SCI 或 EI 列名期刊發表或被接受(附接受函正本)。

(2) 計篇標準如下：

自前一等級升等後至申請升等日止，刊登於 SCI、expanded SCI 或 EI 採認之國內外專業學術期刊之論文累計 7 篇(含)以上。(但已用於前一等級升等之成果不計入)

- 3、前述第一及第二款為學術成果之資格標準，在教學及服務方面，申請升等教授及副教授之教師各應分別累計達 10 點(教學)及 6 點(含)(服務)以上。相關之計點標準以升等申請表上所訂者為依據。

(二)升等之程序：

- 1、擬升等之教師於每年元月31日以前提出申請並備齊各項資料（含升等評鑑表、升等資料表、升等審查意見表、著作、研究等）。經系教評會審查其基本資格且著作符合送審規定者，得辦理校外審查。
- 2、校外審查由系主任依據「系教評會」所提供名單送校外有關學者二人評審，若當年申請升等教師超過一人以上，則其中一位外審學者需為同一人。若有外審所評分數一位不滿七十分時，再送校外第三人評審，若當年申請升等未滿七十分教師超過一人以上，則第三位外審學者需為同一人。
- 3、校外審查通過者，再經系教評會依評鑑表評分，達規定分數即通過本會初審。
- 4、系教評會依初審成績排出優先順序，按學校核定升等人數送院教評會複審。
- 5、前一年代表著作經校外審查通過，但升等未獲院、校教評會通過，其代表著作不予保留。

申請升等教師，如不服系教評會之決議，應於收到決議通知書之日起十五日內，以書面敘明理由向院教評會提出申訴。

5.4 教師專長涵蓋其相關領域所需的專業知識

本系(所)九位專任教師依研究專長領域分成甲組(光電半導體)與乙組(系統晶片設計)兩個組，分別教授本系所碩士班甲組(光電半導體)與乙組(系統晶片設計)研究生及大學部光電領域與系統晶片領域，並合聘電信所五位教師，負責教授大學部電波通訊領域課程。

表5-3提供教師專業分析表，詳列本系所有專任教師的學經歷、專長與研究領域。本系另聘有3位專業的兼任教師，皆具有業界或學界的豐富資歷，可以提供親身的工作經驗與專業知識給本系學生，如表5-3所示。

表 5-3 教師專長與教學時數分析表
98 學年度

教師姓名	李清和		<input type="checkbox"/> 專任 <input type="checkbox"/> 兼任 <input checked="" type="checkbox"/> 合聘，系所名稱電信工程學研究所
職 稱	教授	兼任 行政職	<input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有，_____
最高學歷	美國德州大學阿靈頓分校電機工程博士 (1989/12)	專業證照	
重要經歷	1. 電子公司生產主管。 2. 勤益科技大學(原勤益工專)電子科講師五年(含主任二年)。 3. 彰化師大副教授 8 年、教授 12 年(含系主任三年、院長三年)。		
教師專長	電磁理論、射頻與微波電路設計、微帶天線、電磁數值模擬與計算		
開課資訊			
開課課程名稱	開課年級	修課人數	授課時數
電子學(一)	電子二	44	3
書報討論(一)	電信碩一	6	2
高等電磁學	電信碩一	8	3
電子學(二)	電子二	57	3
書報討論(二)	電信碩一	6	2
微波濾波器設計	電信碩一	9	3
總授課時數			16
減授鐘點時數			0
實際授課時數			16

教師姓名	何明華		<input type="checkbox"/> 專任 <input type="checkbox"/> 兼任 <input checked="" type="checkbox"/> 合聘，系所名稱電信工程學研究所	
職 稱	教授	兼任 行政職	<input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 有，資訊與通訊研究中心主任	
最高學歷	美國德州農工大學 電機工程博士 (1993/8)	專業證照		
重要經歷	1. 國立虎尾技術學院車輛工程系副教授 2. 國立彰化師範大學電機工程研究所副教授 3. 國立彰化師範大學電子工程系 副教授 4. 國立彰化師範大學電信所 教授			
教師專長	電磁理論、天線設計、微波電路、數位通訊			
開課資訊				
	開課課程名稱	開課年級	修課人數	授課時數
	機率與統計	電子二	44	3
	電磁學(二)	電子三	56	3
	微波與通訊實務專題(一) 合開	電子三	10	1
	線性代數	電子一	47	3
	電磁學(一)	電子二	62	3
	微波與通訊實務專題(一) 合開	電子三	10	1
減授鐘點時數				
	項目名稱			時數
	國科會計畫主持人			0.4
	總授課時數			14.4
	減授鐘點時數			0.4
	實際授課時數			14

教師姓名	林得裕		<input checked="" type="checkbox"/> 專任 <input type="checkbox"/> 兼任 <input type="checkbox"/> 合聘，系所名稱_____	
職 稱	教授	兼任 行政職	<input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 有，系主任	
最高學歷	台灣科技大學博士 (1998/6)	專業證照		
重要經歷	南開技術學院電子工程系副教授			
教師專長	半導體材料與元件光電特性測量與分析、光電半導體材料與元件、 半導體元件物理、光電工程			
開課資訊				
	開課課程名稱	開課年級	修課人數	授課時數
	電子工程導論	電子一	43	2
	電路學(二)	電子二	47	3
	電子技術(三)	電子三	40	4
	半導體元件及材料特性分析	電子碩一	5	3
減授鐘點時數				
	項目名稱			時數
	兼主任行政工作			8
	總授課時數			20
	減授鐘點時數			8
	實際授課時數			12

教師姓名	黃其泮		<input checked="" type="checkbox"/> 專任 <input type="checkbox"/> 兼任 <input type="checkbox"/> 合聘，系所名稱_____	
職 稱	副教授	兼任 行政職	<input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有，_____	
最高學歷	國立台灣科技大學電子 工程博士 (1996/6)	專業證照	乙級工業電子技術士(1978) 乙級視聽電子技術士(1979)	
重要經歷	資訊工業策進會教育訓練處 華夏工專電機科講師 大葉大學電機系副教授 彰化師範大學電子系副教授			
教師專長	知識系統、即時驗證、調適型計算機系統、分散式系統			
開課資訊				
	開課課程名稱	開課年級	修課人數	授課時數
	軟硬體協同設計	電子碩一	4	3
	數位邏輯設計技術	電子二	44	4
	計算機實務專題(二) 合開	電子四	9	2
	介面設計	電子四	13	3
	書報討論(二)	電子碩一	17	2
	數位邏輯	電子一	52	3
	資料結構	電子二	30	3
	微處理機技術	電子三	24	4
	總授課時數			24
	減授鐘點時數			0
	實際授課時數			24

教師姓名	黃宗柱		<input checked="" type="checkbox"/> 專任 <input type="checkbox"/> 兼任 <input type="checkbox"/> 合聘，系所名稱_____	
職稱	副教授	兼任 行政職	<input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有，_____	
最高學歷	成功大學電機博士 (2002/2/1)	專業證照		
重要經歷	台大電機系專任助教(1988) 中州技術學院電子系副教授兼系主任(2002-2004)			
教師專長	低功率測試 積體電路測試 數位積體電路設計			
開課資訊				
開課課程名稱		開課年級	修課人數	授課時數
積體電路測試方法		電子碩一	9	3
超大型積體電路設計		電子碩一	15	3
硬體描述語言		電子三	29	3
IC 設計實務專題(二)		電子四	10	4
低功率積體電路設計		電子碩一	6	3
可測性積體電路設計		電子碩一	4	3
IC 設計實務專題(一) 合開		電子三	11	2
VLSI 設計導論		電子三	22	3
總授課時數				24
減授鐘點時數				0
實際授課時數				24

教師姓名	陳偉立		<input checked="" type="checkbox"/> 專任 <input type="checkbox"/> 兼任 <input type="checkbox"/> 合聘，系所名稱_____
職 稱	副教授	兼任 行政職	<input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有，_____
最高學歷	美國普渡大學電機工程 博士 (2000/8)	專業證照	
重要經歷	鴻亞光電 研發部 資深工程師 E2O Communications Inc. 研發部 資深工程師		
教師專長	半導體雷射 分子束磊晶成長 光電半導體材料		
開課資訊			
	開課課程名稱	開課年級	修課人數
	半導體磊晶技術	電子碩二	8
	微積分(一)	電子一	49
	近代物理	電子二	41
	光電實務專題(二) 合開	電子四	11
	微積分(二)	電子一	48
	光電實務專題(一) 合開	電子三	10
	工程光學	電子三	10
	總授課時數		20
	減授鐘點時數		0
	實際授課時數		20

教師姓名	洪萬鑄		<input type="checkbox"/> 專任 <input type="checkbox"/> 兼任 <input checked="" type="checkbox"/> 合聘，系所名稱電信工程學研究所	
職 稱	助理教授	兼任 行政職	<input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有，_____	
最高學歷	國立交通大學電信 研究所博士 (2002)	專業證照		
重要經歷	天工通訊積體電路研發部資深經理(2002/08 至 2004/02) 台灣櫻花公司研發部專案工程師(1998/03 至 1998/09) 東訊公司研發部專案工程師(1997/07 至 1998/02)			
教師專長	天線理論、微波電路、無線寬頻通訊系統			
開課資訊				
	開課課程名稱	開課年級	修課人數	授課時數
	工程數學(一)	電子二	43	3
	被動微波電路設計	電子碩一	8	3
	天線設計	電子碩一	11	3
	線性系統	電子二	58	3
	工程數學(一)	電子一	50	3
	工程數學(二)	電子二	57	3
	總授課時數			18
	減授鐘點時數			0
	實際授課時數			18

教師姓名	陳勛祥		<input checked="" type="checkbox"/> 專任 <input type="checkbox"/> 兼任 <input type="checkbox"/> 合聘，系所名稱_____	
職 稱	助理教授	兼任 行政職	<input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有，_____	
最高學歷	國立清華大學電機博士 (1998.12.30)	專業證照		
重要經歷	中州技術學院電機系講師、大葉大學電機系助理教授			
教師專長	VLSI 設計、ESD 保護電路設計、VLSI 故障分析			
開課資訊				
	開課課程名稱	開課年級	修課人數	授課時數
	書報討論(一)	電子碩一	15	2
	超大型積體電路佈局設計	電子碩一	20	3
	電子技術(一)	電子二	46	4
	電子學(三)	電子三	46	3
	類比積體電路設計技術	電子碩一	0	4
	電子技術(二)	電子二	49	4
	IC 設計實務專題(一) 合開	電子三	11	2
	電子電路	電子三	17	3
	總授課時數			25
	減授鐘點時數			0
	實際授課時數			25

教師姓名	吳宗益		<input checked="" type="checkbox"/> 專任 <input type="checkbox"/> 兼任 <input type="checkbox"/> 合聘，系所名稱_____	
職 稱	副教授	兼任 行政職	<input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有，_____	
最高學歷	清華大學資訊科學博士 (1997/5)	專業證照		
重要經歷	台積電工程主任			
教師專長	電子設計自動化軟體開發、消費性 IC 設計、低功率數位 IC 設計			
開課資訊				
開課課程名稱		開課年級	修課人數	授課時數
超大型積體電路設計技術		電子碩一	13	4
程式設計		電子一	51	3
電子自動化設計專題研究(三)		電子碩二	5	2
電腦輔助最佳化設計		電子碩一	12	3
多媒體技術與應用		電子二	52	3
雛型晶片設計		電子三	35	3
總授課時數				18
減授鐘點時數				0
實際授課時數				18

教師姓名	吳正信		<input checked="" type="checkbox"/> 專任 <input type="checkbox"/> 兼任 <input type="checkbox"/> 合聘，系所名稱_____	
職 稱	助理教授	兼任 行政職	<input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有，_____	
最高學歷	國立交通大學電子研究所博士 (1991/6)	專業證照		
重要經歷	博達科技新竹光電廠 研發經理、技術處長、協理、技術長 國家同步輻射研究中心 副研究員 美國伊利諾大學香檳分校物理系 訪問學者			
教師專長	微電子與光電半導體元件、分子束磊晶、有機金屬化學氣相沉積、 同步輻射光譜技術			
開課資訊				
	開課課程名稱	開課年級	修課人數	授課時數
	微電子材料與製程	電子碩一	8	3
	半導體元件物理	電子碩一	9	3
	固態電子元件	電子三	14	3
	量子力學	電子碩一	8	3
	書報討論(四)	電子碩二	20	2
	固態物理導論	電子二	30	3
	光電實務專題(一) 合開	電子三	10	1
	總授課時數			18
	減授鐘點時數			0
	實際授課時數			18

教師姓名	張孟洲		<input checked="" type="checkbox"/> 專任 <input type="checkbox"/> 兼任 <input type="checkbox"/> 合聘，系所名稱_____	
職 稱	副教授	兼任 行政職	<input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有，_____	
最高學歷	國立臺灣大學電機工程 研究所博士 (1995/6)	專業證照		
重要經歷	1.工研院電通所前瞻技術中心研究員 2.長庚大學電機工程學系副教授			
教師專長	VLSI 系統設計、計算機結構、微處理機設計			
開課資訊				
	開課課程名稱	開課年級	修課人數	授課時數
	高等計算機架構	電子碩一	9	3
	計算機概論	電子一	44	3
	計算機組織	電子三	35	3
	計算機實務專題(二) 合開	電子四	9	2
	中央處理單元設計	電子碩一	7	3
	系統晶片設計技術	電子碩一	3	3
	物件導向程式設計	電子一	53	3
	計算機實務專題(一)	電子三	10	4
	總授課時數			24
	減授鐘點時數			0
	實際授課時數			24

