

認證規範 5：教師

飛機系統工程可包涵著飛機機身、飛機發動機與航電系統等三大領域，涵蓋航空、機械、能源科技、電機、電子與資訊科學等，在教師聘任上，以聘用具相關領域之專業背景為主，以符合飛機專業之需求。

5.1 學程需有足夠的專任教師

本系分成機械與航電兩類組，在教師聘任上，以聘用具飛機機身系統、結構與發動機相關領域及資訊與通訊導航與控制、電路與系統之專業背景為主，本系至 101 學年度止，計有專業專任教師 25 位(不含其他系科支援教師及共同科目教師)，包括教授 7 位、副教授 11 位、助理教授 6 位、講師 1 位，其中具博士學位者有 23 人，占全部師資的 92%。其中除了專任講師及一位助理教授級技術教師是具有多年飛機維修實務經驗或飛機維修專業證照，並正在進修博士班，其餘所有教師皆具有國內外知名大學之航空、機械、電機、電子與資訊博士學位。此外，目前亦積極增聘具有相關專長之專任教師。近五年來本系之師資結構及比例如表 3-5-1 所示：

表 3-5-1 專任專業師資之職稱與師資比分佈圖

專任專業師資	學年度				
	97	98	99	100	101
班級數	16	16	16	16	16
教授	3	4	5	6	7
副教授	12	13	12	13	12
助理教授	8	7	6	4	5
講師	1	1	1	1	1
專業教師總數	24	25	24	24	25
具博士學位總數	22	23	22	22	23
具碩、博士及証照教師佔專業教師比例	100%	100%	100%	100%	100%
專任教師博士比例	91.7%	92%	91.7%	91.7%	92%
助理教授以上人數/教師總數	23/24	24/25	23/24	23/24	24/25
助理教授以上人數比例	95.8%	96%	95.8%	95.8%	96%
專任教師具有實務經驗比例	70.8%	72%	70.8%	70.8%	72%

在學校員額有限的情況下，本系未來將持續向學校爭取專任或約聘之教師名額，增聘具有系統工程實務之教師，減輕教師之教學負擔。表 3-5-2 及表 3-5-3 為本系專任教師 100 學年度上下學期之授課時數統計表，平均每位每學期教授科目 3-4 門，應授鐘點分別為 8.8 及 8.9，實授鐘點分別為 9.3 與 9.6，每位老師老師教授科目及實授課鐘點應授課鐘點比皆達合理程度。

表 3-5-2 國立虎尾科技大學飛機工程系 100 學年度第 1 學期教師授課鐘點、配課表

職稱	姓名	授課班級、科目、時數				每週授課時數			導師班級	備註
		班級	科目	必/選修	時數	實授	應授	兼職減授		
教授	劉文忠	航電三甲、乙	電磁學	必	6	9	8	0	航電一甲	
		航電四甲、乙(合班)	射頻電路設計	選	3					

副教授	張鴻義	航電二甲、乙(合班)	網際網路程式設計	選	3	9	9	0		
		航機四甲、乙	航空電子實習	必	6					
副教授	陳裕愷	航電二甲、乙	電子學實習(一)	必	6	9	8	0		
		碩一	高等電力電子學	選	3					
副教授	宋朝宗	航電一甲、乙	計算機程式	必	6	9	9	0		
		碩一、航電四甲、乙(合班)	高階微處理機	選	3					
副教授	林煥榮	航電一甲、乙	數位邏輯	必	6	9	9	2	航電三甲	兼航電組召集人減授鐘點2小時
		航電一甲、乙(合班)	航空感測器介紹	必	3					
副教授	李榮全	航電三乙	控制系統	必	3	9	9	0	航電三乙	
		航電二甲、乙	單晶片系統原理與實習	必	6					
副教授	吳昭明	航電二甲、乙	工程數學(一)	必	6	10	9	0	航電二乙	
		航電四甲、乙	實務專題(二)	必	1					
		碩航一甲	數位調變技術	選	3					
副教授	蔡添壽	航機四甲、乙	航空通訊與導航實習	必	6	12	9	0		
		航電二甲	電子學(一)	必	3					
		航電三甲	控制系統	必	3					
助理教授	劉傳聖	航電三甲、乙	飛機電氣系統與實習	必	8	8	9	0	航電四甲	
助理教授	沈義順	航電三甲、乙	通訊原理	必	6	9	9	0	航電一乙	
		碩一、航電四甲、乙	展頻通訊	選	3					
助理教授	吳永駿	航電二甲、乙	電路學(一)	必	6	9	9	0	航電四乙	
		航電二乙	電子學(一)	必	3					
助理教授	呂文祺	航電四甲、乙	航空導航	必	6	9	9	0	航電二甲	
		航電三甲、乙航機三甲、乙(合班)	衛星系統工程	選	3					
教授	蔡永利	航機二甲、乙	飛機液氣壓學	必	4	4	8	2	機械二甲	兼校長顧問減授鐘點2小時
教授	楊世英	航機二甲、乙	飛機發動機學(一)	必	6	9	8	0		
		航機四甲、乙(合班)	旋翼機學	選	3					
副教授	林鴻佳	航機三甲、乙	空氣動力學	必	6	9	9	2	機械四乙	擔任碩航專題研討課
		航機三甲、乙(合班)	控制系統	選	3					

		碩一、二	專題研討(一)、(三)	必	0						程,減授鐘點2小時
副教授	駱正穎	航機三甲、乙(合班)	電腦輔助工程分析	選	2	8	9	0	航機一甲		
		航機三乙	材料力學(二)	必	3						
		航機二甲	工程數學(一)	必	3						
教授	葉俊郎	航機二乙	工程數學(一)	必	3	9	8	0			
		航機二甲、乙	熱力學	必	6						
副教授	鄭仁杰	航機三甲、乙(合班)	工程數學(三)	選	3	10	7	2	總導師	兼飛機系主任基本授課時數減2小時。	
		航機一乙	飛機學	必	2						
		航機四甲、乙(合班)	飛機性能分析與設計	選	3						
副教授	王中皓	航機二甲、乙	動力學	必	6	12	9	0	機械四甲		
		航機三甲	材料力學(二)	必	3						
		航機三甲、乙(合班)	剛體動力學	選	3						
副教授	鄒杰炯	航機三甲、乙	電工學	必	6	9	9	0	機械二乙		
		碩一(航電四甲、乙)	機電整合	選	3						
助理教授	林中彥	航機一甲、乙	航空英文(一)	必	4	10	9	4	機械三乙	兼研發處國企組長,基本時數減4小時。	
		碩一	飛機結構工程分析與設計	選	3						
		航機二甲、乙	航空實境英文	選	3						
助理教授	王士嘉	航機一甲、航電一甲、乙	飛機學	必	6	10	9	0			
		航機二甲、乙	飛機燃油系統	必	4						
副教授	吳文忠	航電二甲、乙	飛機基礎修護實習	必	6	12	9	0	航機一乙		
		航機三乙	發動機檢修實習(二)	必	3						
		碩一(航機四甲、乙)	計算流體力學	選	3						
講師	陳冠旭	航機二甲、乙	飛機液氣壓學實習	必	6	9	10	0	機械三甲		
		航機三甲	發動機檢修實習(二)	必	3						
飛機系專任教師每週平均時數						9.3	8.8				

表 3-5-3 國立虎尾科技大學飛機工程系 100 學年度第 2 學期教師授課鐘點、配課表

副教授兼系主任、所長	鄭仁杰	航機三甲、乙(合班)	氣體動力學	選	3	9	9	2	總導師	兼飛機系主任基本授課時數減2小時。	
		航機四甲、乙	飛機工程實驗	必	6						

教授	楊世英	航機二甲、乙	飛機發動機學(二)	必	6	9	8	0	航機二甲	
		航機三甲、乙 (合班)	旋翼機學	必	3					
副教授	王中皓	航機二甲	材料力學(一)	選	3	11	9	0	航機四甲	
		航機二甲、乙	工程數學(二)	必	6					
		航機三甲、乙 (合班)	飛機修配學	選	2					
副教授	駱正穎	航機三甲、乙	飛機次系統檢修實習	必	6	15	9	0	航機一甲	
		航機二乙	材料力學(一)	必	3					
		碩航一甲(航機四合開)	破壞力學	選	3					
		航機一甲	靜力學		3					
副教授	林鴻佳	航機二甲、乙	飛機結構修護實習	必	6	10	9	0	航機四乙	
		航機二甲、乙	航空材料學	選	4					
教授	葉俊郎	航機二甲、乙	流體力學	必	6	9	8	0		
		航機三甲、乙 (合班)	熱傳學	選	3					
副教授	吳文忠	航機一甲、乙	飛機基礎修護學	必	4	9	9	4	航機一乙	兼生活輔導組組長減授4小時。
		航機二乙	發動機檢修實習(一)	選	3					
		航機二乙	電腦輔助元件設計	選	2					
助理教授	林中彥	碩航一甲(航機四甲、乙合開)	民航法規	必	3	8	9	4	航機三乙	兼研發處國際企劃組組長，基本時數減4小時。
		航機三甲乙(合班)	飛機結構學	選	3					
		航機一甲、乙(合班)	航空英文(二)	選	2					
助理教授	王士嘉	航機二甲、乙	飛機燃油系統實習(63人)	必	6	11	9	0		
		碩航一甲(航機四合開)	飛航安全((65人)	選	3					
		航機三甲、乙	實務專題(一)	選	2					
講師	陳冠旭	航機一甲、乙	飛機基礎修護實習	必	6	9	10	0	航機三甲	
		航機二甲	發動機檢修實習(一)	選	3					
副教授	鄒杰炯	航機三甲、乙	飛機電氣系統	選	4	10	9	0	航機二乙	
		航機三甲、乙	飛機電氣系統實習	必	6					
教授	劉文忠	航電三甲、乙(合班)	電磁波與雷達原理	必	3	9	8	0	航電一甲	
		航電二甲、乙	信號與系統	必	6					

