

個人基本資料

中文姓名： 林正平

英文姓名： Cheng-Ping Lin

性 別： 男

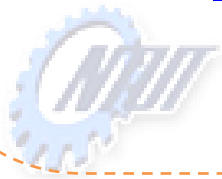
服務單位： 國立台北科技大學 土木工程系

職 稱： 助理教授

電 話： (02) 27712171 #2659

傳 真： (02) 27814518

電子郵件： champion@ntut.edu.tw



國立臺北科技大學

NATIONAL TAIPEI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

主要學歷

畢／肄業學校與主修學門系所	學位	起訖年月
日本東京大學建設管理	博士	1996/07~1999/05
美國休士頓大學企業管理	碩士	1994/08~1996/06
國立台灣大學土木工作學系	學士	1988/09~1992/06

現職與經歷

服務機關與部門	職稱	起訖年月
現職：國立台北科技大學土木工程系	助理教授	2001/08~迄今

經歷：私立中華技術學院建築系	助理教授	2000/02~2001/07
台北市政府工務局新建工程審查委員	審查委員	2003
公共工程委員會施工品質管理委員	委員	2002
公共工程委員會中央工程施工查核小組查核委員	查核委員	2002
基隆市政府費率審議委員	審議委員	2002
中華民國營建管理協會研究發展委員會委員	委員	2001/10
中國土木水利工程學會工程管理委員會委員	委員	2001/5/9
中華民國營建管理協會研究發展委員會委員	委員	2001/10
外貿協會國際企業人才培訓中心客座教師	客座教師	2000/10/19
內政部營建署建築防火材料種子教師	種子教師	2000/04~2000/05
日本營建經濟研究院研究員	研究員	1998
日本東京帝國大學工學院教學助理	教學助理	1996
海軍陸戰隊工程營繕組專案主持人	主持人	1993
海軍陸戰隊工程營繕組工地監工	監工	1992

專長學科及研究領域

專長名稱
植物纖維複合材料
奈米鍍膜技術開發
新材料應用在節能相關技術之研發
耐高溫材料及避難逃生之研究
新能源及綠建築之相關應用研究
工程經濟與工程財務

研究

學術期刊論文

國際期刊
1. Y-T wu, C-Y Lin “Influence of smoke and risk analysis in the collection evacuation model for the national palace museum”, J.Applied fire science ,

Vol.21(1)/2011-2012 , p.1-p.19 【 EI 】 (Accept)

2. M-C Ho, C-H Huang, C-P Lin, Y-J Chuang, C-Y Lin, C-H Tang “**The Study of Neff* Value by Observing Primary School Students Exiting Through the Entrance Doors in Specific Widths**”, J.Applied fire science , Vol.17(2)/2009 , p.131-p.141 【 EI 】

中文期刊

1. 吳奕哲, 林正平, , “**博物館展示區文物緊急撤離模式初探：以火災為例**” , 博物館簡訊 58 期(2011 年 12 月號)p22-28 。

研討會論文

國際研討會

1. **C.P. Lin、Y.C .Wang、C.H. Liu、Y.C.Shih、” The Preliminary Study of Small Wind Turbines Applied to Installation on The Roof with Deflectors-A case study of Factory buildings”** International Workshop on Energy, Environment and Architecture Engineering (EEAE 2011), Xianning,China, Apr,2011. (indexed by EI)
2. **Y.T.WU、C.P.LIN、C.H.CHANG、K.C.LAI ”Uncertainty and risk analysis of collection evacuation model of national palace museum”** Proceedings of The Twelfth East Asia-Pacific Conference on Structural Engineering and Construction (EASEC-12),Jan,2011. (indexed by Scopus.com and EI)
3. **Y.T.WU、C.P.LIN、C.H.Chang、K.C.LAI , “The Collection Evacuation Model in Single Exhibition Room of National Palace Museum”** Proceedings of 2010 The International Conference of Innovative Fire Safety Technology of Building ,Nov,2010
4. **Y.T.WU、C.P.LIN、K.C.LAI , “The Uncertainty of Group Escaping Behavior During Fire Situation in National Palace Museum”** Proceedings of 2010 The International Conference of Innovative Fire Safety Technology of Building ,Nov,2010

國內研討會

1. 阮俊儒, 林正平, 汪禹塵, “**高層群體建物屋頂結合導風板裝設小型風機之成本效益分析**” , 2011營建管理研討會, 民國100年09月23日。
2. 陳彥伯, 林正平, 阮俊儒, 連躍峯, “**進風量對於排煙系統之設計探討以地下街為例**” , 第十五屆營建工程與管理學術研討會, 民國100年06月28日。