教師姓名	熊大為		<input type="checkbox"/> 專任 <input type="checkbox"/> 兼任 <input checked="" type="checkbox"/> 合聘，系所名稱電信工程學研究所	
職 稱	助理教授	兼任 行政職	<input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 有，科技研發總中心技轉組 組長	
最高學歷	台灣大學電信工程 研究所 (2002/6)	專業證照		
重要經歷	聯詠科技資深工程師， 聯發科技技術副理， 台灣大學博士後研究員， 彰化師範大學助理教授			
教師專長	數位通訊系統設計, 通訊的數位訊號處理			
開課資訊				
開課課程名稱		開課年級	修課人數	授課時數
通訊原理		電子三	11	3
數位通訊量測與模擬		電信碩一	15	3
隨機程序與應用		電信碩一	3	3
書報討論(四)		電信碩二	9	2
項目名稱				時數
科總中心技轉組組長				8
總授課時數				19
減授鐘點時數				8
實際授課時數				11

教師姓名	江慶仁		<input checked="" type="checkbox"/> 專任 <input type="checkbox"/> 兼任 <input type="checkbox"/> 合聘，系所名稱_____	
職 稱	助理教授	兼任 行政職	<input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有，_____	
最高學歷	加州大學戴維斯分校 (2007)	專業證照		
重要經歷	1. National Institute Standards and Technology, Boulder 博士後研究 (06/2008~08/2009) 2. University of California, Davis 博士後研究(10/2007~05/2008)			
教師專長	場發射元件 氮化鎵奈米線			
開課資訊				
	開課課程名稱	開課年級	修課人數	授課時數
	光電半導體元件	電子碩一	10	3
	書報討論(三)	電子碩二	20	2
	光電實務專題(二) 合開	電子四	11	2
	科技英文寫作	電子碩一	24	3
	真空微電子元件及顯示器	電子碩一	3	3
	總授課時數			13
	減授鐘點時數			0
	實際授課時數			13

教師姓名	陳棟洲		<input type="checkbox"/> 專任 <input type="checkbox"/> 兼任 <input checked="" type="checkbox"/> 合聘，系所名稱電信工程學研究所
職 稱	助理教授	兼任 行政職	<input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有，_____
最高學歷	國立交通大學電子 研究所博士 (2003/1)	專業證照	
重要經歷	中華大學通訊工程學系助理教授(2005/08 至 2009/07) 中華大學電機工程學系助理教授(2003/02 至 2005/07) 親民工商專科學校電子工程科講師(2000/08 至 2003/01)		
教師專長	編碼理論、無線寬頻通訊系統、數位廣播、數位通訊基頻系統設計與模擬		
開課資訊			
	開課課程名稱	開課年級	修課人數
	微波與通訊實務專題(二)	電子四	8
	微波與通訊實務專題(一)	電子三	10
	無線通訊系統	電子碩二	4
	書報討論(三)	電子碩二	9
	數位通訊概論	電子三	33
	無線通訊訊號處理	電信碩一	3
	總授課時數		12
	減授鐘點時數		0
	實際授課時數		12

教師姓名	盧昭正		<input type="checkbox"/> 專任 <input checked="" type="checkbox"/> 兼任 <input type="checkbox"/> 合聘，系所名稱_____	
職 稱	兼任教授	兼任 行政職	<input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有，_____	
最高學歷	美國南加州大學電機工程博士	專業證照		
重要經歷	彰師大電子系教授			
教師專長	電力電子學、高能電子、數位控制、節能裝置研究			
開課資訊				
	開課課程名稱	開課年級	修課人數	授課時數
	電力電子學	電子四	8	4
	電力電子學技術	電子三	9	4
	數位控制	電子三	13	3
	總授課時數			11
	減授鐘點時數			0
	實際授課時數			11

教師姓名	王偉凱		<input type="checkbox"/> 專任 <input checked="" type="checkbox"/> 兼任 <input type="checkbox"/> 合聘，系所名稱_____	
職 稱	兼任教授	兼任 行政職	<input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有，_____	
最高學歷	中興大學材料工程博士	專業證照		
重要經歷	彰師大電子系兼任助理教授			
教師專長	氮化鎵材料 發光二極體			
開課資訊				
	開課課程名稱	開課年級	修課人數	授課時數
	光電半導體元件	電子三	8	3
	微電子材料與製程	電子四	10	3
	總授課時數			6
	減授鐘點時數			0
	實際授課時數			6

教師姓名	王興燁		<input type="checkbox"/> 專任 <input checked="" type="checkbox"/> 兼任 <input type="checkbox"/> 合聘，系所名稱_____	
職 稱	兼任教授	兼任 行政職	<input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有，_____	
最高學歷	交通大學電子工程所博士	專業證照		
重要經歷	彰師大電子系兼任助理教授			
教師專長	砷化銦材料 砷化銦雷射			
開課資訊				
開課課程名稱		開課年級	修課人數	授課時數
光電與微電子產業科技特論		電子碩一	4	3
總授課時數				3
減授鐘點時數				0
實際授課時數				3

5.5 教師參與研究計畫與業界交流研究成果

本校透過研究發展處與創新育成中心為橋樑，提供教師與業界交流的平台，整合校內學術與研究單位的專業人才、設備、空間及行政資源，提供廠商創新研發與建教合作的各項輔導服務，並提供智慧財產權法規諮詢、研發成果資料庫建立及管理、專利及著作權之申請和維護，以及技術轉移業務的協助。本校並訂有「國立彰化師範大學研究發展成果暨技術移轉管理辦法」(詳如附錄 5.1)和「國立彰化師範大學建教合作實施要點」(詳如附錄 5.2)，讓教師與業界交流時，有遵循的合作流程和作業規範。本系專任教師於近五年內執行的研究計畫，詳列表 5-4 所示；本系專任教師與業界研究計畫，詳列於表 5-5。

本系教師在實務研究及學術成果亦表現傑出。教師研究論文發表統計詳列於表表 5-6。本系教師的專利成果、技術移轉成果、計畫案等各項表現統計及專利成果明細詳列於表 5-7 及 5-5

表 5-4 本系專任教師近五年執行研究計畫

委託單位	主持及共同主持人	計畫名稱	執行期限	總金額(元)
國科會	林得裕	寬能隙量子元件及多重量子井結構之光學特性研究(1/2) (NSC 93-2112-M-018-006)	2004/08/01~ 2005/07/31	1,636,600
國科會	林得裕	寬能隙量子元件及多重量子井架構之光學特性研究 (2/2) (NSC 94-2112-M-018-003)	2005/08/01~ 2006/07/31	1,399,000
國科會	林得裕	寬能隙半導體材料及其量子結構之光電特性研究 NSC 95-2112-M-018-010	2006/08/01~ 2007/07/31	681,000
國科會	林得裕	低維度半導體結構之光電特性及其載子傳輸特性研究 NSC 96-2112-M-018-009-MY3)	2007/08/01~ 2008/07/31	1,413,000
國科會	林得裕	「低維度半導體結構之光電特性及其載子傳輸特性研究」 (NSC 96-2212-M-018-009-MY3)	2008/08/01~ 2009/07/31	1,524,000
國科會	林得裕	低維度半導體結構之光電特性及其載子傳輸特性研究 NSC 96-2112-M-018-009-MY3)	2009/08/01~ 2010/07/31	949,000
教育部	林得裕 伍朝欽 陳仁德	前瞻晶片系統設計 (SoC) 學程計畫	2009/03/01~ 2010/01/31	1,000,000
國科會	李清和	接地面具週期性結構之柱面微帶傳輸線特性研究及其作為非	2004/08/01~	602,000

		平面式微波濾波器之應用(II) (NSC 93-2213-E-018-006)	2005/07/31	
國科會	李清和	具DGS之新型微小化微帶線與 共平面波導微波濾波器之設計 與製作(NSC 94-2213-E-018 -006)	2005/08/01~ 2006/07/31	426,000
國科會	李清和	新型微波多頻帶通濾波器之設 計與製作 NSC 95-2221-E-018-006	2006/08/01~ 2007/07/31	683,000
國科會	李清和	新型微波多頻帶通濾波器之設 計與製作(II)NSC 96-2221-E-018-002-	2007/8/1~ 2008/7/31	627,000
國科會	李清和	「以多節步階式阻抗共振器設 計超寬頻帶通濾波器之研究」 (NSC 97-2221-E-018 -018)	2008/08/01~ 2009/07/31	666,000
國科會	李清和	應用於 WLAN 之雙頻平衡式帶 通濾波器之設計(NSC 98-2221-E-018 -005)	2009/08/01~ 2010/07/31	749,000
教育部	李清和	國立彰化師範大學 96 年度獎勵 大學教學卓越計畫-子計畫 A-2：建立多元專業學程	2007/8/1~ 2008/7/31	11,537,34 2
國科會	何明華 洪萬鑄	一種新型具零點植入與諧波抑 制功能之步階型微帶線可調帶 通濾波電路之研製 (NSC 94-2213-E-018-003)	2005/08/01~ 2006/07/31	719,000
國科會	何明華 洪萬鑄	具多零點植入多次諧波抑制功 能之過耦合平行耦合微帶線結 構之雙工器與多工器研製 NSC 95-2221-E-018-004	2006/08/01~ 2007/07/31	511,000
國科會	何明華 洪萬鑄	「新型懸浮帶線與共面波導所 實現之集總元件合成濾波電路 之研究」(NSC 96-2201-E-018-001)	2007/08/01~ 2008/07/31	633,000
國科會	何明華 洪萬鑄	新型懸浮帶線與共面波導所實 現之集總元件合成濾波電路之 研究 (2/3) NSC97-2221-E-018-004-MY2	2008/08/01~ 2009/07/31	668,000
國科會	何明華 洪萬鑄	新型懸浮帶線與共面波導所實 現之集總元件合成濾波電路之 研究 (3/3) NSC97-2221-E-018-004-MY2	2009/08/01~ 2010/07/31	633,000
教育部顧問	何明華	教育部顧問室 94 年度通訊科技	2005/01~	384,000

室	賴永齡 李清和	人才培育先導型計畫	2005/12	
教育部顧問室	何明華 賴永齡 李清和 洪萬鑄	教育部顧問室 95 年度通訊科技人才培育先導型計畫	2006/01~ 2006/12	1,823,000
教育部顧問室	何明華 賴永齡 李清和	教育部顧問室 94 年度通訊科技人才培育先導型計畫	2005/01~ 2005/12	384,000
教育部顧問室	何明華	教育部顧問室 95 年度通訊科技人才培育先導型計畫	2006/1/1~ 2006/12/31	1,941,000
教育部顧問室	何明華	教育部顧問室 96 年度通訊科技人才培育先導型計畫	2007/1/1~ 2007/12/31	528,500
教育部顧問室	何明華	教育部顧問室 97 年度通訊科技人才培育先導型計畫	2008/4/1~ 2009/3/31	750,000
教育部顧問室	何明華	教育部 98 年度「資通訊重點領域課程推廣計畫」課程補助	2009/3/1~ 2010/2/28	1,350,000
國科會	陳棟洲 宋朝宗	數位廣播之電腦軟體接收機(第一年) (NSC95-2221-E-216-037-MY2)	2006/08/01~ 2007/07/31	415,000
國科會	宋朝宗 陳棟洲	RFID-BASED 人員及物件追蹤管制系統平台之研發—子計畫三：系統平台網路整合與性能監控技術之研發(III) (NSC95-2221-E-150-093-)	2006/08/01~ 2007/07/31	398,000
國科會	唐震寰 李大嵩 鍾世忠 張志揚 方凱田 陳棟洲	智慧型軟體無線電UWB AdHoc 通信系統研究 (NSC96-2623-7-009-004-D)	2007/01/01~ 2008/12/31	3,104,000
國科會	陳棟洲 宋朝宗	數位廣播之電腦軟體接收機(第二年) (NSC95-2221-E-216-037-MY2)	2007/08/01~ 2008/07/31	415,000
國科會	陳棟洲 辛錫進 田慶誠	DVB-H 行動電視之電腦軟體無線電接收系統 (NSC97-2221-E-216-041-)	2008/08/01~ 2009/07/31	388,000
國科會	陳棟洲 辛錫進 田慶誠	DVB-H 行動電視之電腦軟體無線電接收系統 (NSC98-2221-E-018-026-)	2009/08/01~ 2010/07/31	452,000
教育部顧問	陳棟洲	通訊科技人才培育先導型計畫	2006/09/01~	60,000