教授	陳裕愷	航電三甲	電力電子實習	選	3	9	8	0	航機 四甲	
		航電四甲、乙 (合班)	電能轉換電路分析	必	3					
		航電三甲	電力電子	選	3					
副教授	李榮全	航電一甲、乙	數位邏輯實習	必	6	9	9	0	航電 三乙	
		航電三甲乙(合 班)	數位控制	必	3					
副教授	吳昭明	航電二甲、乙 (合班)	工程程式設計	必	3	9	9	0	航電 二乙	
		航電四甲、乙	通訊系統實習	選	6					
副教授	林煥榮	航電二甲乙	工程數學(二)	必	6	9	9	2	航電 三甲	兼飛機工 程系副主 任，基本 時數減2 小時
		航機一乙	靜力學	選	3					
副教授	蔡添壽	航電二甲	電子學(二)	必	3	9	9	0		
		航電四甲、乙	航空導航實習	選	6					
副教授	宋朝宗	航電二甲、乙	電子學實習(二)	選	6	9	9	0		
		航電四甲、乙	無線感測系統與應用	必	3					
副教授	張鴻義	航電一乙	微處理機原理及應用	必	3	9	9	0	航電 一甲	
		航電一甲、乙	物件導向程式設計	必	3					
		航電三乙	通訊系統實習		3					
助理 教授	劉傳聖	航電二甲、乙	電路學(二)	選	6	9	9	0	航電 四甲	
		航電二甲、乙 (合班)	數位訊號處理晶片原 理與實驗	必	3					
助理 教授	沈義順	航電二甲、乙	機率論	必	3	9	9	0	航電 三乙	
		航電三甲、乙	數位通訊	必	3					
		航電三甲	通訊系統實習		3					
助理 教授	吳永駿	航電二乙	電子學(二)	必	3	9	9	0	航電 四乙	
		航電三乙	電力電子	選	3					
		航電三乙	電力電子實習		3					
助理 教授	呂文祺	航電一甲	微處理機原理及應用	必	3	11	9	0	航電 二甲	
		航電四甲、乙	最佳控制設計	選	3					
		碩航一甲(與 大四航電組合 開)	飛行控制系統		3					
		航機二甲	電腦輔助元件設計		2					
飛機系專任教師每週平均時數						9.6	8.9			

而本系亦致力聘請具實務經驗之業界先進擔任兼任老師，教授航空實務課程及指導學生實務專題。透過教師之數量或品質的強化，能有效提昇教學品質並培養學生達成工程認證核心能力指標。除教授具整合性之專業課程外，並可以其豐富知工作經驗增進學生對於職場倫理及處理工程問題的認知。本系近兩年聘任之兼任教師級開設科目如表 3-5-4 所示：

表 3-5-4 近兩年聘任之兼任教師級開設科目

學年度	學期	兼任教師	經歷	開設課程
101	上下	刑有光	1.漢翔航空股份有限公司董事長 2.台灣苯乙烯工業股份有限公司總經理 3.美國華揚史威靈飛機公司資深顧問	航空品保與驗證
100/101	上下	蔡明訓	1.大葉大學兼任副教授 2.漢翔航空工程公司航空工程業務諮詢顧問 3.亞洲航空公司董事長	航空結構與機械振動、結構動力學、機械振動
100	上下	劉昇祥 (已於 101 學年度獲聘為專任教師)	1.遠東航空公司訓練科主任 2.遠東航空公司飛修部修護長 3.遠東航空公司飛修部飛機裝配工程師	實務專題(一)、(二)
100	上下	蔡冠明	1.空軍航空學校上校組長	飛機維修計畫管理 飛機系統導論 大型飛機系統 人因工程 飛機技術文件閱讀與編寫
101	上下		2.亞洲航空公司組長	
100	上	詹文洲	1.經緯衛星資訊股份有限公司經理 2.空軍 427 聯隊第三修補大隊分隊士官督導長	無人飛行載具設計 無人飛機概論
100	下	王耀德	1.漢翔航空工業股份有限公司常務獨立董事	飛機維修資源管理 航空公司管理實務
101	上		2.台翔航太工業股份有限公司董事 3.豐達科技股份有限公司董事長	

5.2 教師需參與學程目標的制定與執行

飛機系具有規劃完善與清楚分工之組織，全系除教師評審委員會外，設有數個專責委員會，本系各委員會組織分工及成員如表3-5-5所示，各委員會的組成與作業要點經系務會議通過後實施，每委員會設有召集人一位以及委員數位，相關議題先由各委員會規劃後提交系務會議議決後施行。此外為擴大所有教師參與面，每位教師參與委員會數目，除系主任外，每位教師以擔任3個委員會之委員為原則，使每位老師能有機會參與系務運作。而本系教師對系誤認同度及配合度甚高，開會之出席狀況甚佳。表3-5-6為本系101學年度第2學期第1次「課程暨諮詢委員會議」簽到表，除了課程委員會成員參加會議外(其中林中彥老師出差請假)，尚有5位老師主動列席參加，把握與諮詢委員交流機會。

表 3-5-5 系行政組織成員

國立虎尾科技大學飛機工程系暨航空與電子科技研究所分工組織表						
招生考選委員會	工程及科技教育認證委員會	教師評審委員會	中長程發展委員會	專題製作與實習委員會	行政與經費委員會	課程委員會
鄭仁杰主任 楊世英老師 陳裕愷老師 王中皓老師 吳文忠老師 李榮全老師 吳昭明老師 林煥榮老師 蔡添壽老師 鄒杰炯老師 林鴻佳老師 林中彥老師 吳永俊老師 王士嘉老師 呂文祺老師 劉昇祥老師	鄭仁杰主任 駱正穎老師 王中皓老師 林煥榮老師 宋朝宗老師 張鴻義老師 劉傳聖老師 王士嘉老師 劉昇祥老師	鄭仁杰主任 蔡永利老師 楊世英老師 劉文忠老師 葉俊郎老師 陳裕愷老師 駱正穎老師 駱正穎老師 王中皓老師 吳昭明老師 宋朝宗老師 張鴻義老師	鄭仁杰主任 蔡永利老師 劉文忠老師 葉俊郎老師 陳裕愷老師 駱正穎老師 宋朝宗老師 張鴻義老師 劉傳聖老師	鄭仁杰主任 葉俊郎老師 吳文忠老師 李榮全老師 鄒杰炯老師 林鴻佳老師 林中彥老師 王士嘉老師 呂文祺老師	鄭仁杰主任 蔡永利老師 楊世英老師 劉文忠老師 吳文忠老師 李榮全老師 吳昭明老師 蔡添壽老師 沈義順老師	鄭仁杰主任 林煥榮老師 林鴻佳老師 沈義順老師 劉傳聖老師 林中彥老師 呂文祺老師 校外專家學者、校友代表二至四人、學生代表二至四人組成之。

表 3-5-6 為本系 101 學年度第 2 學期第 1 次「課程暨諮詢委員會議」簽到表

國立虎尾科技大學飛機工程系暨飛機工程系航空與電子科技碩士班 101 學年度第 2 學期第 1 次「課程暨諮詢委員會」簽到表

時間：102 年 3 月 27 日(星期三)上午 11:00~13:30

地點：國立虎尾科技大學 飛機工程系會議室

單位	姓名	簽到欄
國立成功大學	苗教授君易	苗君易
長榮航太科技公司	郭副總經理俊義	郭俊義
國立彰化師範大學	陳教授良瑞	陳良瑞
漢翔航空工業股份有限公司	陳組長嘉獻	陳嘉獻
校友代表	黃啟銘先生	黃啟銘
校友代表	黃耀廷先生	黃耀廷
國立虎尾科技大學	鄭仁杰主任	鄭仁杰
國立虎尾科技大學	林煥榮老師	林煥榮
國立虎尾科技大學	林鴻佳老師	林鴻佳
國立虎尾科技大學	沈義順老師	沈義順
國立虎尾科技大學	劉傳聖老師	劉傳聖
國立虎尾科技大學	林中彥老師	
國立虎尾科技大學	呂文祺老師	呂文祺
學生代表	吳澧庭同學	吳澧庭
學生代表	王偉傑同學	王偉傑
列席	蔡永利老師	蔡永利
列席	駱正穎老師	駱正穎
列席	王士嘉老師	王士嘉
列席	劉昇祥老師	劉昇祥

列席
列席

王中強老師
許詠媛

許吉宏

工程教育認證工作，除了由工程及科技教育認證委員會負責規劃工作項目與時程外，每位老師對於工程教育認證精神也充分了解，並共同分擔各項工作，表 3-5-7 為本系工程教育認證『102 年度自評報告書』分工撰寫工作分配。

表 3-5-7 飛機工程系-工程教育認證『102 年度自評報告書』分工撰寫事宜如下表：

編號	項 目	負責老師	總負責人
壹	背景資料	李榮全、蔡添壽	李榮全
貳	認證內容	負責老師	總負責人
大學部	規範 1、教育目標	駱正穎、劉文忠	劉文忠
	規範 2、學生	葉俊郎、宋朝宗	葉俊郎
	規範 3、教學成效及評量	劉昇祥、張鴻義	張鴻義
	規範 4、課程之組成	林鴻佳、林煥榮	林鴻佳
	規範 5、教師	王中皓、沈義順	沈義順
	規範 6、設備及空間	吳文忠、呂文祺	吳文忠
	規範 7、行政支援與經費	王士嘉、吳永駿	吳永駿
	規範 8、學系認證規範	林中彥、劉傳聖	林中彥
參	規範 9、研究所認證基本需求		
研究所	9.0 須具有適當的入學評量方式	楊世英、吳昭明	吳昭明
	9.1 符合規範 1 教育目標之要求	駱正穎、劉文忠	駱正穎
	9.2 具備規範 2 學生之要求，但須強調研究生與指導教授間之互動	葉俊郎、宋朝宗	宋朝宗
	9.3 具備規範 3 之要求，及具有： 9.3.1 特定領域之專業知識。 9.3.2 策劃及執行專題研究之能力。 9.3.3 撰寫專業論文之能力。 9.3.4 創新思考及獨立解決問題之能力。 9.3.5 與不同領域人員協調整合之能力。 9.3.6 良好的國際觀。 9.3.7 領導、管理及規劃之能力。 9.3.8 終身自我學習成長之能力	張鴻義、劉昇祥	劉昇祥
	9.4 須提供適當之課程規劃，以滿足專業領域發展之需求	林鴻佳、林煥榮	林煥榮
	9.5 具備規範 5 教師之要求，且教師須重視學術或實務研究、發表相關研究成果並參與國內外學術活動	陳裕愷、鄒杰炯	鄒杰炯
	9.6 具備規範 6 設備及空間之要求，且須能滿足研究之需要。	吳文忠、呂文祺	呂文祺
	9.7 具備規範 7 行政支援與經費之要求	王士嘉、吳永駿	王士嘉
	9.8 符合規範 8 領域認證規範之要求	劉傳聖、林中彥	劉傳聖
		Final check	蔡永利、劉傳聖 張鴻義、劉昇祥