3. 劉昶宏，林正平，連躍峯，“風力發電機組變速齒輪磨削之研究-以行星式齒輪為例”，第十五屆營建工程與管理學術研討會，民國100年06月28日。
4. 高嘉偉，林正平，葉旻志，“自動撒水設備最適化設計-以量販店為例”，中華民國燃燒學會第二十一屆學術研討會，民國100年03月26日。
5. 賴昆成，林正平，林祐正，“防災逃生管理資訊模擬及應用之初探”，2010年度營建管理研討會，民國99年07月02日。
6. 林正平、楊証楷、汪禹塵、高嘉偉，“課徵碳稅對於水泥業之影響-以賽局理論分析”，2010年度營建管理研討會，民國99年07月02日。
7. 林正平，方志峰，陳彥伯，李翰庭，“無塵室防火散熱設計”，第十四屆營建工程與管理學術研討會，民國99年07月02日。

專題研究計畫

國科會計畫

1. 應用賽局理論於公共空間避難人員行為模式之模擬(95-2221-E-027-122-)
2. 煙流動特性於百貨商場火災避難決策支援系統之研究(94-2211-E-027-015-)
3. 超高層建築物內部避難逃生應用空間決策支援系統之研究(93-2211-E-027-017-)
4. 運用地理資訊系統建構建築物內部設施配置於避難逃生系統之研究(92-2211-E-027-016-)
5. 應用動態即時規劃於公共空間避難逃生決策支援系統(91-2211-E-027-011-)
6. 利用動態規劃應用於公共空間避難逃生系統之研究(90-2211-E-027-010-)

其他政府部會委託計畫

1. 生態工法招標及驗收之研究
2. 超高樓層工程風力及地震力之影響評估與預防措施(二)
3. 超高樓層工程風力及地震力之影響評估與預防措施(一)
4. 營建生態工法及防災工程技術群 (II)
5. 歐美日韓各國營建產業制度與政策研究
6. 營建生態工法及防災工程技術群(I)
7. 歐、美、日各國於國家不同發展階段所對應之公共建設發展策略
8. 營造業之國際競爭力研究
9. 工程建設品質管理機制檢討與改善方案之研究

10. 營建業設置專任工程人員之研究

專利

● 日本發明專利

專利類別	專利名稱	專利號碼	專利發明人	專利權起始時間	專利權有效期間
發明	Method of Fabricating Semiconductor Panel Electric Heating Film	3904577	林正平	2005/03/02	2025/03/02

● 美國發明專利

專利類別	專利名稱	專利號碼	專利發明人	專利權起始時間	專利權有效期間
發明	Rare Element Contained Substrate for Heat Generate Device	US7, 485, 833B2	林正平	2005/7/14	2025/7/14
發明	Quartz Heater Tube	US7, 421, 194B2	林正平	2006/1/20	2026/5/17
發明	Humidification Apparatus	US7, 386, 225B2	林正平	2008/6/10	2026/8/7
發明	New Design of Quartz Heater Tube Module	US7415198B2	林正平	2008/9/2	2026/1/20
發明	Heat Generating Device Formed of Heat Generating Diaphragm Plates	US7, 230, 215B2	林正平	2005/8/26	2025/8/25

● 中國發明專利

專利類別	專利名稱	專利號碼	專利發明人	專利權起始時間	專利權有效期間
發明	半導體電熱膜製造	#448840	林正平	2005/01/05	2025/01/04

	方法				
--	----	--	--	--	--

● 歐盟發明專利

專利類別	專利名稱	專利號碼	專利發明人	專利權起始時間	專利權有效期間
發明	Heating Construction of Hair Dryer	1836919	林正平	2009/1/21	2026/3/23

● 中華民國發明專利

專利類別	專利名稱	專利號碼	專利發明人	專利權起始時間	專利權有效期間
發明	植物纖維複合材料, 其製品及製造方法	I280112	林正平	2007/5/1	2024/10/14
發明	具有稀土族物質之發熱器載體	I265013	林正平	2006/11/01	2025/05/08
發明	管狀內電熱膜加熱裝置	I285057	林正平	2007/8/1	2024/9/16

● 日本專利

專利類別	專利名稱	專利號碼	發明人	專利權起始時間	專利權有效期間
實用新案登錄証	Heating Apparatus of Panel Heating Film	3108590	林正平	2004/11/04	2010/11/04
實用新案登錄証	Thin-Film Heating Components with Automatic Temperature Control Function Package	3108350	林正平	2004/10/21	2010/10/21
實用新案登錄証	Honeycomb style Ceramic Heating Substrate	3108754	林正平	2004/11/15	2010/11/15

實用新案登錄証	Far Infrared Tubular Porous Ceramic Heating Element	3109453	林正平	2004/12/17	2010/12/17
實用新案登錄証	Far Infrared Semiconductor Electric Heating Film Hair Dryer	3109761	林正平	2004/12/24	2010/12/24
實用新案登錄証	Heat Generating Device Formed of Heat Generating Diaphragm Plates Components	3116121	林正平	2005/08/26	2015/08/26
實用新案登錄証	Heater Tube Module by Quartz Module	3117735	林正平	2005/10/18	2015/10/18
實用新案登錄証	Heating Package of Far Infrared Hair Dryer	3122131	林正平	2006/03/23	2016/03/23
實用新案登錄証	Tube component Heater Humidification Device	3122980	林正平	2006/04/20	2016/04/20
意匠登錄證	New Design of Honeycomb Ceramic Hair Dryer	1267903	林正平	2006/02/24	2016/02/24