室		特定課程補助計畫	2007/01/31	
國科會	黃其泮	行車資料記錄器之研製(NSC 96-2218-E-018-001-)	2007/08/01~ 2008/07/31	323,000
國科會	黃其泮	研製 FPGA 硬體平台支援 AUTOSAR 用於車用 ECU 實作 (嵌入式系統軟體技術開發分項)	2009/08/01~ 2010/07/31	322,000
國科會	黃宗柱	基體偏壓技術應用在低壓低功耗系統晶片之研究 (NSC-93-2215-E-018-004-)	2004/08/01~ 2005/07/31	353,200
國科會	黃宗柱	低功耗高速低面積同步延遲鏡射器之研究 (NSC-94-2215-E-018-007-)	2005/08/01~ 2006/07/31	565,000
國科會	黃宗柱	電源閘控系統晶片測試排程與功耗管理中降低尖峰功耗與縮短等待時間之研究 NSC-95-2221-E-018-023-	2006/08/01~ 2007/07/31	663,000
國科會	黃宗柱	記憶體電流易測性設計與降低測試時間之研究 NSC-96-2815-C-018-008-E	2007/07/01~ 2008/02/28	47,000
國科會	黃宗柱	積體電路預燒對可靠性成長之模擬與研究 NSC-97-2815-C-018-007-E	2008/07/01~ 2009/02/28	47,000
國科會	黃宗柱	奈米製程中兼具電流易測性與低峰快醒的電源閘控功耗管理系統之研究 NSC-97-2221-E-018-027-	2008/08/01~ 2009/07/31	482,000
教育部顧問室	黃宗柱	超大型積體電路與系統人才培育先導型計畫-課程推廣計畫 (1/2)	2005/01/01~ 2005/12/31	2,750,000
教育部顧問室	黃宗柱	超大型積體電路與系統人才培育先導型計畫-課程推廣計畫 (2/2)	2006/01/01~ 2006/12/31	1,250,000
教育部	黃宗柱	前瞻晶片系統設計人才培育先導型計畫--VLSI 教改推課計畫	2006/02/01~ 2007/01/31	1,250,000
教育部	黃宗柱	前瞻晶片系統設計人才培育先導型計畫—「97 年度前瞻課程發展計畫」—「可靠性積體電路設計」	2008/02/01~ 2009/01/31	400,000
國科會	張孟洲	嵌入式即時生理檢測訊號系統的 SoC 晶片設計--子計畫四：生理檢測訊號系統晶片的整合設計與系統測試(III)	2004/08/01~ 2005/07/31	850,400

		(NSC93-2220-E-182-005)		
國科會	張孟洲	具有高性能分支預測能力之嵌入式超純量處理器的設計 (NSC94-2215-E-018-009-)	2005/08/01~ 2006/07/31	612,000
教育部	張孟洲 黃其泮	95 年度嵌入式軟體課程推廣計畫--ESW-03 介面設計 ESW02 嵌入式處理器系統(953079)	2007/02/01~ 2008/01/31	130,118
國科會	陳偉立	氮化物半導體雷射劈裂鏡面 (NSC94-2215-E-018-002)	2005/08/01~ 2006/10/31	909,000
國科會	陳偉立	使用對應基板降低氮化物半導體薄膜磊晶應力研究(NSC 95-2221-E-018 -018 -)	2006/08/01~ 2007/10/31	897,000
國科會	陳偉立	利用差排滑動降低氮化鈦薄膜的差排密度	2009/08/01~ 2010/07/31	973,000
國科會	吳宗益 林浩仁	提升產業技術及人才培育研究計畫-開階層電路漏電流最佳化之研究(NSC93-2622-E-018-003-CC3)	2004/11/01~ 2005/10/31	299,700
國科會	吳宗益	降低系統單晶片尖峰電流的電路合成技術之研究(NSC94-2215-E-018-005)	2005/08/01~ 2006/07/31	400,000
國科會	吳宗益	超深次微米數位電路漏電流最佳化軟體系統之建置	2006/08/01~ 2007/07/31	405,000
國科會	吳宗益	使用系統設計與電路合成建構低尖峰電流的系統單晶片之自動化研究(I)	2007/08/01~ 2008/07/31	430,000
國科會	吳宗益	使用系統設計與電路合成建構低尖峰電流的系統單晶片之自動化研究(II)	2008/08/01~ 2009/7	394,000
國科會	陳勝利 陳勛祥	智慧型功率技術之高靜電防護/閃鎖免疫設計及測試 (NSC-94-2213-E-239-019-)	2005/08/01~ 2006/07/31	953,000
國科會	陳勝利 陳漢臣 陳勛祥 陳宏偉 李宜穆	Lateral DMOS 與其高靜電防護技術設計及測試	2006/08/01~ 2007/07/31	941,000
國科會	陳勝利 陳勛祥 陳漢臣 陳宏偉	先進LDMOS技術開發與其抗ESD測試/模型化建立之研究	2007/08/01~ 2008/07/31	655,000

	李宜穆 陳榮堅			
國科會	洪萬鑄	環帶結構之洩漏模研究及其在寬頻天線上應用 (NSC 93-2218-E-018-003)	2004/10/01~ 2005/07/31	418,000
國科會	洪萬鑄	傅瑞涅耳環帶天線特性的研究及改進(NSC 95-2221-E-018-007)	2006/08/01~ 2007/07/31	690,000
國科會	洪萬鑄	利用螺旋天線設計之圓極化反射陣列天線 (NSC96-2221-E-018-004-)	2007/08/01~ 2008/07/31	600,000
國科會	洪萬鑄	利用螺旋天線設計之圓極化陣列天線及其應用 (NSC97-2221-E-018-017)	2008/08/01~ 2009/07/31	529,000
國科會	吳正信	低夾止漏電流變晶式高電子遷移率電晶體之分子束磊晶與光偵測響應特性(NSC 94-2218-E-018-003)	2005/12/01~ 2006/10/31	759,000
國科會	吳正信	變晶式高電子遷移率電晶體之方位效應及其應用於量子線磊晶成長的研究 NSC 95-2221-E-018-022	2006/08/01~ 2007/07/31	486,000
國科會	盧昭正 黃宜正	基因槍之研製(2/2) (NSC93-2213-E-018-002)	2004/08/01~ 2005/07/31	858,700

表 5-5 本系專任教師近五年私人企業研究計劃案一覽表

委託單位	主持及共同主持人	計畫名稱	執行期限	總金額(元)
財團法人工業技術研究院能資所	何明華 李清和 許崇宜	電漿腔體模擬--工業技術研究院補助(九十四年度)	2005/04~ 2005/12	299,000
財團法人食品工業研究所	洪萬鑄 何明華 李清和 許崇宜 林明星	微波加熱系統防漏結構之研究	2006/04/01~ 2006/11/30	600,000
大葉大學/工研院	黃其泮	異質網路連結介面規格分析與研究--無線射頻辨識與視訊監控資訊連結	2006/06/01~ 2006/12/31	220,000

委託單位	主持及共同主持人	計畫名稱	執行期限	總金額(元)
核能所	黃其泮	以 IEEE1451 感測網路協定研製風力發電控制系統(核能研究所)	2008/04/01~ 2009/03/31	900,000
工研院系統晶片技術中心	李昆忠 黃宗柱	系統晶片之低功耗測試與設計整合技術研究(ITRI-S3-S94S02)	2005/01/01~ 2005/12/31	670,000
譚裕公司	洪萬鑄	GPS 天線設計	2005/07/01~ 2005/12/31	136,000
智捷科技股份有限公司	陳棟洲 田慶誠 唐震寰	無線網路技術人才培	2006/02/01~ 2006/07/31	97,827
智捷科技股份有限公司	田慶誠 陳棟洲 唐震寰 顏名慶	無線區域網路硬體測試技術研發	2006/08/01~ 2006/10/31	253,000
工研院	魏學文 陳棟洲	高速鐵路之無線寬頻接取技術	2008/01/01~ 2009/12/31	1,200,000
峰毅光電科技股份有限公司	陳偉立	高效率太陽能電池結構設計	2008/03/01~ 2009/02/28	350,000
科雅科技公司	吳宗益	雙輸入腳之低漏電流標準元件開發	2008/04/01~ 2009/03/31	120,000

表 5-6 本系教師 94 至 98 年度論文發表統計

	94 年	95 年	96 年	97 年	98 年
國際期刊論文(篇)	9	36	23	24	32
國內期刊論文(篇)	1	0	1	0	0
國際會議論文(篇)	10	19	18	11	11
國內會議論文(篇)	23	21	26	26	13
合計(篇)	43	76	68	61	56

表 5-7 本系 94 至 98 學年度教師專利成果統計(()為通過件數)

	94 年	95 年	96 年	97 年	98 年
發明專利	5	4	2	3	3
新型專利	0	0	0	0	0
合計(件)	5	4	2	3	3

表 5-8 本系 94-98 學年度教師專利成果明細表

學年	教師	專利類別	專利名稱	申請日 /生效日	進度 狀況	區域	證書 字號
96	李清和	發明專利	三頻微波帶通濾波器	2007/4/5	審核中	中華民國	
97	李清和	發明專利	以組合步階式阻抗共振器設計之三通帶微波帶通濾波器	2007	審核中	中華民國	
96	李清和	發明專利	四通帶微波帶通濾波器	2008	審核中	中華民國	
98	何明華	發明專利	微波雙工器	2009	審核中	中華民國	
97	何明華	發明專利	交織耦合佈局之雙頻帶通濾波器	2008	審核中	中華民國	
97	何明華	發明專利	縮小化雙頻帶通濾波器	2008	審核中	中華民國	
97	何明華	發明專利	具寬頻止帶效應之帶通濾波器	2008	審核中	中華民國	
97	何明華 李清和	發明專利	微波電漿激發裝置	NA/ 2008/10/1 生效	通過	中華民國	證書字號:I 301732
99	黃宗柱	發明專利	兼具低功率與睡眠模式電流易測試性電路及其測試方法	2007/2/9	審核中	中華民國	200,834,294
99	黃宗柱	發明專利	低功率低面積全數位隨機抖動產生器	2008/4/25	審核中	中華民國	200,945,786
99	黃宗柱	發明專利	伯格反相碼之編解碼方法及其編碼器與檢查器電路	2008/10/7	審核中	中華民國	97,139,343
99	黃宗柱	發明專利	Berger Invert Code Encoding and Decoding Method Related Applications	2009/3/13	審核中	美國	12/403,382
99	黃宗柱	發明專利	利用中央極限定理之常態分佈亂數產生器及其亂數產生方法	2009/4/1	審核中	中華民國	98,112,668
99	黃宗柱	發明專利	動態隨機存取記憶體之內容可定址記憶單元	2009/12/21	審核中	中華民國	98,143,977
98	黃宗柱	發明專利	大小比較器以及內含此比較器之內容可定址記憶體與不等寬色譜器	2009/12/23	審核中	中華民國	98,144,567
99	黃宗柱	發明專利	Magnitude Comparator, Magnitude Comparator Based Content Addressable	2010/8	申請中	美國	

			Memory Cell, and Non-equal Bin Width Histogrammer				
99	黃宗柱	發明專利	記憶體位址重新映射結構與修復方法	2010/8	申請中	中華民國	
98	陳棟洲	發明專利	具有無線識別標籤之偵測瓶封狀態裝置	98/9/1 生效	通過	中華民國	I314292
98	陳棟洲	發明專利	用無線識別標籤偵測鎖開啟動作之裝置	2009/7/21 至 2026/7/6	通過	中華民國	I312485
98	陳棟洲	發明專利	用無線識別標籤偵測隔熱貼紙損壞之裝置	2009/5/1 至 2026/6/25	通過	中華民國	I309388
98	陳棟洲	發明專利	用無線識別標籤偵測壓力變化之裝置	2009/4/1 至 2026/7/9	通過	中華民國	I308209
98	陳棟洲	發明專利	用無線識別標籤偵測旋轉動作之裝置	2009/4/1 至 2026/7/6	通過	中華民國	I308208
97	陳棟洲	發明專利	用無線識別標籤偵測玻璃損壞之機制	2008/11/21 至 2026/6/25	通過	中華民國	I303396
98	陳棟洲	發明專利	Substrate Damage Detection Mechanism Using RFID Tag	2010/2/16 生效	通過	美國	US7663491
98	熊大為	發明專利	移頻鍵控接收器中執行位同步的方法	NA/ 2009/6/24	已通過	中華人民共和國	ZL 03 1 38329.7
97	熊大為	發明專利	感測裝置與其圖像信號取樣的方法	NA/ 2008/9/3	已通過	中華人民共和國	ZL 2004 1 0043389.4
97	熊大為	發明專利	Frequency synthesizing and back-end processing circuit and method thereof	NA/ 2008/7/1	已通過	US	US 7395289 B2
96	熊大為	發明專利	非同調頻率移位鍵解調電路及方法	NA/ 2007/08/21	已通過	中華民國	I 286013
96	熊大為	發明專利	頻率合成暨後級處理之電路及方法	NA/ 2007/04/11	已通過	中華民國	I 279088
95	熊大為	發明專利	感測裝置與其影像信號取樣的方法	NA/ 2006/06/01	已通過	中華民國	I 256248
95	熊大為	發明專利	非同調頻率宜位鍵發射電路以及方法	NA/ 2006/04/21	已通過	中華民國	I 253820
95	熊大為	發明專利	Non-coherent FSK demodulator	NA/ 2006/4/11	已通過	US	US 7026864 B2
95	熊大為	發明專利	應用內差法及線性回授移位暫存器之頻率合成器的電路	NA/ 2006/02/11	已通過	中華民國	I 249092
94	熊大為	發明專利	周波數偏移キーイング(FSK)相關受信器のタイミング復掃方	NA/ 2005/02/24	已通過	日本	特許第 3748863 號