5.3 教師的專長應能涵蓋其相關領域所需的專業知識

本系至 101 學年度止，計有專業專任教師 25 位(不含共同科目教師)，皆為學有專精且多位曾服務於航空公司、空軍、航發中心、中科院、中研院或從事相關背景之工作。其中有 6 位老師具有多年飛機維修實務經驗或具 FAA 及 CAA 飛機維修專業證照；並有四位教師曾赴美國普惠發動機製造公司客戶訓練中心及匹茲堡航空學校研習。本系同時也聘任航空業界專家學者擔任兼任教師加強飛機維修實務教學品質。而本系亦積極增聘具有航空機械與航空電子相關專長之專任教師。故教師已具備豐富的飛機專業技術，足以勝任飛機專業實習科目之教學。本系專任師資之學、經歷等各項資料如表 3-5-8 所示。此外，本系之專任師資其研究專長領域如表 3-5-9 所示。

表 3-5-8 專任師資之學、經歷基本資料

姓名	教授職稱	專兼任	最高學歷 (取得日期)	專業證照 (取得日期)	專長	資歷
蔡永利	教授	專任	國立交通大學機械工程博士 (1990/12)		熱值傳遞 能量轉換系統	空軍軍用飛機維修志願役士官
劉昇祥	助理教授	專任	國立成功大學航太工程博士 (1992/11)	交通部地面機械員 (1999/4/2) 美國 FAA 機械員證照 (1999/12/20)	航空英文 飛機維修管理	遠東航空公司機隊規劃組副理
林中彥	助理教授	專任	美國德州大學機械暨航空工程博士 (2002/5)	美國 FAA 機械員證照	飛機結構 航空英文教學 風力發電 複合材料分析	復興航空公司技術補給部工程組結構工程師
王士嘉	助理教授	專任	中華大學機械與航太工程碩士(2001/6)	交通部地面機械員 美國 FAA 機械員證照	交通事故調查 與重現 航空器維修作業 航空業品保系統稽核	長榮航太維修課長 行政院飛航安全委員會工程師
陳冠旭	講師	專任	國立成功大學交通與科學所博士候選人	技能檢定評鑑委員 交通部地面機械員 美國 FAA 機械員證照	航空工程 能源科技	中華航空公司飛機修護部總工程師室
王中皓	副教授	專任	國立台灣科技大學機械工程博士 (2001/10)		飛機修護 固體力學 結構振動 熱應力分析	工研院機械所副工程師 中華航空公司飛機修護部機械員 美國麥道飛機公司長灘製造廠 MD-11 客機見學監造
吳文忠	副教授	專任	國立成功大學航太工程所(1996/8)	技能檢定評鑑委員 (1993/9/12)	航空工程 能源科技 燃燒與熱傳	國華航空公司工程師
鄭仁杰	副教授	專任	國立成功大學航太工程博士 (1990/12)		航空工程 機械熱流 能源科技	工研院機械所工程師

葉俊郎	教授	專任	國立成功大學航太工程博士 (1993/6)		航空工程 機械熱流 能源科技	中鼎工程公司工程師
楊世英	教授	專任	國立成功大學航太工程博士 (1993/6/1)		航空工程 能源科技	美國普惠發動機製造公司 客戶訓練中心及匹茲堡航空學校研習
駱正穎	教授	專任	美國紐約州立大學機械工程博士 (1995/12)		破壞力學 應力分析	三陽工業公司研發部副工程師
劉文忠	教授	專任	英國利物浦大學電機暨電子博士 (1999/8)		天線設計 微帶電路 微波工程	建國技術學院副教授
陳裕愷	教授	專任	國立中正大學電機工程博士 (1999/4)		電力電子 控制系統 航太工程	建國技術學院副教授 固緯公司工程師
蔡添壽	教授	專任	國立交通大學電子工程博士 (1987/9)		控制系統 微電子 航太工程	國防部中山科學研究院研究員
林鴻佳	副教授	專任	英國克蘭菲爾大學航空工程博士 (1990/9)		航空工程 計算流體力學	南榮工專副教授 中山科學研究院航空發展中心技正
劉傳聖	副教授	專任	國立台灣大學電機工程博士 (1995/8)		電力系統控制 航空電子	台灣電力公司系統規劃處工程師
吳昭明	副教授	專任	國立成功大學電機工程博士 (1995/6)		通訊工程 訊號處理	大葉大學助理教授
李榮全	副教授	專任	國立中央大學電機工程博士 (1996/4)	公務員普考 (1980/11/1) 雷達軟體設計 (1997/8/1)	控制工程 訊號處理 通訊工程	中山科學研究院研究員
林煥榮	副教授	專任	國立中央大學電機工程博士 (1999/3)		通訊與導航 通訊電子電路、系統與衛星工程	士林電機公司工程師 達方電子公司工程師
張鴻義	副教授	專任	國立台灣科技大學電子研究所博士 (2004/7)		數位信號處理 影像處理 圖形識別 自動光學檢驗	南開科技大學副教授
宋朝宗	副教授	專任	國立交通大學電信與控制工程博士 (2001/7)		飛行動態分析與控制 電力電子系統 電動車驅動與電控系統 RFID、WSN 車用線傳通訊與控制系統 智慧型資訊系統與應用	中華大學副教授 親民工商專校主秘
鄒杰炯	副教授	專任	國立中正大學電機工程博士 (2005/1)		機電整合 智慧型機器人 快速原型與快速模具 微處理機 遠端監控	工業技術研究院光電工程研究所副工程師

沈義順	副教授	專任	國立成功大學電機工程博士(2004/6)	公務員高考(1993/12)	無線通訊 行動通訊 訊號處理	中華電信高級技術員
吳永駿	助理教授	專任	國立中正大學電機工程博士(2000/6)		電力電子 單晶片應用 電能轉換器 電子安定器 新能源與再生 能源	義守大學助理教授
呂文祺	助理教授	專任	法國土魯斯第二大學資訊研究所博士(2005/12)		飛行導引控制 無人飛機系統 衛星系統工程	緯創資通軟體工程師 世銓科技電子工程師

表 3-5-9 師資之研究專長領域分佈圖

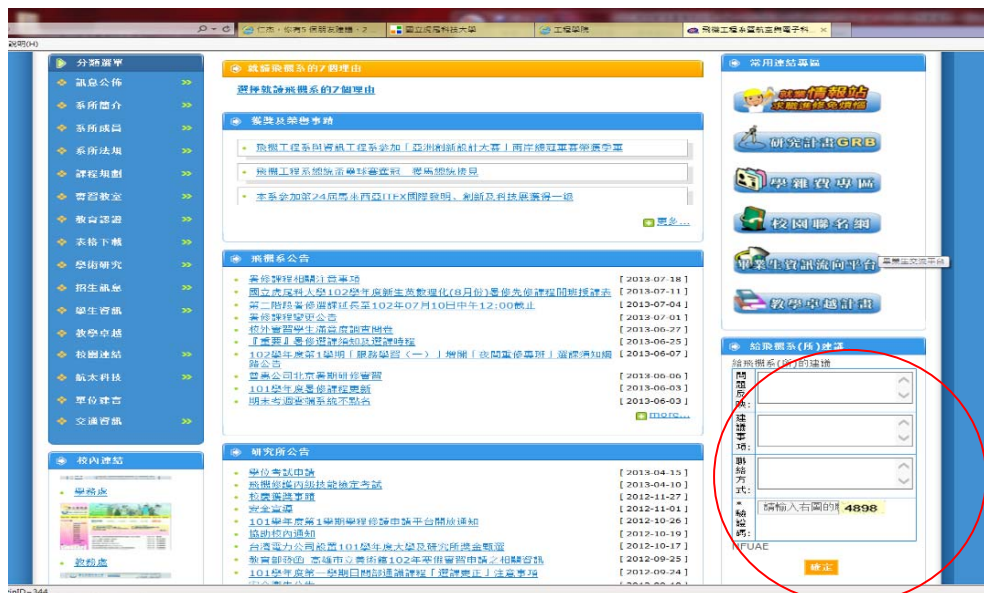
組別	專長	姓名
機械組	飛機機身系統	鄭仁杰、蔡永利、駱正穎、王中皓、林鴻佳
	發動機系統	楊世英、葉俊郎、吳文忠、鄒治華、陳冠旭
	民航技術	劉昇祥、林中彥、王士嘉
航空電子組	無線通訊	劉文忠、吳昭明、張鴻義、沈義順
	導航與控制	李榮全、蔡添壽、林煥榮、呂文祺
	電能應用	陳裕愷、宋朝宗、劉傳聖、吳永駿

5.4 教師與學生互動與輔導學生之成效

本系之導師制度採取四年一貫制，亦即四技新生由導師由大一帶到大四，如此一來，導師可充分瞭解每位學生的學習狀況與發展情形，再配合本校學務處的導師訪談辦法，對於在課業上、生活上有問題或困難的學生，導師可適時予以輔導、協助並進一步追蹤，直到問題完全解決。