● 美國專利

專利類別	專利名稱	專利號碼	發明人	專利權起始時間	專利權有效期間
專利	Far Infrared Hair Dryer	US5, 192, 42S	林正平	2006/04/18	2020/04/17
專利	Far Infrared Tubular Porous Ceramic Heating Element	US7, 049, 561 B1	林正平	2006/5/23	2025/01/18

● 中國專利

專利類別	專利名稱	專利號碼	專利發明人	專利權 起始時間	專利權 有效期間
實用新型專利證書	遠紅外線管狀多孔陶瓷發熱體	755853	林正平	2006/02/01	2015/12/19
實用新型專利證書	具自動溫度控制之薄膜加熱元件	751829	林正平	2006/01/11	2015/10/14
實用新型專利證書	多孔陶瓷載體	754271	林正平	2006/01/25	2015/10/14
實用新型專利證書	電熱膜加熱裝置	751652	林正平	2006/01/11	2015/10/14
實用新型專利證書	薄膜發熱組件	771523	林正平	2006/04/12	2015/01/20
實用新型專利證書	覆膜式管狀加熱器	768684	林正平	2006/03/29	2015/01/12
實用新型專利證書	具有導電佈局構造的電熱膜片	768867	林正平	2006/03/29	2015/01/12
實用新型專利證書	一種均溫導熱面板	749189	林正平	2005/12/28	2014/10/19
實用新型專利證書	多陶瓷發熱元件組	788027	林正平	2006/06/14	2015/04/25
實用新型專利證書	遠紅外線吹風機	788304	林正平	2006/06/14	2015/01/20
實用新型專利證書	熱化學反應鍍膜製造裝置	792008	林正平	2006/06/28	2015/01/25
實用新型專利證書	以發熱膜板單元構成之發熱體	793843	林正平	2006/07/05	2015/05/19
實用新型專利證書	多陶瓷發熱元件組	810483	林正平	2006/08/23	2015/07/11
實用新型專利證書	遠紅外線省油器	872244	林正平	2007/02/21	2015/12/11
實用新型專利證書	吹風機之發熱結	880820	林正平	2007/03/21	2016/02/30

利證書	構				
實用新型專利證書	石英加熱管模組	909496	林正平	2007/06/06	2017/04/06
外觀設計專利證書	吹風機	522356	林正平	2006/04/19	2015/06/20

● 韓國專利

專利類別	專利名稱	專利號碼	專利發明人	專利權 起始時間	專利權 有效期間
新型專利	Film Heating Component Having Temperature Automatic Control Function	0372467	林正平	2004/12/30	2014/10/24
新型專利	Heating Apparatus of Heating Film	0372468	林正平	2004/12/30	2014/10/24
新型專利	Porous Ceramic Carrier	0373545	林正平	2005/01/07	2014/10/24
新型專利	Far Infrared Porous Ceramic Hair Dryer	0382288	林正平	2005/04/11	2015/01/29
新型專利	Far Infrared Tubular Porous Ceramic Heating Element	0382419	林正平	2005/04/12	2015/01/29
新型專利	Quartz Heater Tube Module	0420587	林正平	2006/06/27	2016/04/24
新型專利	Heating Components of Hair Dryer	0417077	林正平	2006/5/16	2016/03/15

● 中華民國專利

專利類別	專利名稱	專利號碼	專利發明人	專利權 起始時間	專利權 有效期間
新式樣	吹風機	D111949	林正平	2006/07/11	2017/06/09
新型	遠紅外線管狀多孔陶瓷發熱體	M264796	林正平	2005/05/11	2014/09/16

新型	均溫導熱面板	M265682	林正平	2005/05/21	2015/10/06
新型	具有導電佈局構造的電熱膜片	M269681	林正平	2005/07/01	2015/01/03
新型	薄膜發熱元件	M273914	林正平	2005/08/21	2015/01/05
新型	熱化學反應鍍膜製造裝置	M274371	林正平	2005/09/01	2015/01/06
新型	覆膜式管狀加熱器	M274748	林正平	2005/09/01	2015/01/03
新型	多孔陶瓷發熱體	M276418	林正平	2005/09/21	2015/05/09
新型	電熱膜加熱裝置	M276419	林正平	2005/09/21	2015/05/09
新型	以發熱膜板單元構成之發熱體	M277224	林正平	2005/10/01	2015/05/08
新型	透明電烤盤	M277409	林正平	2005/10/11	2015/06/02
新型	陶瓷發熱元件之保護構造	M283474	林正平	2005/12/11	2015/06/02
新型	石英加熱管模組	M284174	林正平	2005/12/21	2015/09/08
新型	多陶瓷發熱元件組	M284178	林正平	2005/12/21	2015/06/23
新型	遠紅外線吹風機	M284272	林正平	2006/01/01	2015/10/02
新型	電熱懷爐	M287668	林正平	2006/02/21	2015/11/07
新型	遠紅外線省油器	M289814	林正平	2006/04/21	2015/11/28
新型	吹風機構造的改進	M292309	林正平	2006/06/21	2015/12/28
新型	吹風機之發熱結構	M292940	林正平	2006/07/01	2016/01/25
新型	加濕機	M299273	林正平/余元盛	2006/10/11	2016/04/17
新型	袖珍電暖氣	D120836	林正平	2008/01/01	2018/10/26
新型	電熱爐	M365170	林正平	2009/9/21	2019/5/21
新型	具自動溫度控制之薄膜加熱元件	M267790	林正平	2005/6/11	2014/9/7