			法				
94	熊大為	發明專利	移頻鍵控關聯接收器計時復原法則及使用其之移頻鍵控關聯接收器	NA/2005/11/01	已通過	中華民國	I 242960
94	熊大為	發明專利	Digital frequency synthesizing circuit and system thereof using interpolation and linear feedback shift register (LFSR)	NA/2005/7/26	已通過	US	US 6922089 B2
94	熊大為	發明專利	帶通濾波器	NA/2005/07/11	已通過	中華民國	I 236214
94	熊大為	發明專利	非同調頻率移位鍵解調電路與方法	NA/2005/01/01	已通過	中華民國	I 226172
95	陳偉立	發明專利	製作氮化物半導體元件中劈裂鏡面之方法	2007/01/19	審核中	中華民國	96102229
95	陳偉立	發明專利	製作氮化物半導體元件中劈裂鏡面之方法	2007/02/14	已通過	大陸	568867
98	陳偉立 林世璋	發明專利	具非對稱量子井的雷射二極體	2010/01/25	審核中	中華民國	99101939
97	洪萬鑄 莊晴光	發明專利	多模態激發器及以該多模態激發器作為饋入器之天線模組			中華民國	092117766
98	洪萬鑄 莊晴光	發明專利	微帶平衡-非平衡變換器			中華民國	0921177

5.6 教師與學生的互動與輔導學生之成效

為促進老師與學生的互動並增進輔導的成效，主要方式有：

1. 導師制度
2. 課堂教學
3. 學生諮詢時間(如表5-9)
4. 專題製作指導
5. 教學與課業輔導
6. 不定時聚會或聯誼活動

本系現有14位專任教師，全數教師皆指導專題生及研究生。學生生活及課業輔導工作主要由任課教師、導師、專題製作指導老師負責。導師平日藉由參與班會之談話、聚餐、參觀、旅行等活動，了解學生的生活與求學狀況。此外，藉由舉辦座談會及系學會所舉辦的活動，增加師生互動，使學生接觸到多元角度的訊息與觀念，有助於同學規劃將來的方向與工作。

表5-9 教師OFFICE HOURS

教師	98 學年度上學期	98 學年度下學期	研究室
林得裕	星期五 10:15~12:00 星期六 10:15~12:00	星期四 10:15~12:00 星期五 10:15~12:00	機械大樓 508
李清和	星期二 15:05~15:55 星期五 10:15~13:50	星期四 13:00~16:50	機械大樓 407
何明華	星期一 11:10~12:00 星期一 13:00~13:50 星期二 13:00~14:45	星期一 13:00~14:45 星期二 13:00~14:45 星期三 13:00~14:45	機械大樓 1BM
陳棟洲	星期三 10:15~12:00 星期四 10:15~12:00 星期五 10:15~12:00	星期三 13:00~13:50 星期三 17:00~18:50 星期四 10:15~12:00 星期五 10:15~12:00	經世館旁臨 時研習室
熊大為	星期二 10:15~12:00 星期三 10:15~12:00 星期三 13:55~16:50 星期四 10:15~12:00	星期三 09:05~12:00 星期三 13:00~16:50 星期四 09:05~12:00 星期五 09:05~12:00	經世館旁臨 時研習室
黃其泮	星期一 13:00~16:50 星期三 08:10~12:00 星期四 13:00~16:50	星期二 08:10~12:00 星期二 13:00~16:50 星期五 08:10~12:00	機械大樓 607
黃宗柱	星期二 13:00~15:55 星期三 13:00~15:55 星期四 09:05~12:00 星期四 13:00~13:50	星期一 08:10~09:00 星期一 13:00~15:55 星期二 08:10~12:00 星期五 08:10~09:00 星期五 13:00~15:55	機械大樓 301A
張孟洲	星期一 10:15~12:00 星期四 13:00~14:45	星期一 10:15~12:00 星期四 13:00~14:45	機械大樓 313

陳偉立	星期一 10:15~11:05 星期二 13:00~13:50 星期三 13:00~14:45	星期一 10:15~12:00 星期二 13:00~14:45	機械大樓 302B
吳宗益	星期二 16:00~16:50 星期三 17:00~17:50 星期三 13:00~14:45 星期四 17:00~17:50	星期二 17:00~17:50 星期四 17:00~17:50 星期五 16:00~17:50	機械大樓 301B
陳勛祥	星期一 09:05~11:05 星期三 13:55~15:55 星期四 13:55~16:50	星期四 13:55~16:50 星期五 08:10~09:55	機械大樓 301C
洪萬鑄	星期一 10:15~12:00 星期三 10:15~12:00 星期三 16:00~17:50 星期四 10:15~12:00	星期一 10:15~12:00 星期三 10:15~12:00 星期三 16:00~18:50 星期四 10:15~12:00 星期四 13:00~13:50 星期四 17:00~18:50 星期五 13:00~15:55	機械大樓 406
吳正信	星期二 13:00~13:50 星期三 10:15~12:00 星期三 13:00~13:50 星期四 13:00~13:50	星期二 13:00~13:50 星期四 13:55~16:50 星期五 16:00~16:50	機械大樓 3302A
江慶仁	星期四 13:55~17:50	星期三 13:55~17:50	經世館旁臨 時研習室

5.7 教師專業持續成長的管道與鼓勵措施

本系教師的徵聘及升遷有完整健全的管道，均依照學校的教師聘任暨升等審查準則的規範，並經由三級三審教評會的審查準則來進行。此外，為協助及鼓勵教師專業持續成長，本校及本系已制定並推行下列措施：

(1) 提升教師教學能力：

本校所有課程均會依照課程評鑑準則(附錄5.3)來施行教學評量的網路評鑑，本系任一專業科目若有教學評量成績未達3分(滿分5分)之情形，系所主管視需要晤談授課教師，教學卓越中心則安排相關知能教學輔導，診斷其教學問題所在，給予教師改進教學方法的建議，以強化教學之效能，如圖5-1所示。

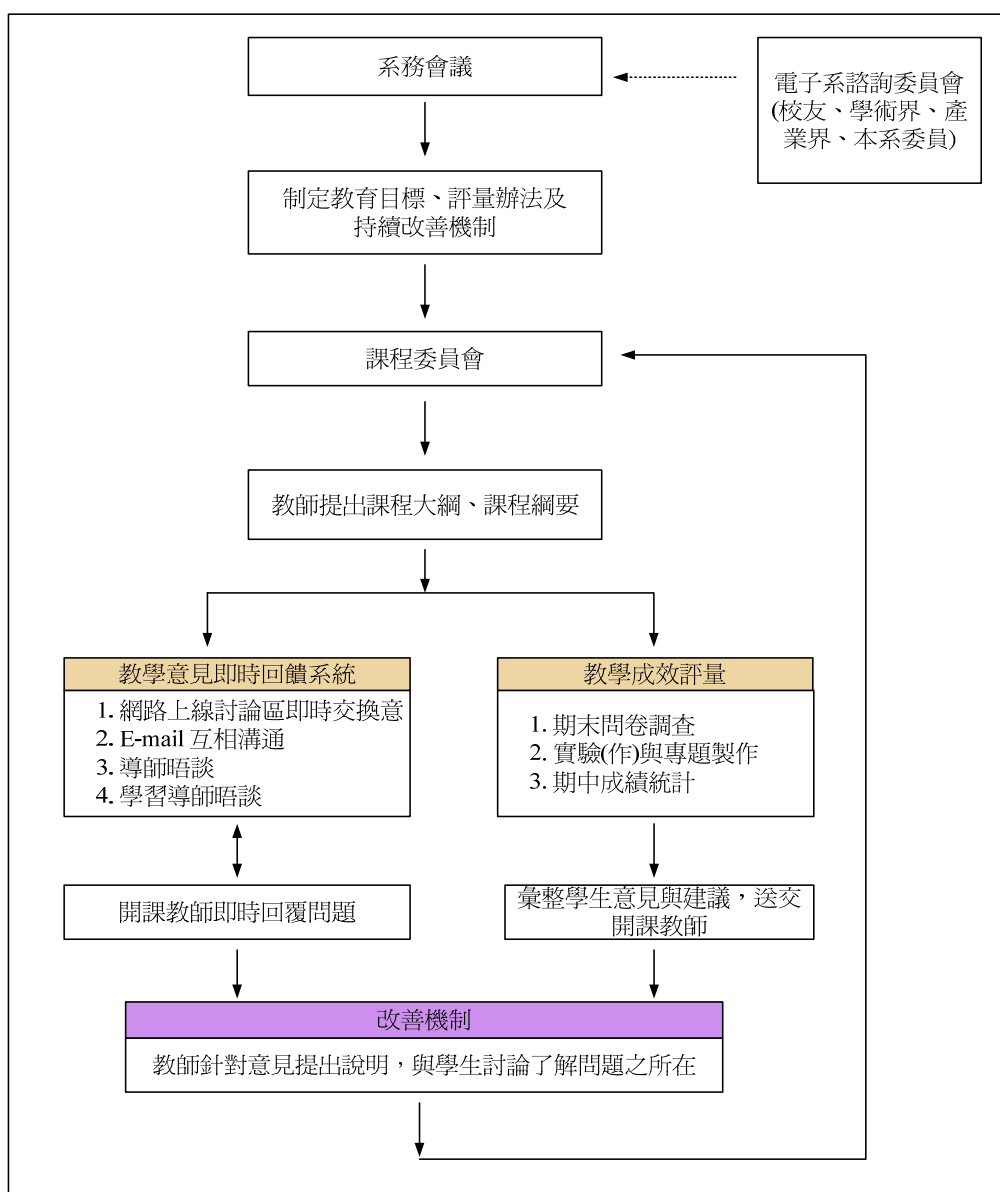


圖5-1 彰師大電子系教學評量流程圖

(2)鼓勵教師、研究與服務的均衡發展:

本校已訂有「傑出教師獎勵辦法」(附錄5.4),以實質的獎勵與榮譽來鼓勵教師進行優良的教學、研究與服務。本系教師近五年內已榮獲多次傑出研究獎、傑出教師獎、和特優導師獎的鼓勵,本系教師李清和與何明華教授更榮獲本校特別獎勵「頂級研究獎勵」,詳列於表5-10。此外,本校並已實施「教材開發補助辦法」(附錄5.5)來鼓勵教師開發優良教材;「教師研究成果獎勵辦法」(附錄5.6)來鼓勵所有教師的研究成果;「新進教師專題研究費補助辦法」(附錄5.7)來實質補助新進教師進行專題研究,本系教師每年均獲得許多獎勵與補助。

(3)鼓勵教師專業持續進修與進行合作:

本校已訂有「講學進修研究要點」(附錄5.8)與「教授休假研究要點」(附錄5.9),鼓勵和補助教師進行專業的持續進修,表5-11為本系教師三年內參加研習活動一覽表。同時,本系教師也積極參與國內外學術組織與專業活動,表5-12為本系教師近五年內參與相關學術及專業組織以及其活動的一覽表。

表5-10 本系榮獲傑出教師名單

學年度	獎項	教師
96	傑出研究教師	林得裕
96	96學年度特優導師	陳偉立
96	頂級研究獎勵	何明華
97	傑出研究教師獎勵	何明華
97	傑出研究教師獎勵	李清和
97	彰師大文教基金會學術研究獎	李清和
97	優良導師	黃宗柱
97	傑出服務獎	黃宗柱
98	頂級研究獎勵	李清和
98	精實研究獎	李清和
98	學術研究獎	李清和
98	傑出教師獎	黃其泮
98	特優導師	陳勛祥

表5-11 本系教師三年內參加研習活動一覽表

日期	姓名	活動名稱	主辦單位	參與情形
99/07/01	林得裕	同步輻射次微米微區繞射在材料研究之應用講習會	國家同步輻射研究中心、東海大學、奈米科技研究中心	參與會議
99/04/16	陳勛祥	導師暨學習導師知能研討會	國立彰化師範大學	參與會議
99/04/16	林得裕	導師知能研討會	彰化師範大學	參與會議
99/02/04	陳偉立	2010 前瞻 LED 技術與未來應用趨勢研討會	光電科技技術服務網	參與會議