在前面 2.4 結以說明，本系透過班級導師及個別科目老師進行指導學生生活、生涯規劃、學習及選課。自 98 學年下學期開始本校專任老師每週已有六小時固定時間輔導學生，導師則視情況隨時約談輔導學生，了解其學習狀況。本系生師比比其他系所高，因此每位學生如需獲得充分的學習照顧，導師得主動篩檢出再加以輔導。本系鼓勵教師採用多元評量方式，包含口試、報告、紙筆測驗、實作、問卷等等考核學生學習能力與成效，以期能完整反應學生個人特質與學習能力。若學生學習成果不佳，導師及個別學習科目老師可透過預警制度關心，並針對其學習問題提出對策，如鼓勵參加個別科目 TA 補救教學，或轉介至學校所設之學輔中心做更專業之輔導，落實對學生做到個別照顧及全程關懷。另外，本系亦透過課程委員會檢討修改各學期之必選修學分數，以適當均衡學生學習負擔。

本校目前有關教務及學務方面陸續開發網路資訊化系統，學生透過該系統，可以獲得授課老師、時間、教學大綱、教學要點及學生輔導時間(Office hours)，提供學生選讀時參考。本校亦開發之學務行政 E 化資訊平台(學務 eCare)，內容提供導師與學生在輔導方面資訊交流，包括學生資料、班會紀錄、導師評量及個案轉介申請等。學校亦規定每班每學期必須召開班會 8 次，師生可以透過班會傳達學校與系務訊息，並加強互動與溝通，亦可透過討論提供系務與校務之建議。本系為加強與學生互動，亦在首頁加入給給飛機系(所)建議欄位，提供各界有機會表大對飛機系的建言，本系也會在網路上回應。



此外實務專題是技職校院特色課程之一，本系每位老師每年帶領 1-2 組學生，進行兩學期之訓練，每組學生 4-6 人，因此專題指導老師與組員之間也建立較一般課程深入且親密的師生關係。透過專題老師與學生的互動與輔導，對於學生實務技術、研究方法與做事態度的養成具有特殊的效果。

每學期初任課老師需繳交教學大綱，學期末學生將針對任課老師之教學進行評量，以瞭解學生學習效果，提昇教師教學績效及加強師生教學互動。選修課之開課教學大綱需於學生選課前公布於系上網站或系上公佈欄，以提供學生之選課參考。

針對畢業班實施業界導師輔導機制：針對畢業班，除了常見之班級導師外，每班另外聘請一位業界相關之輔導老師，以班級為單位，舉辦小團體之就業準備與專業倫理之座談與問答，提供學生具體的輔導意見協助，使畢業生能儘快適應職業之要求，100 學年度共舉辦五場活動，詳如表 3-5-10 所示。

表 3-5-10 100 學年度業界導師活動表

項次	主辦單位	所屬計畫名稱	業界導師	活動日期	活動地點
1	飛機工程系	教學卓越計畫 分項三 實踐全人教育 培育終身學習(進入職場的準備)	王耀德	100.11.16	綜合教育第二館 七樓階梯教室
2	飛機工程系	教學卓越計畫 分項三 實踐全人教育 培育終身學習(電源研發產業前景與職場準備座談會)	李秉澤	100.11.18	綜合教育第三館 一樓階梯教室
3	飛機工程系	教學卓越計畫 分項三 實踐全人教育 培育終身學習(進入職場之準備)	蔡冠明	100.12.06	綜合教育第三館 八樓飛機工程實驗室
4	飛機工程系	教育部獎勵大學教學卓越計畫分項三-實踐全人教育、培養終身學習(國內外風力發電之發展與就業)	劉德順	101.05.09	綜合教育第三館 七樓飛機電氣實驗室
5	飛機工程系	教學卓越計畫 分項三 實踐全人教育 培育終身學習(進入職場之準備)	蔡冠明	101.05.22	綜合教育第三館 八樓飛機工程實驗室

由於本系之教學屬性係以飛機修護實務為主要導向，而基於飛機系統之複雜性與航空產業的嚴謹品質要求，使得實習課程與課堂教學的配合上更顯重要，而本系各實習課程也均能與對應之課堂課程作完整且緊密性的搭配。由於飛機各系統在設計上及運作上均相當的細微而複雜，因此，在本系課程的安排上，各實習課程著重於各系統維護的要領與技巧，對於該

實習之系統的學理部份則由對應的課程（理論）中習得。因此，各實習課程是以「教授為輔、實作為主」的精神來進行教學。為提昇學生的學習意願與成效，製作各種多媒體教材並使用在課堂上做為輔助教材，學生的反應普遍良好。為強化教學，除專任師資外，本系每學期皆主動積極邀請國內各大航空公司之現職資深維修專家來校擔任兼任技術教師，教授實務課程或指導學生實務專題。

5.5 教學與業界交流的執行成效

近年來與本系所進行實質合作交流的國內產業主要為航空服務業、製造業及電子業，包括國家太空中心、漢翔工業、中華航空、長榮航太、亞洲航空、中科院、核研所、中鋼、實創得企業、盛偉鐵工廠、禾伸堂、三聯科技、合默麟開發、晉煜企業、旭吉工業等，合作項目包括人才培訓、技術服務及專題研究等。產學合作案與相關技術合作將可加強學術研究與航空相關產業合作之外，並可以整合本系機械及航電兩組的師資設備，鼓勵教師合作建立跨領域研究團隊，積極朝產學合作、系統整合與實用技術開發方向發展，期能發揚技職體系之特色，亦成為本系之特色。

本系多數的專任教師都具有豐富的實務經驗，但為了增加教師對於航空科技之實務經驗，在短期訓練方面，在教育部航太科技改進教育計劃的支持下，本系之新進教師於暑假期間，參加華航舉辦之“747-400 型系統訓練”。此外，本系亦積極舉辦多場業界至學校的實務訓練課程及航電技術研討會，藉以增加老師專業教學之能量。

目前本系平均每位教師均有一項以上之計畫正在執行中，包括：國科會、教育部、研究機構及產業界產學合作計畫等。另外，本系歷年來已執行教育部委辦之多項航太與飛機工程教育相關計畫。因此所有教師在研究與教學上的努力與付出以及對於國內飛機工程教育品質的提昇已獲得各界肯定與支持。本系教師 96-101 年度執行計畫統計如表 3-5-11 所示：

年度	名稱	經費來源	計畫總金額(元)
96	國科會專題研究計畫(共 15 件)	國科會	7,139,000
96	微米級衛星系統與酬載實驗	國家太空中心	4,172,123
96	教學卓越計畫分項五:航電與數位內容教學卓越	教育部	2,313,000
96	學海築夢-獎助大學校院海外專業實習先導型計畫	教育部	463,109
96	96 年教育部資通訊人才培育先導型計畫--課程發展計畫--訊號與系統	教育部	180,000
96	小產學--超輕航機影像與飛行資料記錄器	國科會	665,000
96	96 年教育部資通訊人才培育先導型計畫--課程發展計畫--通訊系統模擬	教育部	600,000
96	小型風力機結構分析與改善	東元齒輪有限公司	100,000
96	96 年度學海築夢--大學校院海外專業實習先導型計畫(飛機系)	教育部	553,109
96	小型風力機性能分析與改善	東元齒輪有限公司	100,000
96	強風作用下工業煙囪應力破壞現象改善對策	三聯科技股份有限公司	316,000
96	小計		16,601,341
年度	名稱	經費來源	計畫總金額(元)
97	國科會專題研究計畫(共 13 件)	國科會	8,327,000
97	學海築夢-獎助大學校院海外專業實習先導型計畫	教育部	1,845,205

97	教學卓越計畫分項五:航電與數位內容教學卓越	教育部	1,833,000
97	教育部補助技專校院發展學校重點特色專案計畫--光機電科技於優質生活應用之教學與研究計畫	教育部	560,000
97	資通人才培訓先導型計畫-數位通訊模擬與實習	教育部	1,250,000
97	資通訊人才培育先導型計畫--數位通訊	教育部	250,000
97	資通訊人才培育先導型計畫--數位通訊模擬與實習	教育部	1,250,000
97	旋翼型 UAV 之全空域飛行操控的適應	中山科學研究院	632,300
97	電動汽車輪型馬能源回充設計	中山科學研究院	810,218
97	皮米衛星系統工程與設計	財團法人國家實驗 研究太空中心	718,050
97	電動汽車輪內馬達驅動系統：『電動汽車輪型馬達能源回充設計』	中山科學研究院	768,000
97	台塑石化公司轉化廠 OCT 單元加熱爐 H6691 煙囪監測評估	三聯科技股份有限公司	313,500
97	小計		18,557,273
年度	名稱	經費來源	計畫總金額(元)
98	國科會專題研究計畫(共 19 件)	國科會	11,683,000
98	教育部補助技專校院發展學校重點特色專案計畫--光機電科技於優質生活應用之教學與研究計畫	教育部	500,000
98	資通人才培訓先導型計畫	教育部	300,000
98	教育部資通重點領域課程推廣計畫-通訊系統模擬天線原理與設計	教育部	991,750
98	可攜式模組化小型無人機(Mini-UAV)設計開發	中山科學研究院	959,000
98	跨校課程--皮米衛星系統工程與設計	國家太空中心	330,000
98	法醫交通安全事故防制展示動畫教材案	行政院法務部法醫 研究所	348,175
98	法醫研究所展示動畫(98-AG-21)	行政院法務部法醫 研究所	45,000
98	98 年度資通人才培訓先導型計畫-教材發展「通訊 DSP 模擬及實習」	教育部	300,000
98	先進線傳熱車模組研究	中山科學研究院	798,455
98	本土化產業導向飛行訓練學程規劃-基礎能力	國立虎尾科技大學	80,000
98	可攜式模組化小型無人機(Mini-UAV)設計開發	中山科學研究院	985,133
98	TILT-ROTOR 式縮尺 LAV 設計製造飛行展示	中山科學研究院	950000
98	先進線傳熱車模組研究：『汽車網路通訊系統協定之研究與實測』	中山科學研究院	766,000
98	台塑石化公司 RDS 加熱爐 H3610 煙囪監測評估	三聯科技股份有限公司	373,060
98	小計		19,409,573