新型	電熱膜加熱裝置	M267789	林正平	2005/6/11	2014/9/7
----	---------	---------	-----	-----------	----------

產學合作計畫

1. 耐高溫及強酸之非金屬奈米基材研究，佳鼎科技，2005年3月起至2007年12月止，計畫主持人。
2. 奈米半導體電子膜技術研發，佳鼎科技，2004年3月起至2004年12月止，計畫主持人。

教學

教學準備

1. 教學計畫

本人於 90~99 學年度在本校五專部、四技部、二技部、在職班、進修部與研究所等學制中共開了 9 門課，每門課皆於開課前擬訂課程大綱、授課進度與內容、教學方法、成績考評方式、課後輔導時間安排等，並於開學第一堂課提供修課同學閱覽及說明內容。

課程名稱	90	91	92	93	94	95	97	98	99
營建工程專案研究								●	●
作業研究			●	●	●	●	●	●	●
財務管理	●	●	●	●	●	●	●	●	●
工程經濟學		●	●	●	●	●	●	●	●
工程統計學	●	●	●	●	●	●	●	●	●
工程管理		●	●	●					
計算機程式及應用	●	●							
營建自動化概論	●	●							
工程估價與規範	●								

2. 教材、講義或教科書編纂

每門課之授課內容及補充教材皆製成 PowerPoint 檔輔助授課，並將相關

授課講義、簡報檔案及習題解答等彙整建檔，以便學生可於課前與課後閱讀複習。同時亦提供學生可參考之相關書籍與期刊等相關專業資訊，搭配上課教材、講義使用。

教學實施（含評鑑、認證相關項目等）

1. 教學方法

將工程實例分析與學科理論結合，促使學生自課程中，除學習學理知識外，更要能夠透過各類實務的演練，以實例印證理論，增進學生具有解決專業問題的能力。

2. 教學內容

- (1) 營建工程專案研究：本課程係以營建工程專案管理之架構為核心目標，說明營建專案管理介紹，應用及方法論介紹，專案管理研究方法、透過營建管理重要課題，藉由工程實務經驗，使修課同學得以瞭解抽象的管理理念，而後能實際加以運用。內容範圍包含專案管理研究方法、品質管理，風險管理，價值工程，生產力分析，合約管理，糾紛與談判等營建工程專案管理等理論或實務內容。
- (2) 作業研究：本課程探討作業研究方法在營建工程之應用，課程內容包括作業方法研究方法，施工作業研究，工期控制之作業研究，資源調配之作業研究，工期與成本控制之作業研究，施工材料之最佳管理，其他施工作業問題之研究。
- (3) 財務管理：1. 政府採購法簡介 2. 標準作業模式 3. 特別採購模式 4. 建築師及工程顧問之甄選及聘用 5. 公平合約之訂定 6. 異議申訴制度 7. 其他
- (4) 工程經濟學：介紹工程成本運算的各種方法，藉由不同的數學分析技巧推估並了解不同工程資金運用方案的差異性，以為決策評估及成本控制的依據。
- (5) 工程統計學：母體分配圖形之間的關係：皮爾生偏態係數，動差態係數，謝比雪夫不等式，經驗法則，線性轉換與子分數 3. 機率論：事件，機率函數，條件機率，獨立事件 4. 隨機變數與機率分配：離散分配，連續分配，結合分配，邊際分配，5. 特殊機率分配，二項分配，卜瓦松分配，超幾何分配，常態分配，6. 抽樣分配：卡方分配，t分配，F分配。
- (6) 工程管理：使學生了解工程管理之應用範圍，並深入研習各領域所相關之管理技能與知識；並藉由範例之演算，使學生能與實務相結合，能有效的將管理技巧與電腦科技靈活的應用於工程現場之中。
- (7) 計算機程式及應用：使學生瞭解電腦基本知識及程式撰寫方法，以應用於土木工程問題之處理與解決。授課內容包括：電子計算機概論、資料型態、程式語言、輸出入陳述與格式、迴圈及副程式、檔案開啟，及其他應用套裝軟體之介紹。
- (8) 營建自動化概論：本課程主要說明國內外營建自動化之發展內容，並學習與自動化有關之各種專業技能，使學生具備從事自動化研發工作之能力，進而