日期	姓名	活動名稱	主辦單位	參與情形
99/1/22	陳棟洲	數位電視之通道特性與干擾消除技術	教育部顧問室「資通訊科技人才培育先導型計畫」數位電視與廣播教學推動聯盟中心	參與研習
98/12/26	陳棟洲	資通訊科技人才培育先導型計畫成果發表會	教育部顧問室「資通訊科技人才培育先導型計畫」	參與發表會
98/12/18	陳勛祥	導師暨學習導師知能研討會	國立彰化師範大學	參與會議
98/12/18	林得裕	導師暨學習導師知能研討會	彰化師範大學	參與會議
98/11/24	陳棟洲	數位廣播電視前瞻技術講座	教育部顧問室「資通訊科技人才培育先導型計畫」數位電視與廣播教學推動聯盟中心	參與研習
98/10/30	李清和	98 學年度新進教師研習營	彰化師範大學教務處	擔任講師
98/9/24-27	李清和	台北國際發明暨技術交易展	行政院各部會	專利發明作品參展並參觀、研習
98/9/24-27	黃宗柱	台北國際發明暨技術交易展	行政院各部會	承辦本校各項專利發明之展出並參與參觀研習
98/8/26	陳棟洲	多媒體技術與應用教師研習	教育部顧問室「資通訊科技人才培育先導型計畫」數位電視與廣播教學推動聯盟中心	參與研習，研習證書 98 數位電視字第 03006 號
98/8/19	陳棟洲	數位電視基頻電路設計	教育部顧問室「資通訊科技人才培育先導型計畫」數位電視與廣播教學推動聯盟中心	參與研習，研習證書 98 數位電視字第 02049 號
98/4/17	陳勛祥	導師暨學習導師知能研討會	國立彰化師範大學	參與會議
98/04/10	林得裕	高解析 X 光繞射儀開放服務說明會	國立中興大學	參與會議
98/04/10	陳偉立	高解析 X 光繞射儀開放服務說明會	國立中興大學	參與會議
98/3/17	吳宗益	教材開發補助成果發表暨說明會	國立彰化師範大學	學員
98/3/9	吳宗益	「頂尖學者們論文寫作及持續發表學術論文的秘訣」講座	國立彰化師範大學	學員
98/03/03	陳勛祥	“九個常見台灣英文學術論文寫作錯誤”	國立彰化師範大學	學員

日期	姓名	活動名稱	主辦單位	參與情形
		講座		
98/3/3	吳宗益	「九個常見台灣英文學術論文寫作錯誤」講座	國立彰化師範大學	學員
98/2/26	黃宗柱	前瞻課程發表會	教育部顧問室 DAT 聯盟	研習並發表教材，教育部台顧字第 0970089599B 號
98/2/11-12	張孟洲	系統晶片設計平台 CDK 教育訓練課程	虹晶科技	參與訓練課程
97/11/7	陳勛祥	導師暨學習導師知能研討會	國立彰化師範大學	參與會議
97/10/31	林得裕	太陽電池製程技術研討會	彰化師範大學	參與會議
97/10/31	陳偉立	太陽電池製程技術研討會	彰化師範大學	參與會議
97/9/24-28	李清和	台北國際發明暨技術交易展	行政院各部會	專利發明作品參展並參觀、研習
97/9/24-28	黃宗柱	台北國際發明暨技術交易展	行政院各部會	承辦本校各項專利發明之展出並參與參觀研習

表 5-12 本系教師近五年內參與相關學術及專業組織以及其活動的一覽表

年度	姓名	組織名稱或活動名稱	主辦單位	參與情形(擔任職務)
99/05/26	陳勛祥	International Lectures on RFID Technologies	國立彰化師範大學 RFID 資訊應用與安全學程計畫	參與會議
99/05/12	陳勛祥	第 50 屆國立暨縣(市)公私立高級中等學校第四分區科學展覽會	教育部	評審委員
99/03/05	陳勛祥	『科技新知及趨勢』與『產學合作』論壇	台灣積體電路設計學會	參與會議
99/02/02	陳偉立	2010 物理年會	國立成功大學，國科會	發表論文
99/02/01	林得裕	物理年會	成功大學	參與會議並發表論文
99/01/22	陳勛祥	超大型積體電路可靠性設計課程推廣研討會	教育部顧問室 DAT 聯盟	參與會議
99	李清和	2010 全國電磁相容技術與實務研討會	雲林科技大學	發表論文
99	何明華	2010 全國電磁相容技術與實務研討會	雲林科技大學	Session chair
99	何明華	PIERS 2010	The	發表論文

		電磁先進理論論文研討會	Electrimagnetica Academy	
98/11/26	陳勛祥	「科技新知及趨勢」與「產學合作」論壇	台灣積體電路設計學會	參與會議
98/8/2-5	張孟洲	The 52nd. IEEE International Midwest Symposium on Circuits and Systems (MWSCAS 2009)	IEEE	發表論文
98/6/19	張孟洲	2009 Electronic Technology Symposium	義守大學	發表論文
98.06.05	陳偉立	第四屆智慧生活科技研討會(ILT 2009)	國立勤益科技大學	論文審查委員
98/02/26	陳勳祥	超大型積體電路可靠性設計課程推廣研討會	教育部顧問室 DAT 聯盟	參與會議
98/01/19	陳偉立	2009 物理年會	國立彰化師範大學，國科會	發表論文
98/01/12	林得裕	物理年會	彰化師範大學	參與會議並擔任最佳海報評審委員
98	李清和	全國電信研討會	國立高雄大學	論文發表
98	李清和	International Symposium on Antennas and Propagation (ISAP) 2009	Electrical Engineering/ Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI) Association of Thailand in cooperation with King Mongkut's University of Technology North Bangkok (KMUTNB).	論文發表
98	何明華	APMC'09, 亞太微波會議	IEEE 亞太微波學會、新加坡大學	發表論文
98	熊大為	ICC 2010 Workshop	IEEE	議程委員會委員
98	吳宗益	電子設計自動化研討會	DAT 聯盟	學員
98	黃宗柱	98 年第二次「測試產學策略座談會」	教育部顧問室	本系與中央大學電機系承辦
98	黃宗柱	International Workshop on Memory Technology, Design and Testing	IEEE	參加研討會並發表論文
98	黃宗柱	2009 VLSI/CAD	教育部與 TICD	參加研討會並發表

		Symposium		論文
98	黃宗柱	The 3rd VLSI Test Technology Workshop	教育部與 TICD	參加研討會並發表論文
98	黃宗柱	98 年第一次「測試產學策略座談會」	教育部顧問室	本系與中央大學電機系承辦
98	黃宗柱	2008 VLSI/CAD Symposium	教育部與 TICD	場次主持人並發表論文
98	吳正信	International Electron Devices and Materials Symposia 2009	長庚大學電子系	Program Committee 與場次主持人
98	洪萬鑄	2009 年全國電信研討會	國立高雄大學	發表論文
98-99	李清和	中國電機工程學會台中分會		理事
97/12/04	陳偉立	2008 台灣光電科技研討會	國立交通大學, 國立陽明大學, 國科會	參加研討會
97/11/28	陳偉立	2008 International Electron Devices and Materials Symposia	國立中興大學	參加研討會, 壁報論文評審
97/11/27-28	陳勛祥	「WiMAX 射頻元件與封裝量測技術」短期課程暨種子教師座談會	教育部顧問室、國立交通大學、國立彰化師範大學科技研究總中心、國立彰化師範大學電子工程學系暨電信工程研究所。	參與會議
97/11/21	陳勛祥	97 年第二次 CAD 產學策略座談會	教育部顧問室 EDA 聯盟	參與會議
97/11/21	陳勛祥	97 年第二次測試產學策略座談會	教育部顧問室 DAT 聯盟	參與會議
97/09/4-5	陳勛祥	WiMAX 射頻元件與封裝量測技術	教育部顧問室、國立交通大學、國立彰化師範大學科技研究總中心、國立彰化師範大學電子工程學系暨電信工程研究所	參與會議
97/08/05-08	張孟洲	The 19th VLSI Design/CAD Symposium	The 19th VLSI Design/CAD Symposium	發表論文
97/07/09	陳勛祥	Electrostatic Discharge Protection for RF Microchips	國科會, 國際科技人士邀訪講座	參與會議
97/07/08	陳勛祥	On-Chip Spiral Inductor	國科會, 國際科技	參與會議

		for RF Applications	人士邀訪講座	
97/07/07	陳勛祥	Si MOSFET for RF Applications	國科會, 國際科技人士邀訪講座	參與會議
97/06/06	陳偉立	2008 MBE-第五屆台灣分子束磊晶科技研討會	國立交通大學, 國科會	參加研討會
97/05/25-27	張孟洲	2008 International Conference on Communications, Circuits and System	IEEE	發表論文
97/01/28	林得裕	物理年會	交通大學	參與會議並發表論文
97	李清和	智慧生活科技研討會	國立勤益科技大學電子工程系(所)	論文發表
97	李清和	全國電信研討會	國立虎尾科技大學	論文發表
97	李清和	International Symposium on Antennas and Propagation (ISAP) 2008	Yuan Ze University and Oriental Institute of Technology	論文發表
97	李清和	International Symposium on Antennas and Propagation (ISAP) 2008	Yuan Ze University and Oriental Institute of Technology	論文發表
97	李清和	Asia-Pacific Microwave Conf. (APMC2008)	Wireless Communications Research Center, City University of Hong Kong	論文發表
97	何明華	APMC'08, 亞太微波會議	IEEE 亞太微波學會、香港城市大學	發表論文
97	何明華	2008 年全國電信研討會論文集, Sec. D5, 虎尾, 97 年 12 月。	虎尾科技大學	發表論文
97	何明華	2008 China-Japan Joint Microwave Conference	IEEE、上海大學	發表論文
97	吳宗益	第十九屆超大型積體電路設計暨計算機輔助設計技術研討會	國立交通大學	研討會場次主持人
97	吳宗益	電子設計自動化研討會	DAT 聯盟	學員
97	黃宗柱	97 年第二次「測試產學策略座談會」	教育部顧問室	本系與中央大學電機系承辦
97	黃宗柱	The 3rd VLSI Test Technology Workshop	教育部與 TICD	參加研討會並發表論文
97	黃宗柱	97 年第一次「測試產學策	教育部顧問室	本系與中央大學電

		略座談會」		機系承辦
97	吳正信	2008 International Conference on Solid State Devices and Materials	Japan Society of Applied Physics	論文發表
97	吳正信	International Electron Devices and Materials Symposia 2008	中興大學電機系	場次主持人
97	洪萬鑄	2008 年全國電信研討會	虎尾科技大學	發表論文
97	洪萬鑄	APMC'08, 亞太微波會議	IEEE 亞太微波學會、香港城市大學 大學	發表論文
96/11/30	林得裕	台灣光電科技研討會		參與會議並擔任一場研討主持人
96/11/30	陳偉立	2007 台灣光電科技研討會	國立中興大學, 國科會	場次主持人並發表論文
96/11/29	張孟洲	The First Conference on Ubiquitous Home	教育部, 崑山科技大學	發表論文
96/11/21	陳勛祥	PAL 產學座談會	教育部顧問室	參與會議
96/10/20	陳勛祥	佈局技術研討會	CIC, 思源科技教育基金會	參與會議
96/9/27	陳勛祥	清大資電 HOY 計畫成果發表會	HOY@NTHU	參與會議
96/9/17	張孟洲	嵌入式軟體聯盟課程推廣討論會議	嵌入式軟體聯盟	參與會議報告
96/08	張孟洲	The 18h VLSI Design/CAD Symposium	The 18h VLSI Design/CAD Symposium	參加研討會
96/06/20	陳偉立	Electronic Materials Conference, Notre Dame, IN, USA, 2007.	University of Notre Dame	發表論文
96/05/27-30	張孟洲	至 New Orleans 參加國際電路與系統研討會 2007 IEEE International Symposium on Circuits and Systems	IEEE	發表論文
96/05/18	張孟洲	The 5th Conference on Microelectronics Technology & Applications	高雄海洋科技大學	發表論文
96/01/23	林得裕	物理年會	中央大學	參與會議並發表論文
96/01/23	陳偉立	2007 物理年會	國立中央大學, 國科會	發表論文
96	黃宗柱	IEEE Int'l Symp. on Circuits and Systems	IEEE	參加研討會並發表論文
96	李清和	2007 IEEE AP-S Int'l	Honolulu, Hawaii,	論文發表

		Symposium	USA	
96	李清和	2007 IEEE AP-S International Symposium	Honolulu, Hawaii, USA	論文發表
96	李清和	Antennas and Propagation Track, IEEE TENCON 2007	IEEE Tainan Section and Taipei Section	論文發表
96	李清和	全國電信研討會	國立台北科技大學電資學院	論文發表
96	何明華	APMC'08, 亞太微波會議	IEEE、亞太微波學會	發表論文
96	何明華	IEEE TENCON 2007	IEEE、成功大學	發表論文
96	吳宗益	電子設計自動化論談	DAT 聯盟	學員
96	吳宗益	電子設計自動化研討會	DAT 聯盟	學員
96	黃宗柱	96年第二次「測試產學策略座談會」	教育部顧問室	場次主持人
96	黃宗柱	International Workshop on Memory Technology, Design and Testing	IEEE	參加研討會並發表論文
96	黃宗柱	2007 VLSI/CAD Symposium	教育部與 TICD	參加研討會並發表論文
96	黃宗柱	96年第一次「測試產學策略座談會」	教育部顧問室	參與會議討論
96	吳正信	7th International Conference of Nitride Semiconductors	Minerals, Metals & Materials Society, USA	論文發表
96	吳正信	International Electron Devices and Materials Symposia 2007	清華大學電機系	成果報告
96	洪萬鑄	2007年全國電信研討會	國立台北科技大學	Section chair 及發表論文
96-97	李清和	中國電機工程學會台中分會		常務理事
95/12/15	陳偉立	2006 台灣光電科技研討會	國立清華大學, 國科會	發表論文
95/11/26	陳偉立	The 9 th International Conference on Optics Within Life Sciences	國立陽明大學	參加研討會
95/09/12	陳偉立	2006 International Conference on Solid State Devices and Materials	THE JAPAN SOCIETY OF APPLIED PHYSICS	發表論文
95/08	張孟洲	The 17 VLSI Design/CAD Symposium	The 17 VLSI Design/CAD Symposium	參加研討會
95/06/01-02	張孟洲	2006 Symposium on Digital Life Technologies	國科會, 成功大學	發表論文
95/06/01	陳偉立	2006 MBE-第三屆台灣分	國立中央大學	參加研討會