年度	名稱	經費來源	計畫總金額(元)
99	國科會專題研究計畫(共 11 件)	國科會	7,022,680
99	飛機維護工程文件編纂	企業產學計畫案	60000
99	台塑石化公司轉化廠 OCT 單元加熱爐 H-6691 煙囪裝設 TMD 減振裝置監測評估	企業產學計畫案	200000
99	台塑石化公司 RDS 加熱爐 H3310 與 H3710 煙囪監測評估	企業產學計畫案	200000
99	法務部「法醫研究所事故意外互動式動畫製作」	政府產學計畫案	220000
99	小型水平軸風力機流場分析	企業產學計畫案	100000
99	智慧型站牌與車載資通訊網路技術之研發(I)	國立虎尾科技大學	80000
99	固定翼 UAV 自主懸停與平飛動態轉換之研究	國立虎尾科技大學	80000
99	整合式太陽能屋自然通風系統之研究	國立虎尾科技大學	60000
99	電源系統建模與整合研究	政府產學計畫案	885000
99	小型風力機葉片結構疲勞測試	企業產學計畫案	100000
99	經濟部工業區中小企業即時技術輔導計畫-手勢遙控航空玩具技術與成本改善	政府產學計畫案	231250
99	99 年度教育部學海築夢--航空維修與飛行實習	教育部其他案件	278400
99	太陽能無人載具自主飛行電腦之研製	企業產學計畫案	300000
99	提升小型垂直軸風力機輸出功率之技術研發	其他單位產學計畫案	425240
99	99 年度教育部網路通訊人才培育先導型計畫-教材發展:通訊系統模組系列	教育部其他案件	375000
99	無人飛機視訊控制板	政府產學計畫案	86400
99	新式 HCPV 太陽能電池模組封裝技術開發	政府產學計畫案	620000
99	99 年度教育部資通訊重點領域課程推廣計畫-數位通訊模擬實習 射頻電路設計	教育部其他案件	1300000
99	99 年技專校院與產業園區產學合作計畫-模組化機械手臂之研製	教育部產學計畫案	520000
99	99 年度學界協助中小企業科技關懷計畫-熱交換器效能分析與診斷	政府產學計畫案	72000
99	小計		13,215,970
年度	名稱	經費來源	計畫總金額(元)
100	國科會專題研究計畫(共 12 件)	國科會	6,611,350
100	台塑石化公司基礎油廠 LBO 單元加熱爐 H-9751、H-9801 與 H-9802 煙囪監測評估	企業產學計畫案	300000
100	台塑石化公司轉化廠 OCT 單元加熱爐 H-6641 煙囪監測評估	企業產學計畫案	150000
100	機器人之自動充電導引系統之研製	國立虎尾科技大學	60000
100	事故還原重建與 GIS 系統整合之應用	國立虎尾科技大學	65000

100	視覺感知應用於小型無人直升機自主飛行之研究	國立虎尾科技大學	60000
100	整合式太陽能通風系統之數值研究	國立虎尾科技大學	60000
100	小型水平軸風力發電機複雜複合材料葉片結構分析方法	國立虎尾科技大學	60000
100	經濟部工業局 100 年度中小企業即時技術輔導計畫-Smart TV 遙控輸入操作裝置電子設計	政府產學計畫案	231750
100	經濟部中小企業創新服務憑證補(捐)助計畫--姿態與指向儀技術研發	政府產學計畫案	345000
100	100 年度教育部學海築夢--航空維修與飛行實習	教育部其他案件	205988
100	交通事故動畫重建專案	政府產學計畫案	80000
100	100 年度教育部網路通訊人才培育先導型計畫-教材發展:訊號與系統	教育部其他案件	200000
100	新機維護工程文件編纂	企業產學計畫案	60000
100	國防部軍備局中山科學研究院-鋰電池儲電模組能源管理系統開發(1/3)(第一年)	政府產學計畫案	1200000
100	導控 Mini-UAV 之地面控制箱設計及製作	政府產學計畫案	947250
100	控制器區域網路裝置與系統之研發	企業產學計畫案	500000
100	內政部空中勤務總隊-UH-1H 直升機性能提升資料分析報告	政府產學計畫案	97000
100	台塑石化公司 DCU 加熱爐 H-1501A 與 H-1501B 煙囪監測評估	企業產學計畫案	300000
100	小計		11,533,338
年度	名稱	經費來源	計畫總金額(元)
101	國科會專題研究計畫(共 15 件)	國科會	10,358,704
101	ACS-台塑石化公司轉化廠 OCT 單元加熱爐 H-6641 煙囪裝設 TMD 暨 H-6691 煙囪支撐架補強監測評估	企業產學計畫案	300000
101	事故還原動畫於道路設計判定之研究	國立虎尾科技大學	60000
101	ACS-經濟部中小企業創新服務憑證補(捐)助計畫-紅外線遙控玩具手勢遙控器之研製	政府產學計畫案	345000
101	ACS-經濟部工業局 101 年度中小企業即時技術輔導計畫-電腦指標與手寫簡報裝置之電子功能設計	政府產學計畫案	165000
101	101 年度學界協助中小企業科技關懷計畫-碳纖維鋼絲輪輻在自行車車輪上之有限元素分析與風阻診斷	政府產學計畫案	72000
101	101 年度學界協助中小企業科技關懷計畫-手勢遙控(航空)玩具之研製	政府產學計畫案	72000
101	小計		11,372,704

5.6 教師專業持續成長的管道與鼓勵措施

在加強協助老師營造提深實務經驗回饋策略方面，本系作法如下：

a. 鼓勵系上現任教師至業界深度學習：

透過教學卓越計畫等增取教師研習經費預算，鼓勵系上現任教師至業界進行深度學習；以期在不影響系上教師的權益下，提升系上現任教師對業界進展之掌握，進一步提升本系與業界密切結合之教學特色。本系林中彥老師及王士嘉老師已獲教育部核准 102 學年度參與學期中及暑期研習。預計下學期起分別前往復興航空與飛安委員會研習。

b.與國內航空機構合作，延聘業界教師至本系教學：

(a)擴大業界教師協同教學：引進業界具有實務經驗之專業人士，與學校教師共同教授同一課程，使理論與實務並重，訓練學生解決工程實務問題，本系目前已有許多課程，邀請業界專家進行協同教學，一學期中有1/3的課程由業界專家赴授課，教師與學生都可藉此模式獲得最新且更實際的授課內容。合作機構包括：長榮航太、華捷商務及飛安委員會等，師生反應良好，100學年共開設7門課程，詳列如表3-5-12：

表 3-5-12 100 學年度業界師資協同教學課程

學年度	班級	課程	選別	學分	教師	專家	服務單位
100 上	航電一甲	航空感測器介紹	選	3	林煥榮	詹文洲	經緯衛星資訊股份有限公司
100 下	航電三甲	實務專題(一)	必	2	林煥榮	詹文洲	
100 下	飛機三甲	飛機次系統檢修實習	必	1	駱正穎	蔡銘峰	長榮航太
						鄭巧文	
						林家麒	
						李兆欽	
劉國慶							
100 下	飛機三甲	發動機檢修實習(一)	必	1	吳文忠	黃瑞勇	群翔鷹國土資源航空公司
100 下	飛機三甲	飛機結構學	選	3	林中彥	張咸明	漢翔航空工業股份有限公司
100 下	碩一甲	飛航安全	選	3	王士嘉	官文霖	行政院飛行安全委員會調查實驗
						林河川	

其中與長榮航太科技公司之協同教學課程，更安排一天由老師帶領學生至長榮航太進行實機教學，長榮公司特別提供一架飛機(近兩年都為波音747 or 777 飛機)，並由6位擔任協同教學老師講解，學生普遍反應滿意度高且獲益良多。下圖為學生至長榮航太實機教學照片。

課程名稱	飛機次系統檢修實習	日期	100/05/17
長榮航太科技現場實習課程-李永富正工程師講解發動機構造說明	長榮航太科技現場實習課程-林家麒正工程師講解駕駛艙儀表		
			

(b) 延聘各公司具實務能力人員擔任業界教師至本系任教：透過與國內相關機構合作開發課程，以外加預算及員額的方式，聘任具經驗之技術教師，或與漢翔、長榮及華航等公司達成協議，輪調至本系之業界教師(一年為原則以維持具備最新的業界經驗與資歷的狀態)。除了提高本系目前不足之師生比，亦能為本系師生帶來最新的業界資訊，豐富本系教學內容，並使課程內容與業界密切結合。而在本系任教後歸建原單位之業界教師，將能以同事情誼以及對本系學生之了解，成為本系與業界公司溝通與連繫之橋樑；不但可能促進本系之產學合作機會，亦可以擔負部分本系實習學生在工作現場之輔導工作，減輕系上負擔。102學期本擬聘曾擔任加拿大BCIT之副院長Mr. Jack Baryluk至本系擔任客座教師，並替代林中彥老師至復興航空研習之空缺，唯在6月時該教師因個人因素而取消，下圖為簽核之公文：

檔 號：1909
保存年限：10

發 於 飛機工程系102年5月23日

聯 絡 人：邱金菊 (飛機工程系)
連絡方式：05-6315544 #5544
附 件：如說明(Jack Baryluk Resume
April 18, 2013.docx)

主旨：有關本系102學年度第1學期(102年9月1日-102年12月31日)擬增1位外籍客座副教授案詳如說明，簽請核示。

說明：

- 一、提昇本系教學品質，擬延攬國外特殊成就之本校加拿大姐妹校BCIT (British Columbia Institute of Technology)副院長Mr. Jack Baryluk為客座教師，至本系教授102學年度第1學期航空英文(一)課程，並提供本系飛機維修實務教學及未來成立航空維修訓練中心所需之相關技術諮詢。
- 二、Mr. Jack Baryluk除曾任加拿大BCIT航空學院副院長以及主任教官從事飛機維修實務教學長達25年外，並在直昇機公司擔任技術員、工程師、以及經理等職務，業界工作年資達14年；其資格符合本校「國立虎尾科技大學客座教師聘任辦法」第四條、(三)之規定：「曾從事與應聘科目相關之專業性工作十二年以上，具有特殊造詣或成就者。但獲有國際級大獎者，年限得酌減一至三年。」
- 三、檢附徵聘客座教師履歷乙份。
- 四、本案奉核後將依相關程序辦理聘任。
- 五、本案完成聘任後將移請國際事務處協助辦理工作許可證申請及相關住宿等庶務相關事宜。