提升土木與營建業之社會形象。

- (9) 工程估價與規範：介紹工程估價與規範之意義，內涵與兩者之關係，說明各項工程之特性及其構造材料，並分析探討單價分析內涵與相關數據之由來，以便學生估價時能切合實際。

3. 教學態度

本人秉持至誠與專業精神從事教學工作、不斷地要求自己並充實自我、以開放及包容的態度，鼓勵交流不同觀點、融合多元的論述、緊跟工程科技的發展與需求，選取關鍵議題作為探究方向。

4. 授課出勤

授課期間鮮有無故缺課情事；若有因公事宜，必事先與該門課學生說明與溝通並另擇期補課。若於期末前仍有未盡課程內容或學生要求增加相關內容時，常與學生共同約定於假日增加授課時數。

5. 課堂問題解答

本人一向採互動式教學，課堂以多種方式鼓勵學生提問，並訓練學生發現問題的能力，亦能掌握學生對課程的學習效果與程度，以便補充授課資料。

6. 測驗及批閱

測驗方式主要有期中考、期末考各一次，舉行時間配合學校行事曆所安排；另外定期實施小考測驗，以瞭解各階段學生對於學科知識的學習程度，以調整授課進度與教授內容。課程作業或專題報告皆由本人批閱，並於課堂上進行作業檢討及讓學生進行專題簡報，分享專題內容與研究心得。

7. 學生成績考評

學生的成績考評主要有期中、期末測驗成績共佔總成績約百分之六十，小考約佔總成績的百分之三十，學生的平時表現與學習態度約佔總成績的百分之十，試卷、作業、報告等皆保留一年做為自我教學評量及接受學生查詢，同時從學生的平均成績與統計分佈狀況，檢視教材內容調整的必要性。

課後輔導（含校外實習等相關項目）

1. 課外疑難解答

在下課後時間有詢問時間，有問題的同學會可以詢問疑難之處。每門課程皆安排研究生擔任課程助教，協助輔導學生課業。

2. 作業指定批閱

各課程所指定之作業皆由本人親自批閱並核定成績，並於批閱完後於課程上檢討說明，以指正學生對於該學科之基本觀念不明之處。

3. 專題或論文指導

本人於 90~100 學年度共指導博士生 3 人、碩士生 25 人，指導完成碩士論文共計 17 篇，茲將研究生研究方向與論文題目等資料說明如下。

◆ 博士研究生

- (1) 吳亦哲，博物館文物撤離最佳化分析-以國立故宮博物院為例。
- (2) 何明昌，未定。
- (3) 賴昆成，非理性於火災避難行為之風險不確定性分析研究。

◆ 碩士研究生

- (1) 李翰庭，水力發電應用於汙下水道系統之研究
- (2) 劉昶宏，風力發電機組變速齒輪磨削之研究-以行星式齒輪為例。
- (3) 施養雋，綠建築節能照明設備-LED散熱模組分析研究。
- (4) 連躍峯，課徵碳稅獎勵制度探討-以水泥業者為例。
- (5) 阮俊儒，社區建築屋頂結合導風板裝設微型風力發電分析研究。
- (6) 葉旻志，營建產業之技術與關聯鏈。
- (7) 張香閣，老舊公寓新增室外防火避難梯可行性研究。
- (8) 涂宜潔，室內浮力通風效益分析研究。

◆ 碩士畢業生

- (1) 陳彥伯，地下街煙控系統設計之研究，100年10月。
- (2) 汪馬塵，廠房類建築屋頂結合導風板裝設小型風力發電之成本效益分析，100年7月
- (3) 高嘉偉，自動撒水設備設置之研究-以量販店為例，100年7月
- (4) 方志峰，高科技廠房防火散熱設計-以無塵室為例，99年7月。
- (5) 張正昌，法拍屋拍賣程序研究-以第一價位拍賣及英式拍賣為例，99年7月。
- (6) 楊証楷，課徵碳稅對於水泥業之影響-以賽局理論分析，99年7月。
- (7) 羅世璋，LED路燈生命週期成本效益分析-以高速公路為例，98年7月。
- (8) 簡林頡，辦公廳類建築外殼節能之成本效益分析，台北科技大學土木與防災研究所碩士論文，98年7月。
- (9) 張書誠，住宅政策與房價影響關係之研究，台北科技大學土木與防災研究所碩士論文，97年7月
- (10) 邱素敏，電力部門能源替代方案成本效益分析，台北科技大學土木與防災研究所碩士論文，97年7月
- (11) 蔡智宇，太陽光電發電系統回饋機制之研究，台北科技大學土木與防災研究所碩士論文，97年7月。
- (12) 陳鼎林，逃生指引於地下捷運車站人類避難行為之研究，台北科技大學土木與防災研究所碩士論文，97年7月。
- (13) 黃智呈，課徵碳稅對建築物導入太陽光電發電系統之經濟效益先期研究，台北科技大學土木與防災研究所碩士論文，96年7月。
- (14) 李慶彥，煙流行為於博物館火災避難逃生決策支援模式之研究-以國立故宮博物院為例，台北科技大學土木與防災研究所碩士論文，96年1月。