		子束磊晶科技研討會		
95/05/21-24	張孟洲	至希臘(Island of Kos, Greece)參加國際電路與系統研討會 International Symposium on Circuits and Systems 2006	IEEE	發表論文
95/01/16	林得裕	物理年會	台灣大學	參與會議並發表論文
95	李清和	全國電信研討會	正修科技大學	論文發表
95	李清和	International Symposium on Antennas and Propagation (ISAP) 2006	Singapore	論文發表
95	何明華	PIERS 2006 電磁先進理論論文研討會	The Electrimagnetica Academy	發表論文
95	何明華	Cross Strait Tri-Regional Radio Science and Wireless Technology Conference	澳門大學	發表論文
95	何明華	IEEE MTT-S Int. Microwave Symp	IEEE 微波學會	發表論文
95	吳宗益	第十七屆超大型積體電路設計暨計算機輔助設計技術研討會	國立清華大學	論文發表者
95	吳宗益	電子設計自動化論談	DAT 聯盟	學員
95	吳宗益	電子設計自動化研討會	DAT 聯盟	學員
95	吳正信	International Electron Devices and Materials Symposia 2006	成功大學電機系	論文發表
95	洪萬鑄	2006 年全國電信研討會	中山大學	發表論文
94/12/09	陳偉立	2005 台灣光電科技研討會.	國立成功大學, 國科會	發表論文
94/05/20	陳偉立	第三屆微電子技術發展與應用研討會	國立高雄海洋科技大學	發表論文
94/05/19	陳偉立	2005 MBE-第二屆台灣分子束磊晶科技研討會	國立清華大學, 工研院光電所	發表論文
94	吳宗益	電子設計自動化論談	DAT 聯盟	學員
94	吳宗益	94 學年提升大學新進教師教學知能研習營	國立彰化師範大學	學員
94	洪萬鑄	2005 IEEE AP-S International Symposium	Washington DC, USA	發表論文
94	洪萬鑄	APMC'05, 亞太微波會議	Suzhou, China	發表論文
94	洪萬鑄	The IASTED International Conference on Antennas, Radar, and Wave Propagation	Banff, Alberta, Canada	發表論文

附錄5.1 國立彰化師範大學研究發展成果暨技術移轉管理辦法

94年3月9日行政會議通過

96年5月23日校務會議通過修正第十八條

96年10月3日行政會議通過修正第四條、第五條

96年12月5日行政會議通過修正第一條、第八條、第十條

96年12月26日校務會議通過

- 第一條 國立彰化師範大學（以下簡稱本校）為有效管理及運用本校教職員工生研究發展成果（以下簡稱研發成果），並鼓勵創新及提昇研究水準，依據「大專校院產學合作實施辦法」第四條、「科學技術基本法」第六條第二項與「政府科學技術研究發展成果歸屬及運用辦法」第十三條規定，訂定「國立彰化師範大學研究發展成果暨技術移轉管理辦法」（以下簡稱本辦法）。
- 第二條 本校教職員工生職務上所產生之研發成果，係指以本校校務基金、由政府機關補助、委辦或出資予本校進行研發所取得之智慧財產權及所有衍生之權利，除法令或契約另有約定者外，其權利屬本校享有。
- 第三條 本校教職員工生依本法第二條所產生之研發成果，其專利申請、維護及權益分配(含技術移轉)依本辦法辦理。
- 第四條 本校研發成果及技術移轉之行政承辦單位為研究發展處（以下簡稱本處），專利助審查及技術推廣承辦單位為科技研究總中心（以下簡稱總中心），業務之相關費用由建教合作專案計畫之行政管理費及節餘款項下支應。
- 第五條 為有效管理及運用研發成果，並審議有關業務，本校得設「國立彰化師範大學智慧財產權審議暨管理委員會」（以下簡稱智審會），置委員七至十一人，總中心主任為當然委員並兼任總召集人，其他委員由校長聘請本校相關單位主管及教師擔任，任期為二年，均為無給職。智審會須有過半數之委員出席始得開議，出席委員過半數之同意始得決議。智審會開會時得邀請校外學者、專家與會或校內相關人員列席。
- 第六條 智審會之職掌如下：
一、審議本校研發成果之專利申請、專利維護及技術移轉等事宜。
二、審議本校研發成果及智慧財產權之管理、權益分配及推廣等相關事宜。
- 第七條 研發成果之專利申請程序如下：
一、申請人須填具「國立彰化師範大學教職員工生研究成果專利申請表」（附件一）及「國立彰化師範大學教職員工生研究成果專利申請說明書」（附件二），由本處轉送智審會審議。
二、通過本校審查後由本處送交相關專利事務所辦理。
三、分攤相關費用。
四、未通過審議者得自行辦理。
五、創作人因故需自行辦理者，應先向學校報備。
- 第八條 經本校審查通過據以申請專利者，專利之申請費、證書費、事務所手續費、前三年專利年費、及其他依法令應繳納之專利規費等申請費用（以下簡稱專

利申請費用)，依下列比率分擔：

- 一、資助機關補助專利申請費用者，扣除補助金額，其餘費用學校負擔80%、創作人負擔20%為原則。創作人不得以建教合作專案計畫行政管理費回饋款或節餘款回饋款支付此項自付費用。
- 二、研究經費由基金會或私人企業提供者，亦得由經費提供者自行向有關專利主管機關申請，本校不負擔相關費用，其智慧財產權之歸屬仍依第三條規定辦理。
- 三、專利審查過程中有被駁回之情況時，如有創作人提出申訴者，須自行負擔再審費用，最後獲通過時，再依第一款比率分攤。
- 四、智審會不同意提出專利申請者，創作人仍須以本校為專利申請權人自行提出專利申請，並向本處報備，由本處協助辦理相關申請事宜，相關申請費用由創作人自行負擔。專利獲准後，則依第一款規定分擔專利申請及維護費用。

第九條 下列費用由創作人自行負擔，本校不予補助：

- 一、與專利主管機關所規定之申請程序無直接關係之費用，如專利檢索費等、及非經本校送請評估是否申請專利之審查費等。
- 二、第四次以後之「補正及申覆」費用。

第十條 屬於本校自有專利者，應於取得專利權三年後，由科技研究總中心提請智審會檢討繼續維護之必要性。如屬必要，其費用依學校及創作人各百分之五十之分配比率行之，如認為無須繼續維護者，本校得放棄維護，其後之權益分配則依第十四條規定辦理。若創作人亦放棄維護及繳交維護費，俟無人投標並報請資助機關核准後，始得停繳維護年費及進行專利之標售讓與。

第十一條 本校智慧財產權受侵害時，由本校統一處理，本校各單位及創作人應全力協助之。

第十二條 創作人之義務如下：

- 一、創作人於專利案之申請、審查、異議、訴願、行政訴訟及司法訴訟等法律程序中應對其發明內容負答辯之責任。
- 二、創作人應配合研發成果之推廣應用。
- 三、創作人因抄襲等不法手段獲得專利，以致侵害他人權益時應自負一切責任。

第十三條 本校之研發成果，其移轉或授權以有償、非專屬及台灣地區授權為原則；惟國內廠商無實施意願亦或國內廠商實施能力不足，得專案授權國外廠商。接受本校技術移轉或授權者應以權利金、技術作價股權或經本校同意之其他方式回饋本校，另在考量技術利用與產業發展之綜合效益時，得以專屬授權為之。

移轉或授權合約由本校、創作人與接受技術移轉或授權者視實際情形協議訂定之，合約內容要點包括：

- 一、合約依據。

- 二、移轉或授權標的名稱、內容範圍、地區、期限。
- 三、移轉或授權價金及其衍生之利益金。
- 四、權利義務內容。
- 五、違約條款。
- 六、其他必要記載事項。

第十四條 本校教職員工生完成之研發成果經技術移轉所取得之簽約金、權利金、授權金及其他衍生利益，於扣除專利申請費及回饋資助機關之部分後，視其收益方式之不同，而以下列方式為之：

一、以金錢收益者，依下列比率分配收益標的物：

- (一) 經本校提出專利申請或管理者，其分配比率如下：學校35%，系所5%，創作人60%。
- (二) 由創作人自行辦理申請專利者，其分配比率如下：學校25%，系所5%，創作人70%。
- (三) 未申請專利者著作權及其他智慧財產權，其分配比率如下：學校40%，創作人60%。

二、以股權或其他方式取得收益者，扣除相關取得成本後，比照前款比率分配標的物。

三、其他研發成果事項及情形特殊者，由智審會決議分配比率報請校長核定之。

第十五條 資助機關若提供專利或技術移轉獎勵金時，該獎勵金依創作人(含協同人)70%、學校30%之比例分配。

第十六條 本校教職員工生應對研發文件及相關資訊盡善良管理及保密義務。

第十七條 本辦法如有未盡事宜，悉依其他相關法令規定辦理。

第十八條 本辦法經校務會議通過陳請校長核定後實施，修正時亦同。

附錄5.2 國立彰化師範大學建教合作實施要點

92年6月11日行政會議通過

92年9月3日行政會議通過修訂第9、
12點

教育部92年9月24日台中(二)字第0920139063號函同意備查

93年12月01日行政會議通過修訂第1、2、6、7、8、11、12、17、18、19、20點

94年03月09日行政會議通過修訂第4、5、6、7、9、11、17、19、20、21點

94年12月07日行政會議修訂第6點

95年3月1日行政會議修訂第5、6點

95年10月4日行政會議修訂第5、6點

96年10月3日行政會議修訂第6點

97年4月9日行政會議修訂第5、6、8點

97年10月1日行政會議修訂第1、17點

98年4月8日行政會議修訂第21點

98年6月3日行政會議修訂第4點

98年6月11日校務基金管理委員會通過 98年10月28日校務基金管理委員會通過

- 一、本要點依「國立大學校院校務基金管理及監督辦法」第7條規定訂定。
- 二、本要點所稱建教合作包括與政府機關、事業機構、民間團體、學術研究機構等（以下簡稱建教合作機構）合作辦理與學校教育、研究目標有關事項，其範圍如下：
 - (一)辦理專案研究計畫。
 - (二)辦理各類學術、技術性服務等事項。
 - (三)其他有關建教合作事項。
- 三、本校學術單位或個人向建教合作機構申請計畫案或接受委託案時，應先由計畫主持人擬具研究計畫書，並檢同建教合作經費支用預算表（包括行政管理費）、工作人員人事費預算表等送交研究發展處備查。俟建教合作機構核定後將修正後之上述文件資料及計劃合約書，依行政程序經研究發展處、會計室、人事室審核陳請校長核定後，由本校與委託之建教合作機構辦理簽約手續。
- 四、建教合作計畫應依本要點提列行政管理費，由學校統籌分配運用；行政管理費之提列原則如下：
 - (一)申請國科會之專題計畫，從其規定編列行政管理費。
 - (二)申請政府機關、公營事業機構及法人機構之計畫，如就管理費上限另有規定者，得從其規定辦理，若無規定，則應扣除計畫主持費後，於計畫餘額內編列至少百分之十五以上之行政管理費。
 - (三)申請與民營事業機構、民間團體及學術研究機構等之合作計畫，於計畫總額內編列至少百分之十五以上之行政管理費。未依前述原則提撥足額之行政管理費者，除有特殊情況，經敘明理由簽准外，不予分配回饋。
- 五、行政管理費之分配原則如下：