第1頁 共2頁

國立虎尾科技大學
102510034

(c) 業界專家擔任兼任教師：積極聘任經驗豐富之業界專家擔任兼任教師，擴展學生對航空產業發展之視野。並能提供本系發展建議及透過其人脈與業界進行合作交流。目前聘任之兼任教師，包括前漢翔公司董事長、前亞航董事長集訓練部經理、前經濟部航太小組主任等。

在加強教師專業研究成長方面：

本系經由系務會議之決議，訂定鼓勵教師研究補助辦法，每一年度均將飛機系所獲得之學校設備費之 30%，依教師之論文及主持之研究計畫等研究成果予以量化，並依此補助老師研究之經費。以 101 學年度為例，本系學校設備費既有 387.9 萬元，補助教師研究款達 114 萬元。此外本校鼓勵教師申請國科會專題計畫與各項產學合作計畫，每項國科會專題計畫，依計畫核定金額，每一計畫可補助 20%之研究設備費及 10%之其他費用。本校對建教合作計畫訂定有鼓勵性辦法，提供高額度配合款，配合款比例達 50%，對老師提供較大的誘因，本系也會針對計畫執行狀況給予適當的協助，以提昇本系教師建教合作計畫案的質與量。除此之外，教師亦可申請學校鼓勵教師研究計畫，若經審查通過，每案最多可補助 50 萬元。此外、學校亦針對出國參加國際研討會之發表、專利之申請及期刊論文之刊登予以經費上之補助。表 3-5-13 及表 3-5-14 為本系近 5 年教師執行計畫及論文發表統計資料，結果顯示平均每位教師執行計畫 1.33 項，發表期刊及研討會論文 3.54 篇。表 3-5-15 為 96~101 學年度之本系專任教師升等統計分析，近 6 年共有 15 人次提出升等，其中通過 10 人通過，3 人次未通過(其中蔡添壽老師已通過升等，吳永駿老師審定中)，2 人正在審教育部審定中，通過率近 78%

表 3-5-13 97~101 年度國科會專題研究計畫(含政府部會與產學合作案)

計畫總類	產學合作(含技術服務)		政府部會計畫案		研究計畫總和	
	年度	件數	平均每人	件數	平均每人	件數
97	7	0.30	27	1.13	34	1.42
98	14	0.56	18	0.72	22	0.88
99	17	0.71	24	1	41	1.71
100	12	0.50	29	1.21	41	1.71
101	4	0.16	22	2	26	1.04
合計	54	2.23	120	6.06	164	6.76
平均每年	11	0.45	24	1.21	33	1.33

表 3-5-14 97~101 學年度之本系研究成果表

年 度	類 別	專任教師發表論文數			
		期刊論文		研討會論文	
		總數	單位老師發表數	總數	單位老師發表數
97		32	1.58	46	1.92
98		29	1.16	70	2.8
99		17	0.71	45	1.88
100		21	0.88	68	2.83
101		36	1.44	63	2.52
	總數	135	5.77	292	11.95
	平均值	27	1.15	58	2.39

表 3-5-15 96~101 學年度之本系專任教師升等統計分析

學年度	教師姓名	升等等級	升等類型	升等狀態	證書核發日期	年資起算日期
96	吳文忠	副教授	學位方式申請	審定合格	2007/11/5	2007/8/1
96	林煥榮	副教授	技術報告	審定合格	2008/4/18	2007/8/1
96	蔡添壽	副教授	著作申請	審定合格	2008/4/15	2007/8/1
97	葉俊郎	教授	著作申請	審定合格	2009/5/26	2009/2/1
97	吳永駿	副教授	技術報告	未通過		
98	鄭仁杰	副教授	著作申請	審定合格	2010/1/6	2009/8/1
99	陳裕愷	教授	技術報告	審定合格	2011/3/1	2010/8/1
100	沈義順	副教授	著作申請	審定合格	2012/5/25	2012/2/1
100	蔡添壽	教授	著作申請	未通過		
100	劉傳聖	副教授	著作申請	審定合格	2012/4/6	2011/8/1
100	駱正穎	教授	著作申請	審定合格	2012/3/28	2011/8/1
101	吳昭明	教授	著作申請	未通過		
101	蔡添壽	教授	著作申請	審定合格	2012/12/7	2012/8/1
101	李榮全	教授	技術報告	審定中		
101	吳永駿	副教授	技術報告	審定中		

5.7 參與學術活動與組織

本系成立以來一直是教育部與本校重點發展特色，其中更積極地與加拿大教育研究中心進行合作，以執行教育部獎助之海外專業實習先導型計畫；持續執行我國航空技職教育國際工程教育認證計畫藉以提升我國航空技職教育與國際接軌；執行資通訊人才培育先導型計畫，提昇於航空領域之通訊人才之精進；「發展學校重點特色」專案補助計畫，提升光機電之研究領域質之增進；教學卓越之研究計畫-通訊實驗室、無人飛機實驗室與電力電子實驗室，協助營造本系優質的研究與教學環境。

歷年來本系執行教育部委託辦理多項飛機工程教育相關計畫包括：於民國 101 年期間執行為期一年之『技專校院發展學校特色典範專案補助計畫』以充實本系各項師資與教學設備以更為提升本系學生在學理與實務相互配合上的技職教學成效；101 年開始執行同時為期三年之『教學卓越計畫-共同性指標雙導師制度-業界導師』，期以是項經費補助以結合相關業界之著有經驗專家協助系上專任導師共同提升學生學習動機與學習方向掌握以使得本系畢業生之所學能夠更為切合業界之實際所需；本系配合 101 年至 102 年期間執行之『教育部補助技專校院開設校外實習課程』積極地與國內主要航空公司簽約合作開設實習課程，提供大四學生全時間地在航空公司進行現地實習，本系在學生校外實習期間並隨時掌握學生業界實習現況與成效以作為本系在校教學之改進依據與方向；99 年期間執行之『技專校院發展學校重點特色專案補助計畫』，藉由該項補助使得本系將更為強化固有之發展特色，亦即本系有別於一般大學航空相關科系之以學術理論研究為主，而以教授實務技術作為發展目標；另外值得一提的，本系先前所執行的如「提昇大學基礎教育計畫-飛機維修基礎教育之精進發展」、「航太科技教育改進計畫-飛機維修產學聯盟教學資源中心」、「飛機次系統與發動機多媒體教學教材製作」、「飛機維修之國際交流與合作」、「飛機維修實務教學提昇計畫-飛機維修示範教學棚場」、「航電特色實驗室」、「航電特色發展計畫」、及「全國航空飛機系科觀摩活動」等多件教育部委託專案計畫亦均已獲得相當成效，對於本系教學方法精進、教具數位化、教材教具自行開發、網路教學等均獲得相當成效與肯定，相信對於國內飛機工程教育品質的提昇具有一定的價值。

本系積極鼓勵老師加入學術團體及學術活動，目前每位教師至少加入兩個學術團體並參加航太學會，藉此增加學術界活動的參與，期盼能對國內學術界有所貢獻並提昇本系的知名度。學生在老師的鼓勵下，也積極加入學生會員。藉此增加學術界相關之人脈及研究能量，表 3-5-16 為本系教師於 97-101 年參加學術活動的相關資料，以 101 年度為例，本系共有 38 人次教師參加國內外研討會，平均每人參加 1.5 次研討會，顯示本系教師的積極度。

表 3-5-16 97~101 年教師參與學術活動

年度	教師姓名	活動名稱	主辦單位	種類	地點	開始日期	結束日期
97	宋朝宗	2008 中華民國系統科學與工程會議	中華民國系統科學與工程學會	學術研討會	國內	2008/6/6	2008/6/7
97	宋朝宗	2008 IEEE International Conference on Industrial Technology	IEEE	學術研討會	國外	2008/4/21	2008/4/24
97	宋朝宗	2008 Taiwan Power Electronics Conference	中華民國電力電子學會	學術研討會	國內	2008/9/5	2008/9/5
97	宋朝宗	2008 International Automatic Control Conference	中華民國自動控制學會	學術研討會	國內	2008/11/21	2008/11/23
97	楊世英	The 7 th JSME-KSME Thermal and Fluids Engineering Conference	JSME-KSME	學術研討會	國外	2008/10/13	2008/10/16
97	葉俊郎	中華民國第二十五屆機械工程研討會	大葉大學	學術研討會	國內	2008/11/21	2008/11/22
97	葉俊郎	the 7 th JSME-KSME Thermal and Fluids Engineering Conference	日本機械學會	學術研討會	國外	2008/10/13	2008/10/16
97	蔡添壽	2008 AASRC 航太學術研討會	淡江大學	學術研討會	國內	2008/12/6	2008/12/6
97	蔡添壽	2008 CACS International Automatic Control Conference	成功大學	學術研討會	國內	2008/11/21	2008/11/23
97	駱正穎	HEAT 2008, Fifth International Conference on Transport Phenomena In Multiphase Systems	Bialystok Technical University	學術研討會	國外	2008/6/30	2008/7/3
97	駱正穎	中國機械工程學會第二十五屆全國學術研討會論文集	中國機械工程學會	學術研討會	國內	2008/11/21	2008/11/22
97	王士嘉	鑑識科學研討會	鑑識學會	學術研討會	國內	2008/11/7	2008/11/7
97	呂文祺	97 年度國防科技學術合作計畫成果發表會	軍備局中山科學研究院	學術研討會	國內	2008/12/9	2008/12/9
97	鄭仁杰	Proceedings of the 15 th National Conference on Computational Fluid Dynamics	中華民國航空太空學會	學術研討會	國內	2008/8/7	2008/8/9
97	鄭仁杰	The 7 th International Symposium on Heat and Transfer	University of Science and Technology Beijing	學術研討會	國外	2008/10/26	2008/10/29
97	鄭仁杰	中國航太學會學術研討會 2008	中華民國航空太空學會	學術研討會	國內	2008/12/16	2008/12/16
97	吳文忠	2008 航太年會學術研討會	淡江大學	學術研討會	國內	2008/12/6	2008/12/6
97	吳永駿	電力電子研討會	崑山科技大學	學術研討會	國內	2008/9/5	2008/9/5
97	沈義順	2008 全國電信研討會	虎尾科技大學	學術研討會	國內	2008/12/5	2008/12/6