- (15) 翁凱威，應用GPS於海上作業快速定位系統之研究，台北科技大學土木與防災研究所碩士論文，96年7月。
- (16) 許家榮，探討不同的家庭所得與家庭人數對於家庭購屋偏好之需求-以台北縣市為例，台北科技大學土木與防災研究所碩士論文，96年7月。
- (17) 吳孟訓，動態規劃應用於公共空間火災逃生避難決策支援系統之初研，台北科技大學土木與防災研究所碩士論文，92年7月。

教學成果

1. 實際教學內容之進度與教學計畫之配合度

每門課程都按預定進度實際配合並皆如期完成。

2. 其他有關提昇教學績效之具體證明

本人於 94~99 學年度各課程教學評量總平均達 4.53 分，學生對於整體課程給予相當正面的評價。

學年度 /學期	班級	課程名稱	總平均	標準差
99/1	防災所	作業研究	4.73	
	防災所	營建工程專案研究	4.72	
	四土二甲 四土二乙	工程經濟	4.28	
98/2	防災所	財務管理	4.5	
	四土二甲 四土二乙	工程統計	4.12	
98/1	防災所	作業研究	4.78	
	防災所	營建工程專案研究	4.54	
	四土二甲 四土二乙	工程經濟	3.87	
97/2	防災所	作業研究	5.0	
	四土二甲 四土二乙	工程統計	3.94	
97/1	防災所	財務管理	4.71	
	四土二甲 四土二乙	工程經濟	4.35	
95/2	防災所	財務管理	4.45	
	四土二甲	工程統計	4.32	
	在職防災所	財務管理	4.89	
95/1	防災所	作業研究	4.72	
	四土二甲	工程經濟	4.41	

94/2	防災所	財務管理	4.67	
	四土二甲	工程統計	4.44	
94/1	防災所	作業研究	4.59	
	四土二甲	工程經濟	4.69	
	四土二乙	工程經濟	4.53	

教務行政配合 (含教學卓越、國際化等相關項目)

1. 試題卷或成績繳交之配合度

每學期各課程學生成績繳交時間皆如期完成。

2. 成績考評之嚴謹度

學生的成績考評皆按期中、期末測驗成績、小考測驗與學生平時學習態度等，各項目實際成績依其所佔總成績的百分比，所得即為學期總成績；成績考評方式於學期首堂課與課程的授課進度等一併以口頭及書面告知修課學生，學生之成績考評皆有依據，秉持公正客觀的評分方式。

3. 參與教學有關之行政工作，如排課、課程規劃、課程委員會委員、學報編審委員或考試招生相關工作【1】

- (1) 99 學年度研究所博士班資格考試【防災規劃與風險管理】命題委員，100/1。
- (2) 99 年度土木系管理組組務負責人，99/07。
- (3) 進修部 99 年度研究所碩士在職專班招生，99/06。
- (4) 99.5 月四技申請入學招生，99/06。
- (5) 99 學年度日間部碩士班老師閱卷，99/05。
- (6) 99 學年度研究所碩士班入學考試【工程經濟】命題與閱卷委員，99/04。
- (7) 99 年度研究所碩士班推甄招生試務工作，99/01。
- (8) 98 年度 7-12 月行政支援工作，99/01。
- (9) 土木系研究所碩士班論文指導，98/10。
- (10) 進修部 98 學年度研究所碩士在職專班試務工作-防災所閱卷部份工作，98/07。
- (11) 98 學年度研究所博士班入學招生書審面試等工作，98/06。
- (12) 98 學年度研究所碩士班入學考試【工程管理】命題與閱卷委員，98/04。
- (13) 進修部 98 學年度研究所碩士在職專班試務工作-入學考試口試審查委員，98/03。
- (14) 進修部 98 學年度研究所碩士在職專班試務工作-入學考試書面審查委員，98/03。
- (15) 98 學年度研究所碩士班甄試招生試務工作，97/12。
- (16) 98 學年度研究所博士班資格考試【財務管理】命題委員，97/12。
- (17) 97.11 月行政支援工作，97/12。
- (18) 97 暑畢日夜間部土木所校內口試出席，97/09。