- (一)行政及研究單位建教合作計畫之行政管理費不予分配。
 - (二)學術單位建教合作計畫之行政管理費，百分之七十歸校務基金，百分之三十回饋至2院(含科技研究總中心)及其所屬系、所、中心。(院為百分之三，系、所、中心為百分之二十七)。
 - (三)前款各院(含科技研究總中心)及其所屬系、所、中心分配到之行政管理費，得採循環帳戶管理，使用及分配方式須經會議決議。行政管理費使用範圍以與執行研究計畫直接相關之費用(含人事費)，但補助出國參加國際學術活動以每人每年一次為限，返國後3個月內需提出出國報告送研究發展處，以供綜合處理。
- 六、節餘款之分配原則如下：
- (一)行政及研究單位建教合作計畫之節餘款不予分配。
 - (二)學術單位各建教合作計畫之節餘款，百分之三十歸校務基金，百分之七十回饋至計畫主持人。但屬例行性班隊之建教合作計畫案其節餘款則予以回饋至執行單位。惟節餘款在一萬元以下者，不予分配，全數回饋校務基金。節餘款分配當時計畫主持人已退休或離職，則節餘款由當事人決定回饋校務基金或系所。
 - (三)各計畫主持人分配到之節餘款，其使用範圍以與執行研究計畫直接相關之費用(含人事費及其相關費用)及補助出國參加國際學術活動，補助對象可為研究助理，且採循環帳戶管理，惟出國人員返國後3個月內須提出出國報告送研究發展處，以供綜合處理。
- 七、建教合作之技術性服務收入應提列百分之十五至百分之三十納入校務基金，所餘款項由各院、系、所及中心統籌運用於材料費、業務費及人事費(不得逾所餘款項之百分之六十)。
- 八、已建置之建教服務項目及建教合作單位，於年度結束時提出損益表，並經科技研究總中心及會計室審核，當年度收益之百分之七十繳交校務基金，百分之三十回饋到該項目所屬院(含科技研究總中心)及系、所、中心(院為百分之三，系、所、中心為百分之二十七)。各建教單位及其所屬院(含科技研究總中心)及系、所、中心所分配到之回饋款項應用於設備、材料及業務費為限。
- 九、建教合作經費之收支、保管及運用，除應依建教合作機構之規定或合約辦理外，仍應依政府及本校相關法令及會計程序辦理。建教合作經費應設立專帳管理，其收支須有合法憑證，憑證及帳表之保存依相關法令規定辦理。
- 十、建教合作計畫參與人員資格規定如下：
- (一)計畫主持人資格應為本校專任助理教授以上或職級相當之研究人員，委辦機構另有規定者，從其規定。
 - (二)共同(協同)主持人或研究人員不限本校人員，建教合作機構亦得指派有關人員擔任。
 - (三)助理人員之約用注意事項另訂之。
 - (四)參與建教合作計畫人員之權利義務應依合約等規定履行。
 - (五)本校專任行政人員(含助教)，除專案簽准外，不得參與建教合作計畫。
- 十一、酬勞費支給標準：3建教合作計畫案有關人員每月給付之酬勞，按計畫案核定經費之

- 多寡、計畫之繁簡、工作之輕重、期間之長短在該計畫相關款項中按下列標準支給：
- (一)計畫主持人、計畫共同(協同)主持人及研究人員支給標準依照建教合作機構之規定或約定辦理。
 - (二)行政支援及主管監督人員得視建教合作案實際情況支給，但須先簽請校長核可。
 - (三)大學部學生及研究生協助研究計畫，每人在同一時間內，除原領獎學金外，以領有二項研究酬勞為原則，其酬勞依建教合作單位約定辦理；學生參與之計畫若全屬國科會，其總酬勞依國科會相關規定辦理，若否，則大學部、碩士班及博士班學生每月總酬勞分別不得超過助教、講師及助理教授級學術研究費百分之六十；但參與特殊專案須支給較高之酬勞者，應先簽請校長核可。
 - (四)訓練鐘點費比照大專院校兼任教師鐘點費標準支給為原則，外聘教師情形特殊者，得酌予提高，惟最高不得超過規定標準一倍。
 - (五)計畫主持人及協同研究人員每月支領酬勞及工作津貼總額不得超過本人之薪給(包括薪俸、學術研究費或專業加給)。
 - (六)本校建教合作單位主持人每月工作酬勞比照國科會計畫主持人費標準，但得依該單位業務之繁簡、工作之輕重、盈餘情況等，報請校長核定後調整，最多以提高至兩倍為原則。
- 十二、為避免影響學校之正常教學並確保教師研究品質，同一時間(執行時間重疊四個月(含)以上)教師接受研究專案與非研究專案每種總數以不超過二項計畫為原則，若因計畫主持人表現優異或該領域無其他教師有此專長者，或受建教機構直接委託者，在不影響教學情況之下，計畫主持人述明理由報請校長核定後，得不受前述限制。
- 十三、建教合作案所購置之圖書、期刊、儀器、設備等，除雙方契約另有之規定外，應依規定由本校納入校產統一管理運用。
- 十四、建教合作計畫主持人於執行計畫期間若有違反計畫合約及其他相關法令之規定時，經校教評會通過簽請校長核定後，得暫停其申請建教合作計畫的權利。
- 十五、建教合作計畫應於合約起訖期限內執行，並依約定辦理結案手續。經聲復後計畫主持人仍有溢領款或逾期未結案者，得經校教評會通過簽請校長核定後，得暫停其申請建教合作計畫的權利。
- 十六、建教合作計畫執行成果如涉及專利等權益之取得、授權或讓與，另有約定者，依其約定；無約定者，與建教合作機構商洽辦理。
- 十七、本校未兼行政職務專任教師至營利事業或團體兼職應依行政院、教育部及國立彰化師範大學專任教師兼職營利事業機構或團體要點規定辦理。其兼職期間超過半年者，本校應與教師兼職機構訂定合作契約，約定收取學術回饋金納入校務基金運用。學術回饋金由4學校統一收取後，百分之五十歸校務基金，百分之十回饋至院，百分之四十回饋至系、所、中心，其使用範圍以設備、材料、業務費及補助出國參加國際學術活動為限。
- 十八、本校對未兼行政職務專任教師任職或兼職營利事業機構或團體所收取之學術回饋金，係以本校專任教授、副教授及助理教授訂約日之本校月俸薪資總額為基數，乘以每週任職或兼職時數所佔公務人員每週工作時數之比例，但前項兼職期間所收取

之學術回饋金每年以不得少於兼職教師一個月薪俸為原則，兼職六個月（含）以上未滿一年者，學術回饋金以兼職月數佔一年比例計算，核定兼職未滿六個月但期滿延長超過六個月（含）以上者，應依規定追溯訂立合作契約並收取學術回饋金。

十九、本校創新育成中心得參照本要點規定另訂之。

二十、本要點如有未盡事宜，除法令另有規定外，悉依本校相關規定辦理。

二十一、本要點經行政會議通過，提報校務基金管理委員會審議通過，並報教育部備查後，陳請校長公布實施，修正時亦同。

附錄 5.3 國立彰化師範大學課程評鑑準則

98 年 4 月 15 日校課程委員會會議討論修正通過

98 年 4 月 22 日教務會議討論通過

- 一. 為建立本校課程評鑑機制，強化各系所、中心與學程課程架構與內容，落實提供優質教育品質之目標，特依據本校課程委員會設置要點第六、八條之規定，訂定課程評鑑作業準則（以下簡稱本準則）。
- 二. 課程評鑑旨在診斷課程發展的過程、課程規劃的適切性、及課程實施的成效與問題。除了內部自我量的評鑑外，並納入校外委員質的評鑑，課程評鑑結果作為追蹤改善系所、中心、學程課程的依據。
- 三. 本準則之校內評鑑對象為本校各院、系所、學程及師資培育中心與通識教育中心之課程。
- 四. 課程評鑑每三年辦理一次。校內課程評鑑以問卷量表方式實施之，採網路填答或書面填答方式。校外課程評鑑則以書面審核方式實施之。
- 五. 課程評鑑程序：
 - (一) 系所、中心及學程之自我課程評鑑：

由各系所、中心或學程專任教師填寫系所、中心或學程課程評鑑指標問卷。
 - (二) 校外委員課程之評鑑：

由各系所、中心課程委員會敦聘校外學者專家、產學人士及校友 3 至 5 人，擔任校外課程評鑑委員進行書面課程評鑑。
 - (三) 各系所、中心及學程依據系所、中心及學程自我課程評鑑及校外委員課程評鑑結果，進行課程之改善及修正，並將執行成果彙整送交院、校課程委員會議審議。
- 六. 校內外課程評鑑後，應於一個月內針對評鑑結果提出改進計畫，提送教務處及教學卓越中心備查，相關單位並於次年追蹤其執行成效。
- 七. 課程評鑑之結果，列為學校分配各項經費及爭取校外經費分配之參考，以鼓勵及提升各學院、系所、中心及學程課程之發展。
- 八. 各系所、中心及學程課程經過國際相關學術學會認證通過者，得予免評。
- 九. 本辦法經校課程委員會會議討論通過，報請教務會議備查，校長核定後實施，修正時亦同。

附錄 5.4 國立彰化師範大學傑出教師獎勵辦法

93 年 03 月 03 日行政會議通過

94 年 01 月 05 日行政會議修正通過

94 年 09 月 14 日行政會議修正通過

95 年 10 月 04 日行政會議修正通過

96 年 03 月 07 日行政會議修正通過

96 年 12 月 05 日行政會議修正通過

97 年 03 月 12 日行政會議修正通過

97 年 10 月 01 日行政會議修正通過

98 年 03 月 11 日行政會議修正通過

98 年 6 月 11 日校務基金管理委員會修正通過

98 年 9 月 16 日教育部備查

第一條 為獎勵本校績優教師提昇教學、研究及服務水準，特訂定國立彰化師範大學傑出教師獎勵辦法（以下簡稱本辦法）。

第二條 本辦法之經費來源為本校 5 項自籌收入及學雜費收入。

第三條 獎勵對象、類別及名額如下：

凡本校專任教師及研究人員表現優良者，得提出申請：

一、傑出研究教師獎：於本校服務滿三年，於最近三年曾主持產官學界之研究計畫、參與展演或於國際性期刊發表論文者，以符合下列資格之一為優先：

- (一) 獲得產官學界之全國或國際性學術研究相關獎項者。
- (二) 獲邀至國際性研討會擔任榮譽演講者(keynote speaker)。
- (三) 擔任國際性期刊或彙編叢書之總編輯或副總編輯。

二、傑出服務教師獎：於本校服務滿三年，並符合下列資格之一者為優先：

- (一) 兼任行政職務，有具體優良品蹟者。
- (二) 參加校內外委員會或活動及執行校內行政管理改進計畫，有具體優良品蹟者。
- (三) 籌辦大型研討會或活動，有具體優良品蹟者。
- (四) 擔任全國或國際學術學會之理事長或相當職級之職務、校內外服務性計畫主持人或實際執行者。
- (五) 獲得產官學界之社會服務相關獎項。

三、傑出教學教師獎：於本校任教滿三年，並符合下列資格之一者為優先：

- (一) 獲教育界之教學卓越相關獎項。
- (二) 擔任校內外教學改進計畫之主持人或實際執行人。
- (三) 教學評鑑表現優異者。

(四) 指導學生參與校外或國際合作計畫、競賽，有具體優良性事蹟者。

前項三類獎項，各學院（通識教育中心併社會科學暨體育學院、師資培育中心併教育學院辦理）得依據本辦法之規定另訂相關實施要點，於實施要點中得增列與該獎項性質相關之優異事項及計分權重。

傑出服務教師獎及傑出教學教師獎，各學院每年最多推薦一名；傑出研究教師獎，全校每年至多遴薦十名，各學院每年最多推薦二名，並應排定優先順序。各學院推薦總人數超過十名時，由排名第一順位者優先入選，餘由第二順位人選中選出。

第四條 甄選程序：

- 一、初審：每年十月底前由申請人或系所提出相關資料，送交所屬學院進行評選或提報。
- 二、複審：各學院於十一月底前將獲選名單，送交研究發展處提本校研究發展委員會審議後簽請校長核定。
- 三、研發處得將符合條件師長名單送請系、所、院參考辦理。

第五條 獎勵原則：

獲獎者，每人頒發獎金新台幣3萬元整、獎牌一座，並得採訪得獎者，製成網頁或請得獎者將其研究內容發表於學校刊物，獲獎者每三年以一次為限。

第六條 特別獎勵：

獲得國家講座獎、行政院傑出科技貢獻獎、國科會傑出研究獎、國科會傑出產學合作獎、吳大猷先生紀念獎、教育部學術獎等相關獎項者，請各學院依本辦法第四條規定辦理，不限名額，獲獎者每人頒發新台幣5萬元整及獎牌一座。

第七條 本辦法所需經費動支，簽請校長核定後辦理。

第八條 本辦法經行政會議通過，提報校務基金管理委員會審議通過，並報教育部同意備查後，陳請校長公布實施，修訂時亦同。

附錄 5.5 國立彰化師範大學教材開發補助辦法

97 年 04 月 09 日行政會議通過

98 年 1 月 7 日行政會議修訂通過(修訂第三、四、五、六條)

- 第一條為鼓勵本校教師創新教學、豐富教材內容，以提升教學品質與學生競爭力，特訂定國立彰化師範大學教材開發補助辦法（以下簡稱本辦法）。
- 第二條 本辦法之教學教材，應為本校專任教師自行寫作、研發或製作之具體成果，包含各類適用於教學之著作、多媒體或教具等多元化的教學教材。
- 第三條 本辦法以課程為單位，每學年辦理一次。獲取補助之教材以一次為原則，且須為三年內完成，並已於本校課程教學使用，方得以申請補助。類似名稱之課程或授課內容相似者，需經大幅修訂內容達三分之一以上，並於申請表中呈現新舊版本之差異性，方可提出二次申請。若第一次申請未通過者，可於下學年度再提出申請。
- 第四條 評審作業分初審與複審：
- 一、 初審：每學年於教學卓越中心公告期間，由申請人提出申請，並檢具教學教材補助申請表(附表一)和相關具體成果或作品及教師教學意見反應問卷，送交教學卓越中心進行初審。初審委員由教學卓越中心主任推薦相關領域之校內外教師，薦請校長圈選擔任之，初審委員依據教材開發補助初審審核表(附表二)進行初審審核。
 - 二、 複審：初審通過後三十日內，由教材開發評審委員會進行複審。教材開發評審委員會置委員九人至十一人，由校長擔任召集人，教學卓越中心主任、教務長、研發長、電子計算機中心主任、數位學習中心主任和語文中心主任為當然複審委員，另由校長敦聘校內外學者專家二至四名擔任複審委員，複審委員依據教材開發補助複審審核表(附表三)進行複審審核。
- 第五條 審查通過後補助教材開發編製相關費用：創新性教材上限為六萬元，一般性教材上限為三萬元為原則，補助金額依實際預算調整，由教材開發評審委員共同決定之，教材開發補助核定表如附表四。創新性教材是具有開創革新的理念、策略、方法或內容之新開發或製作的多元化教學教材。
- 第六條 獲補助之教師應提供經驗分享或參加相關教學活動，或進行成果發表及發行。
- 第七條 教材內容須恪遵著作權法與智慧財產權之規定。若有版權糾紛或侵害著作權法之情事，概由申請人自行負責。
- 第八條 本辦法之經費核銷依相關規定辦理。
- 第九條 本辦法經行政會議通過後，陳請校長核定後實施，修正時亦同。