年度	教師姓名	活動名稱	主辦單位	種類	地點	開始日期	結束日期
97	沈義順	The 7 th International Conference on Application of Electrical Engineering	WSEAS	學術研討會	國外	2008/7/2	2008/7/4
97	沈義順	九十六年度教育部資通訊科技人才培育先導型計畫—課程發展計畫	淡江大學	學術研討會	國內	2008/12/27	2008/12/27
97	陳裕愷	電力電子研討會	電力電子學會	學術研討會	國內	2008/9/5	2008/9/6
97	陳裕愷	系統科學與工程研討會	宜蘭大學	學術研討會	國內	2008/6/6	2008/6/7
97	陳裕愷	電力工程研討會	南台科技大學	學術研討會	國內	2008/12/5	2008/12/6
97	劉文忠	2008 Third International Conference on Communications and Networking in China	中國	學術研討會	大陸	2008/8/25	2008/8/28
97	劉文忠	2008 National Symposium on Telecommunications	中華民國	學術研討會	國內	2008/12/5	2008/12/6
97	蔡永利	Proceedings of the 15 th National Conference on Computational Fluid Dynamics	中華民國航空太空學會	學術研討會	國內	2008/8/7	2008/8/9
97	蔡永利	The 7 th International Symposium on Heat and Transfer	University of Science and Technology Beijing	學術研討會	國外	2008/10/26	2008/10/29
97	蔡永利	中國航太學會學術研討會 2008	中華民國航空太空學會	學術研討會	國內	2008/12/16	2008/12/16
97	林中彥	中華民國航空學會 2008 年年會暨會員大會	中華民國航空學會	學術研討會	國內	2008/2/26	2008/2/26
97	林中彥	兩岸空運論壇	珠海航展	學術研討會	大陸	2008/11/4	2008/11/6
97	劉傳聖	2008 台灣電力電子菁英營	台灣電力電子學會	學術研討會	國內	2008/8/18	2008/8/20
97	劉傳聖	無刷永磁馬達之設計與分析	自強基金會	學術研討會	國內	2008/1/15	2008/1/16
97	劉傳聖	電力電子技術在替代能源之應用	工研院	學術研討會	國內	2008/8/21	2008/8/22
97	林煥榮	97 年度國防科技學術合作計畫成果發表會	中科院	學術研討會	國內	2008/12/10	2008/12/10
97	王中皓	36 th Solid Mechanics Conference	Institute of Fundamental Technological Research, Polish Academy of Sciences	學術研討會	國外	2008/9/9	2008/9/12
97	王中皓	中國機械工程學會第 25 屆全國學術研討會	中國機械工程學會	學術研討會	國內	2008/11/21	2008/11/22
97	劉傳聖	Simplis 及 MathCad 軟體於電力電子應用實務種子師資班	建國科技大學	學術研討會	國內	2008/6/13	2008/6/28
97	劉傳聖	電動機控制：原理與實務	自強基金會	學術研討會	國內	2008/7/12	2008/8/2

年度	教師姓名	活動名稱	主辦單位	種類	地點	開始日期	結束日期
98	駱正穎	第三十三屆全國力學會	中華民國力學學會	學術研討會	國內	2009/11/13	2009/11/14
98	王士嘉	道路交通事故司法鑑定國際研討會	中國司法部	學術研討會	大陸	2009/11/15	2009/11/16
98	王士嘉	2009 中華民國鑑識科學研討會	鑑識科學學會	學術研討會	國內	2009/11/27	2009/11/27
98	吳永駿	2009 Taiwan Power Electronics Conference	清雲科技大學	學術研討會	國內	2009/9/4	2009/9/4
98	宋朝宗	2009 全國暨兩岸 RFID 科技論文研討會	教育部	學術研討會	國內	2009/1/8	2009/1/9
98	宋朝宗	2009 中華民國系統科學與工程會議	中華民國系統科學與工程學會	學術研討會	國內	2009/6/26	2009/6/26
98	宋朝宗	2009 ICROS-SICE International Joint Conference	ICROS-SICE association	學術研討會	國外	2009/8/18	2009/8/21
98	宋朝宗	中華民國第十四屆車輛工程學術研討會	中華民國車輛工程學會	學術研討會	國內	2009/10/30	2009/10/30
98	宋朝宗	2009 International Conference on Power Electronics and Drive Systems	IEEE society	學術研討會	國外	2009/11/2	2009/11/5
98	沈義順	2009 IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications	IEEE COMSOC	學術研討會	國外	2009/9/13	2009/9/16
98	李榮全	2009 航太學會/民航學會聯合學術研討會	中華民國航空太空學會、國科會工程處工程科技推廣中心、交通部民用航空局	學術研討會	國內	2009/12/12	2009/12/12
98	林煥榮	2009 航太學會/民航學會聯合學術研討會	中華科技大學	學術研討會	國內	2009/12/12	2009/12/12
98	楊世英	The 6 th International Symposium on Turbulence, Heat and Mass Transfer	Rome University	學術研討會	國外	2009/9/14	2009/9/18
98	楊世英	The 2009 AASRC/CSCA Joint Conference	AASRC	學術研討會	國內	2009/12/12	2009/12/12
98	劉傳聖	2009 第八屆台灣電力電子研討會	2009 第八屆台灣電力電子研討會	學術研討會	國內	2009/9/4	2009/9/4
98	劉傳聖	ICIEA2009	ICIEA2009	學術研討會	國內	2009/5/26	2009/5/28
98	劉傳聖	PEDS 2009	PEDS 2009	學術研討會	大陸	2009/11/2	2009/11/5
98	蔡永利	中華民國航太學會學術研討會	中華民國航空太空學會	學術研討會	國內	2009/12/5	2009/12/5
98	蔡永利	中華民國機械工程學術研討會	中華民國機械工程學會	學術研討會	國內	2009/11/20	2009/11/21
98	蔡永利	The 6 th Int. Symposium on Turbulence Heat and Mass Transfer	Rome University	學術研討會	國外	2009/9/14	2009/9/18

年度	教師姓名	活動名稱	主辦單位	種類	地點	開始日期	結束日期
98	蔡添壽	2009 航太與民航聯合研討會	中華科技大學	學術研討會	國內	2009/12/12	2009/12/12
98	鄭仁杰	the 6 th International Symposium on Turbulence, Heat and Mass Transfer	ICHMT	學術研討會	國外	2009/9/14	2009/9/18
98	鄭仁杰	中國機械工程學會第 26 屆全國學術研討會	中國機械工程學會	學術研討會	國內	2009/11/20	2009/11/21
98	鄭仁杰	2009 航太學會/民航學會聯合學術研討會暨國科會航太專門專題研究計畫成果發表會	航太學會/民航學會	學術研討會	國內	2009/12/12	2009/12/12
98	葉俊郎	中國機械工程學會第 26 屆全國學術研討會	中國機械工程學會	學術研討會	國內	2009/11/20	2009/11/21
98	鄒杰炯	The Fourth International Conference on Innovative Computing, Information and Control	IEEE society	學術研討會	國內	2009/12/7	2009/12/9
98	鄒杰炯	2009 International conference on Service and Interactive Robotics	IEEE society	學術研討會	國內	2009/8/6	2009/8/7
98	鄒杰炯	2009 安全管理與工程技術國際研討會	吳鳳技術學院	學術研討會	國內	2009/12/17	2009/12/18
99	吳文忠	2010 年薄膜太陽能電池研討會	虎尾科大材料系	學術研討會	國內	參加	2010/10/8
99	吳文忠	第十七屆全國計算流體力學學術研討會	國防大學	學術研討會	國內	參加	2010/7/29
99	吳文忠	CATIA 種子講師培訓	高雄應用科技大學機械系	研習	國內	參加	2010/8/24
99	吳永駿	2010 Taiwan Power Electronics Conference	中正大學	學術研討會	國內	參加	2010/9/3
99	呂文祺	2010 新世代戰機研發設計教育研討會	漢翔航空工業	研習	國內	參加	2010/10/23
99	呂文祺	全國航空太空暨民航學術研討會	中華民國航空太空學會	學術研討會	國內	參加	2010/12/4
99	呂文祺	2010 Asia-Pacific International Symposium on Aerospace Technology (APISAT-2010)	中國航空學會	學術研討會	國外	參加	2010/9/12
99	宋朝宗	2010 第九屆電力電子研討會	中華民國電力電子學會	學術研討會	國內	參加	2010/9/3
99	宋朝宗	SICE International Conference (SICE 2010)	Society of Instrument and Control Engineers (SICE), Japan	學術研討會	國外	參加	2010/8/18
99	宋朝宗	5th World Conference on Structural Control and Monitoring	International Association of Structural Control and Monitoring, Japan	學術研討會	國外	參加	2010/7/11
99	宋朝宗	2010 電子通訊與應用研討會	國立澎湖科技大學 電信工程系	學術研討會	國內	參加	2010/5/28