- (19) 97 土木防災所碩士班畢業生碩士論文指導，97/09。
- (20) 96 學年度研究所博士班資格考試【財務管理】命題委員，97/06。
- (21) 96 學年度研究所碩士班試務工作-碩士學位考試委員，97/05。
- (22) 95 學年度研究所博士班資格考試【財務管理】命題委員，96/06。
- (23) 95 學年度研究所碩士班試務工作-碩士學位考試委員，96/05。
- (24) 95 學年度研究所碩士班試務工作-碩士學位考試委員，96/05。
- (25) 95 年度土木系管理組組務負責人，95/07。
- (26) 96 學年度研究所碩士班入學考試【工程經濟】命題與閱卷委員，95/04。
- (27) 94 學年度研究所博士班資格考試【財務管理】命題委員，95/06。
- (28) 95 學年度研究所碩士班入學考試【工程經濟】命題與閱卷委員，95/04。
- (29) 94 學年度研究所碩士班試務工作-碩士學位考試委員，94/12。
- (30) 93 學年度研究所碩士班試務工作-碩士學位考試委員，94/05。
- (31) 進修部 94 學年度研究所碩士在職專班試務工作-入學考試面試審查委員，94/04。
- (32) 進修部 94 學年度研究所碩士在職專班試務工作-入學考試書面審查委員，94/04。
- (33) 93 學年度研究所碩士班入學考試【工程經濟】命題與閱卷委員，93/04
- (34) 進修部 92 學年度研究所碩士在職專班試務工作-入學考試面試委員，92/04。
- (35) 92 學年度研究所碩士班試務工作-碩士學位考試委員，93/05。
- (36) 91 學年度研究所博士班資格考試【財務管理】命題委員，91/12。
- (37) 92 年度土木系管理組組務負責人，92/07。
- (38) 92 學年度研究所碩士班入學考試【工程經濟】命題與閱卷委員，92/04。
- (39) 進修部 91 學年度研究所碩士在職專班試務工作-入學考試面試委員，91/04。
- (40) 進修部 91 學年度研究所碩士在職專班試務工作-入學考試審查委員，91/04。

服務與輔導

學生輔導工作

1. 擔任班級導師

- (1) 擔任日間部四技級任導師，99 學年度下學期。
- (2) 擔任日間部四技級任導師，98 學年度下學期。
- (3) 擔任日間部四技級任導師，98 學年度上學期。
- (4) 擔任進修部四技級任導師，97 學年度下學期。
- (5) 擔任進修部四技級任導師，97 學年度上學期。
- (6) 擔任日間部四技級任導師，95 學年度下學期。
- (7) 擔任日間部四技級任導師，95 學年度上學期。
- (8) 擔任日間部四技級任導師，94 學年度下學期。
- (9) 擔任日間部四技級任導師，94 學年度上學期。
- (10) 擔任日間部四技級任導師，93 學年度下學期。
- (11) 擔任日間部四技級任導師，93 學年度上學期。

參與校內行政與學術服務工作

1. 協助校務／系務發展

- (41) 100 學年度研究所碩士在職專班入學考試土木與防災研究所命題委員，100/1。
- (42) 100 學年度研究所碩士在職專班入學考試土木與防災研究所書面審查委員，100/1。
- (43) 100 學年度研究所碩士在職專班入學考試土木與防災研究所口試審查委員，100/1。
- (44) 100 學年度研究所招生委員會【土木與防災研究所丙組】碩士班入學考試【工程管理概論】命題與閱卷委員 100/1。
- (45) 99 學年度研究所博士班資格考試【防災規劃與風險管理】命題委員，100/1。
- (46) 99 年度土木系管理組組務負責人，99/07。
- (47) 進修部 99 年度研究所碩士在職專班招生，99/06。
- (48) 99.5 月四技申請入學招生，99/06。
- (49) 99 學年度日間部碩士班老師閱卷，99/05。
- (50) 99 學年度研究所碩士班入學考試【工程經濟】命題與閱卷委員，99/04。
- (51) 99 年度研究所碩士班推甄招生試務工作，99/01。
- (52) 98 年度 7-12 月行政支援工作，99/01。
- (53) 土木系研究所碩士班論文指導，98/10。
- (54) 進修部 98 學年度研究所碩士在職專班試務工作-防災所閱卷部份工作，98/07。
- (55) 98 學年度研究所博士班入學招生書審面試等工作，98/06。
- (56) 98 學年度研究所碩士班入學考試【工程經濟】命題與閱卷委員，98/04。
- (57) 進修部 98 學年度研究所碩士在職專班試務工作-入學考試口試審查委員，98/03。
- (58) 進修部 98 學年度研究所碩士在職專班試務工作-入學考試書面審查委員，98/03。
- (59) 98 學年度研究所碩士班甄試招生試務工作，97/12。
- (60) 98 學年度研究所博士班資格考試【財務管理】命題委員，97/12。
- (61) 97.11 月行政支援工作，97/12。
- (62) 97 暑畢日夜間部土木所校內口試出席，97/09。
- (63) 97 土木防災所碩士班畢業生碩士論文指導，97/09。
- (64) 96 學年度研究所博士班資格考試【財務管理】命題委員，97/06。
- (65) 96 學年度研究所碩士班試務工作-碩士學位考試委員，97/05。
- (66) 95 學年度研究所博士班資格考試【財務管理】命題委員，96/06。
- (67) 95 學年度研究所碩士班試務工作-碩士學位考試委員，96/05。
- (68) 95 學年度研究所碩士班試務工作-碩士學位考試委員，96/05。
- (69) 95 年度土木系管理組組務負責人，95/07。
- (70) 96 學年度研究所碩士班入學考試【工程經濟】命題與閱卷委員，95/04。
- (71) 94 學年度研究所博士班資格考試【財務管理】命題委員，95/06。