附錄 5.6 國立彰化師範大學教師研究成果獎勵辦法

94 年 9 月 14 日行政會議通過

95 年 10 月 04 日行政會議修正通過

第一條 為提昇本校學術研究水準及擴大研究成果，特訂定國立彰化師範大學教師研究成果獎勵辦法（以下簡稱本辦法）。

第二條 本辦法之經費來源如下：

- 一、 本校相關經費。
- 二、 團體或個人捐助款項。
- 三、 其他。

第三條 獎勵對象：

- 一. 本校專任教師署名以第一作者(合著者若為所指導之學生則不計入排名)或通訊作者(corresponding author)，並署名「國立彰化師範大學」名稱，在國內、外期刊發表期刊論文、發明專利，得申請本項獎助。但合著之論文、專利僅得由一人申請獎助。
- 二. 本校專任教師任職期間參加國際性或全國比賽得獎者，或受邀於國際性或全國性展覽會展出者得申請本項獎助。

第四條 獎勵原則：

- 一、凡經 SCI(含 expanded)、SSCI、AHCI、EI、MLAIB、ABI、ECONLIT、FLI 及 TSSCI 及同等級期刊收錄之論文，除 SSCI 刊登之論文每篇獎勵金額新台幣一萬元外，餘每篇獎勵金額新台幣五千元。
- 二、凡獲國內、外發明專利者，每項專利獎勵金額新台幣五千元；但相同之專利只得申請一次。
- 三、發表具審查機制之研究性質學術性專書（不含學位論文、學刊或教科書）每本獎勵金額新台幣五千元。
- 四、上述第一、二、三項所列者必須為前一年(計算週期自前一年一月一日起至該年十二月三十一日止)之作品或成果。
- 五、每一申請者於同一年度內之獎勵金額以新台幣三萬元為限。

第五條 申請程序：

- 一、申請者應檢具申請表及相關文件，將前一年度研究成果之獎勵申請案，循行政程序核定後，於每年四月一日起至四月三十日止，送本校研究發展處辦理。
- 二、申請獎助之案件，由研究發展處提經本校研究發展委員會審議通過後予以獎助。

第六條 本辦法經行政會議通過陳請校長核定後實施，修正時亦同。

附錄 5.7 國立彰化師範大學新進教師專題研究費補助辦法

96 年 10 月 3 日行政會議通過

第一條 為鼓勵本校新進教師及研究人員，從事學術專題研究計畫，以累積個人學術研究能量，並提昇本校學術研究水準，特訂定「國立彰化師範大學新進教師專題研究費補助辦法」。

第二條 申請資格：

本校專任助理教授或助理研究員，於本校任教未滿三年者得提出申請，每人以申請一次為限。但曾在國內外大學或學術研究單位任職專任助理教授級或助理研究員級以上達五年（含）以上者，不得提出申請。

第三條 申請程序：

申請者於每年 2 月、5 月、8 月、11 月底前，檢齊相關文件循行政程序向研究發展處提出申請。

第四條 申請文件：

- 一、申請表。
 - 二、研究計畫書(比照國科會專題研究計畫書格式，以 5 頁為限)及經費預算表。
 - 三、申請者個人基本資料表。
 - 四、近三年之著作目錄。
- 申請者應檢具上述文件各一式三份。

第五條 補助項目及經費額度：

- 一、設備費：與申請研究計畫直接相關之儀器、資訊設備。
 - 二、業務費：包含人事費、耗材費、雜項費用及與計畫相關之國內差旅費。
- 補助總額以新台幣 15 萬元為上限。

第六條 審查方式：

- 一、初審：由研究發展處將申請案件依學門分類，先送請校內學者專家二至三人進行初審。
- 二、複審：由本校研究發展委員會決定當年度之補助名單與額度。
- 三、公告：審查結果經校長核定後由研究發展處公告並專函通知各申請人。

第七條 核定計畫之執行期限比照國科會方式辦理。

第八條 經費來源：

- 一、由本校統籌相關經費項下提撥。
- 二、每年度補助額度依本校當年相關經費額度及可提供之資源訂定之。

第九條 經費核銷請依本校會計程序於補助年度 12 月底前完成結案，並同時繳交成果報告送研究發展處，其相關報告將擇優發表於研究發展處網頁或本校相關刊物。

第十條 本辦法經行政會議通過，陳請校長核定後實施，修正時亦同。

附錄 5.8 國立彰化師範大學教師講學進修研究要點

八十六年十二月二十四日校務會議通過

八十七年十二月二十三日校務會議修正通過

八十八年六月十六日校務會議修正通過

- 一. 依據教育部頒訂「教師進修研究獎勵辦法」訂定本校教師講學進修研究要點（以下簡稱本要點）。
- 二. 本要點所稱教師講學、進修研究除法令另有規定外，悉依本要點辦理。
- 三. 本要點適用對象為本校講師以上專任教師及教育人員任用條例修正前進用並經教育部審定合格之助教。
- 四. 本要點所稱講學係指助理教授以上教師受邀至教育部認定國外大學講學者；所稱進修研究係指教師基於教學需要或推展研究工作，前往國內外學校或機構，修讀與專長領域有關之學科，或從事與專長領域有關之研習、專題研究等活動。
- 五. 申請講學、進修研究教師必須具備左列條件，且檢具計畫書及國內外學校同意函等文件，經各級教師評審委員會審議通過後，簽請校長核定：
 - （一）最近二年未曾出國講學、進修研究者。
 - （二）薦送當年，未受履行服務義務之限制者。
- 六. 各所、系、科、室基於規劃發展專長需要，確實難於延聘之師資，得主動薦送人員至教育部認定之國外大學進修研究，其所需經費依規定詳擬年度計畫編列概算循預算程序報核或專案報行政院同意者為限。

獲選人員除需經本校各級教師評審委員會通過外，同時應具備本要點第五點各項要件。
- 七. 申請講學、進修研究人數，依所、系、科、室教師每滿十人得同意一人，教師人數未達十人之所、系、科、室得同意一人；為免影響業務推動，兼任行政主管教師講學進修研究期間在六個月以上者，應調整為非主管職務。

各學術單位對所屬教師有意提出申請講學、進修研究者，核定前宜先行排定優先順序，以免造成空缺。
- 八. 申請講學或欲取得學位之教師須在本校連續服務滿三年以上；申請從事與教學有關之進修研究者須在本校連續服務滿二年以上，且無其他法令規定有服務義務者為限。
- 九. 進修博士學位以三年為原則、碩士學位以二年為原則，其餘均以一年為原則；未於期限內獲得學位者，得檢具續修計畫、指導教授證明函，經各所、系、科、室教師評審委員會審議通過後，得不占該學術單位教師進修研究名額延長進修。
- 一〇. 出國講學及本校主動薦送出國進修研究教師准予帶職帶薪一年，第二年起改為留職停薪，惟其期限不得逾越聘約有效期間，聘約屆滿獲本校續聘者，得准予延長；

留職停薪以二年為原則，必要時得延長一年。

國內進修研究教師得帶職帶薪並酌減授課時數，但不得超過應授時數二分之一，每學期進修研究時數須經單位主管同意後報請本校備查；延長進修者不得減授上課時數，並停止各項公費補助，惟上課時間得辦理公假。

十一、國內進修研究教師得依下列方式申請費用補助：

(一) 本校基於教學或業務需要，依年度計畫主動薦送或指派者，給予全額補助，其薦送名額及方式由行政會議核議之。

(二) 自行提出申請事先經本校同意者，視本校經費給與半數補助。

前項進修研究費用，包括依主管教育行政機關訂定之收費標準所收取之學費、雜費、學分費及學分學雜費。進修研究人員應於學期或進修研究階段結束後，憑成績單或研究報告及繳費收據申請補助；不及格科目，不予補助。

十二、獲國科會或其他法令補助進修研究人員，得不受本校教師講學進修研究要點七之人數限制；惟補助期滿後，其延長進修者仍需依本校教師講學進修研究要點之規定申請。

十三、講學、進修研究人員應於講學、進修研究前與本校簽訂契約並辦妥保證手續，期滿應即返校服務，全時進修研究者，其服務義務期間為帶職帶薪時間之二倍；辦理留職停薪或部份時間以公假進修研究者，其服務義務期間為留職停薪或公假之相同時間。

教師履行服務義務期限屆滿前，不得辭聘、調任或再申請講學、進修研究。

十四、教師講學、進修研究後，如未履行服務義務或未獲續聘，除有不可歸責於當事人之事由外，應按未履行義務期間比例償還講學、進修研究期間所領之薪給及補助。

十五、本要點有關進修研究之規定於下列人員準用之：

(一) 依大學研究人員聘任辦法進用之研究人員。

(二) 依大學聘任專業技術人員擔任教學辦法進用之專業技術人員。

前項人員申請名額不得超過全校研究人員及專業技術人員總員額百分之五。

十六、本要點未盡事宜，得適時修正之。

十七、本要點提經校務會議通過並陳請校長核定後實施，修正時亦同。

附錄 5.9 國立彰化師範大學教授休假研究要點

八十六年十二月二十四日校務會議通過

八十七年十二月二十三日校務會議修正通過

八十八年六月十六日校務會議修正通過

九十一年六月十九日校務會議修正通過

九十五年一月十一日校務會議修正通過

- 一. 為鼓勵本校教授充實專業知能提昇教學研究水準，特訂定本要點。
- 二. 本要點所稱教授，指經教育部審定合格並在本校擔任專任教授者。
- 三. 本校專任教授，教學、服務、研究成績優良者，在本校服務連續滿七學期以上，經學校審查通過得申請休假研究一學期；七年以上，得申請休假研究一學年，或分段休假研究兩個學期。

為延攬教學、研究上有優異表現著有學術聲望之教授至本校服務或獎勵本校服務、教學、研究特優之教授，凡至本校連續服務四學期以上，而符合下列條件之一者，得不受前項服務年資之限制，申請休假研究一年：（一）獲選為諾貝爾獎者。（二）獲選為中央研究院院士者。（三）曾擔任國家講座主持人者。

前開之分段以學期為單位，並應於核准之日起在二個學年內完成，逾期視為自動放棄。

學期之計算，分別以每年8月1日至次年1月31日，2月1日至7月31日為基準。
- 四. 申請休假研究前七年內經本校同意借調其他機關（學校）任職者，其借調年資未逾四年借調期間在本校至少任教一個科目且未支鐘點費者，年資得予併計。但留職停薪借調其他機關（學校）任職人員需返校復職一年後方得申請休假研究。
- 五. 屆滿退休年齡延長服務之教授，於延長服務期間不得申請休假研究。

屆滿退休年齡前申請休假研究者，其休假研究時間與研究期滿應返校服務之期限，不得逾其退休之時間。
- 六. 符合本要點資格規定，欲申請休假研究者，應提出含研究地點之計畫（格式如附件），並依程序由各級教師評審委員會審議決定。

教授休假研究人數，每系、所、通識教育中心每年不得超過教授人數百分之十五；系、所、通識教育中心依上述比例計算未達一人者，得以一人計，所系合一者，應合併計算。

休假研究教授原擔任之課程，由本校相關教師分任，不得要求增加員額或年度人事總經費；兼任行政主管職務者，為免影響業務推動，應辭去行政兼職。
- 七. 經核准休假研究之教授，研究期間之薪給由本校照發，並得向有關單位申請研究計畫補助。惟不得擔任其他專任有給職務。若仍繼續在本校授課（含各推廣服務班），亦不得支領鐘點費。

前項人員因校務需要停止休假研究，於停止原因消失後，應優先核准休假研究。

- 八、教授休假研究期滿應返校服務至少與核准休假研究等長之時間，且須於返校三個月內就從事之學術研究成果於系、所、通識教育中心會議時提出報告並陳送本校備查；返校服務義務未履行完畢前，不得再申請其他講學、進修、研究。
- 九、教授休假研究期滿，未依規定返校服務者，應按其未履行服務義務期間之比例賠償相當於其休假研究期間所領薪給；未提研究報告或所提報告與原計畫不符者，嗣後不得再申請休假研究。
- 十、經核准休假研究者，俟返校服務後，重新依本要點規定累計服務年資，申請休假研究。
- 十一、本要點經校務會議通過陳請校長核定後施行，修正時亦同。