- (72) 95 學年度研究所碩士班入學考試【工程經濟】命題與閱卷委員，95/04。
- (73) 94 學年度研究所碩士班試務工作-碩士學位考試委員，94/12。
- (74) 93 學年度研究所碩士班試務工作-碩士學位考試委員，94/05。
- (75) 進修部 94 學年度研究所碩士在職專班試務工作-入學考試面試審查委員，94/04。
- (76) 進修部 94 學年度研究所碩士在職專班試務工作-入學考試書面審查委員，94/04。
- (77) 93 學年度研究所碩士班入學考試【工程經濟】命題與閱卷委員，93/04
- (78) 進修部 92 學年度研究所碩士在職專班試務工作-入學考試面試委員，92/04。
- (79) 92 學年度研究所碩士班試務工作-碩士學位考試委員，93/05。
- (80) 91 學年度研究所博士班資格考試【財務管理】命題委員，91/12。
- (81) 92 年度土木系管理組組務負責人，92/07。
- (82) 92 學年度研究所碩士班入學考試【工程經濟】命題與閱卷委員，92/04。
- (83) 進修部 91 學年度研究所碩士在職專班試務工作-入學考試面試委員，91/04。
- (84) 進修部 91 學年度研究所碩士在職專班試務工作-入學考試審查委員，91/04。

2. 策劃或協辦校內各項學術性活動表現優異

- (1) 第九屆營建工程與管理研究聯合發表會會議主持人

3. 協助學生生涯輔導具有成效

- (1) 在校服務期間 93~98 學年度擔任日間部四技級任導師輔導學生課業及未來生涯規劃等，導師，93/09-99/07。
- (2) 在校服務期間 90~98 學年度協助包括五專、四技、進修部學生、專題生、研究生瞭解未來發展方向，計畫未來，尋求具體可行的途徑使學生的生涯獲得開展。

參與校外專業服務工作（含接受校外委託辦理之項目）

1. 接受公營機關委辦之計畫、研討會、訓練班或專利發明審查

- (1) 煙流動特性於百貨商場火災避難決策支援系統之研究，行政院國家科學委員會，2005/8-2006/7，主持人。
- (2) 應用賽局理論於公共空間避難人員行為模式之模擬，行政院國家科學委員會，2005/8-2006/7，主持人。
- (3) 超高層建築物內部避難逃生應用空間決策支援系統之研究，行政院國家科學委員會，2005/8-2005/7，主持人。
- (4) 生態工法招標及驗收之研究，行政院公共工程委員會，2004/5~ 2004/12，主持人。
- (5) 超高樓層工程風力及地震力之影響評估與預防措施(二)，行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所，2004/2-2004/11，共同主持人。
- (6) 運用地理資訊系統建構建築物內部設施配置於避難逃生系統之研究，行政

- 院國家科學委員會, 2003/8~2004/07, 主持人。
- (7) 應用 GIS 於公共空間避難逃生決策, 行政院國家科學委員會, 2003/8~2004/7, 主持人。
 - (8) 營建生態工法及防災工程技術群 (II), 內政部營建署, 2003/2~2003/12, 協同主持人。
 - (9) 超高樓層工程風力及地震力之影響評估與預防措施(一), 行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所, 2003/2~2003/11, 共同主持人。
 - (10) 營建生態工法及防災工程技術群(I), 內政部營建署, 2002/11~2002/12, 協同主持人。
 - (11) 歐美日韓各國營建產業制度與政策研究, 行政院公共工程委員會, 2002/8 ~ 2002/ 12, 協同主持人。
 - (12) 歐、美、日各國於國家不同發展階段所對應之公共建設發展策略, 行政院公共工程委員會, 2001/11~2001/12, 協同主持人。
 - (13) 利用動態規劃應用於公共空間避難逃生系統之研究, 行政院國家科學委員會, 2001/8~ 2002/7, 主持人。
 - (14) 營造業之國際競爭力研究, 行政院公共工程委員會, 2001/8 ~ 2001/ 12, 協同主持人。
 - (15) 工程建設品質管理機制檢討與改善方案之研究, 行政院公共工程委員會, 2001/7 ~ 2001/ 11, 協同主持人。
 - (16) 營建業設置專任工程人員之研究, 行政院公共工程委員會, 2000/ 6 ~ 2001/1, 協同主持人。

2. 獲公民營機構邀請擔任評審、口試、命題、閱卷、評鑑、審查、編審等專業服務工作

- (1) 基隆市政府費率審議委員, 2002。
- (2) 公共工程委員會中央工程施工查核小組查核委員, 2002。
- (3) 台北市政府工務局新建工程審查委員, 2003。
- (4) 台灣大學研究生碩士學位考試委員委員, 2001/02/07。
- (5) 台灣大學研究生碩士學位考試委員委員, 2001/05/24。