年度	教師姓名	活動名稱	主辦單位	種類	地點	開始日期	結束日期
99	林中彥	美國 EAA 航展	EAA	研習	國外	參加	2010/7/25
99	林中彥	AirShowChina	中國政府	研習	國外	參加	2010/11/16
99	林中彥	台灣風能學術研討會	風能學會	學術研討會	國內	參加	2010/12/16
99	楊世英	2010 Asia-Pacific International Symposium on Aerospace	中國航空學會	學術研討會	國外	參加	2010/9/12
99	王中皓	12th International Congress on Mesomechanics (Meso	國立台灣科技大學	學術研討會	國內	參加	2010/6/21
99	王士嘉	2010 海峽兩岸智慧型 運輸系統學術研討會	重慶交通大學	學術研討會	大陸	參加	2010/10/4
99	蔡永利	the ASME 2010 10th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis (ESDA 2010),	ASME	學術研討會	國外	參加	2010/7/12
99	蔡永利	the 17th National Conference on Computational Fluid Dynamics	中華民國航空太空學會	學術研討會	國內	參加	2010/7/29
99	蔡永利	2010 航太學會學術研討會暨國科會航太學門/熱流能源學門專題研究計畫成果發表會	中華民國航空太空學會	學術研討會	國內	參加	2010/7/29
99	蔡永利	中國機械工程學會第 27 屆全國學術研討會	中國機械工程學會	學術研討會	國內	參加	2010/12/11
99	蔡永利	99 年度行政院原能會委託研究計畫暨國科會與原能會科技學術合作研究計畫成果發表會	行政院原能會	學術研討會	國內	參加	2010/12/15
99	鄭仁杰	the ASME 2010 10th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis (ESDA 2010),	ASME	學術研討會	國外	參加	2010/7/12
99	鄭仁杰	the 17th National Conference on Computational Fluid Dynamics	中華民國航空太空學會	學術研討會	國內	參加	2010/7/29
99	鄭仁杰	2010 航太學會學術研討會暨國科會航太學門/熱流能源學門專題研究計畫成果發表會	中華民國航空太空學會	學術研討會	國內	參加	2010/7/29
99	鄭仁杰	中國機械工程學會第 27 屆全國學術研討會	中國機械工程學會	學術研討會	國內	參加	2010/12/11
99	鄭仁杰	99 年度行政院原能會委託研究計畫暨國科會與原能會科技學術合作研究計畫成果發表會	行政院原能會	學術研討會	國內	參加	2010/12/15
99	陳裕愷	電力電子研討會	電力電子協會	學術研討會	國內	主辦	2010/9/3
99	陳裕愷	電力工程研討會	崑山科大	學術研討會	國內	參加	2010/12/3

年度	教師姓名	活動名稱	主辦單位	種類	地點	開始日期	結束日期
99	陳裕愷	彰雲嘉大學校院聯盟學術研討會	明道大學	學術研討會	國內	參加	2010/12/3
99	陳裕愷	IPEC2010	IEEE	學術研討會	國外	參加	2010/6/21
100	劉傳聖	2011 台灣電力電子研討會	電力電子學會	學術研討會	國內	參加	2011/9/2
100	劉傳聖	2011 台灣電力工程研討會	電力工程學會	學術研討會	國內	參加	2011/12/2
100	劉傳聖	鋰電池生產和檢測技術及充放電行為	自強基金會	學術研討會	國內	參加	2011/12/15
100	吳文忠	2011 International Exhibition & Conference for POWER ELECTRONICS INTELLIGENT MOTION POWER QUALITY	PCIM Asia	學術研討會	大陸地區	參加	2011/6/21
100	吳文忠	2011 中華民國燃燒學會第二十一屆學術研討會	虎尾科技大學	學術研討會	國內	參加	2011/3/26
100	吳永駿	2011 International Conference on Electric Information and Control Engineering	Huazhong University of Science and Technology	學術研討會	大陸地區	參加	2011/4/15
100	吳永駿	第三十二屆電力工程研討會	明志科技大學	學術研討會	國內	參加	2011/12/2
100	吳永駿	彰雲嘉大學校院聯盟 2011 年學術研討會	大同技術學院	學術研討會	國內	參加	2011/12/16
100	林煥榮	受邀演講	彰化師大	作品發表會 (含展覽)	國內	參加	2011/12/21
100	林煥榮	100 年國防科技展	經濟部航太小組	作品發表會 (含展覽)	國內	參加	2011/8/17
100	沈義順	100 年度全國電信研討會	國立東華大學	學術研討會	國內	參加	2010/11/18
100	沈義順	IEEE International Symposium on Wireless Pervasive Computing 2011	IEEE Communications Society	學術研討會	香港	參加	2011/2/23
100	鄭仁杰	The 18th National Conference on Computational Fluid Dynamics	中華民國航空太空學會	學術研討會	國內	參加	2011/8/3
100	鄭仁杰	The Asian Symposium on Computational Heat Transfer and Fluid Flow 2011	The Heat Transfer Society of Japan (HTSJ)	學術研討會	國內	參加	2011/9/22
100	鄭仁杰	2011 中華民國航太學會學術研討會暨國科會航太學門專題研究計畫成果發表會	中華民國航太學會	學術研討會	國內	參加	2011/11/15
100	鄭仁杰	2011 台灣風能學術研討會	台灣風能學會	學術研討會	國內	參加	2011/12/16

年度	教師姓名	活動名稱	主辦單位	種類	地點	開始日期	結束日期
100	鄭仁杰	中國機械工程學會 100 年度暨第 28 屆全國學術研討會	中國機械工程學會	學術研討會	國內	參加	2011/12/10
100	陳裕愷	電力工程研討會	電力電子協會	學術研討會	國內	參加	2011/12/2
100	陳裕愷	電力學門專題研究計畫成果發表會	國科會	作品發表會 (含展覽)	國內	參加	2011/10/29
100	陳裕愷	彰雲嘉學術研討會	大同技術學院	學術研討會	國內	參加	2011/12/16
100	陳裕愷	ICEICE	IEEE	學術研討會	大陸 地區	參加	2011/4/15
100	駱正穎	2011 台灣風能學術研討會	國立成功大學機械工程學系	學術研討會	國內	參加	2011/12/16
100	駱正穎	International Conference for Mesoscopic Methods in Engineering & Science (ICMMES-2011)	National Institute of Applied Sciences in Lyon, France	學術研討會	法國	參加	2011/7/4
101	劉傳聖	2012 台灣電力工程研討會	台灣電力工程學會(國立臺北科技大學)	學術研討會	國內	參加	2012/12/7
101	劉傳聖	2012 台灣電力電子研討會	台灣電力電子學會	學術研討會	大陸 地區	參加	2012/9/13
101	劉文忠	2012 中華民國航太學會學術研討會	交通大學	學術研討會	國內	參加	2012/12/15
101	劉文忠	2012 Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS 2012)	俄羅斯	學術研討會	俄羅 斯聯 邦	參加	2012/8/19
101	吳文忠	第十九屆全國計算流體力學學術研討會	成功大學	學術研討會	國內	參加	2012/8/16
101	吳永駿	2012 Taiwan Power Electronics Conference	清華大學	學術研討會	國內	參加	2012/9/11
101	呂文祺	2012 中華民國航太學會學術研討會	中華民國航空太空學會、交通大學	學術研討會	國內	參加	2012/12/15
101	呂文祺	2012 ISC 智慧型系統工程科技與應用研討會	遠東科技大學	學術研討會	國內	參加	2012/5/3
101	宋朝宗	2012 CACS International Automatic Control Conference	中華民國控制工程學會	學術研討會	國內	參加	2012/12/2
101	宋朝宗	2012 中華民國系統科學與工程研討會	中華民國系統科學與工程學會	學術研討會	國內	參加	2012/6/16
101	宋朝宗	27th International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications	ITC-CSCC 2012	學術研討會	日本	參加	2012/7/15

年度	教師姓名	活動名稱	主辦單位	種類	地點	開始日期	結束日期
101	張鴻義	2012 第七屆盛群盃 Holtek MCU 創意大賽	盛群半導體	作品發表會 (含展覽)	國內	參加	2012/11/17
101	李榮全	2012 航太學術研討會	國立交通大學	學術研討會	國內	參加	2012/12/15
101	林中彥	2012 台灣無人飛機創意設計競賽 創意組	中華民國航空太空學會 國科會 國立成功大學	作品發表會 (含展覽)	國內	參加	2012/3/10
101	林中彥	擔任高雄餐旅大學業界講師	高雄餐旅大學休閒管理系	作品發表會 (含展覽)	國內	參加	2012/5/24
101	林中彥	擔任國立嘉義大學業界講師	國立嘉義大學通識中心	研習	國內	參加	2012/12/12
101	林中彥	學海築夢海外實習帶隊老師	國立虎尾科技大學	研習	加拿大	主辦	2012/7/9
101	林煥榮	2012 中華民國航太學會學術研討會 2012 AASRC Conference	航太學會 交通大學	學術研討會	國內	參加	2012/12/15
101	林煥榮	2012 年台北國際發明暨技術交易展	中華民國對外貿易發展協會	作品發表會 (含展覽)	國內	參加	2012/9/20
101	林鴻佳	2012 中華民國航太學會學術研討會	交通大學	學術研討會	國內	參加	2012/12/15
101	沈義順	2012 IEEE 75th Vehicular Technology Conference: VTC2012-Spring	IEEE VTS	學術研討會	日本	參加	2012/5/6
101	沈義順	International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications 2012	Hokkaido University., Japan	學術研討會	日本	參加	2012/7/15
101	葉俊郎	The 2nd International Conference on Engineering and Technology Innovation 2012 (ICETI2012), November, 02-06, 2012, Kaohsiung, Taiwan.	Taiwan Association of Engineering and Technology Innovation (TAETI)	學術研討會	國內	參加	2012/11/2
101	葉俊郎	2012 International Conference on Chemical Engineering, Metallurgical Engineering and Metallic Materials (CMMM2012)	Control Engineering and Information Science Research Association (CEIS)	學術研討會	大陸地區	參加	2012/12/28
101	蔡永利	中華民國第二十九屆機械工程學術研討會	中華民國	學術研討會	國內	參加	2012/12/7
101	蔡永利	2012 4th International Conference on Mechanical and Electronics Engineering	China	學術研討會	大陸地區	參加	2012/8/24

年度	教師姓名	活動名稱	主辦單位	種類	地點	開始日期	結束日期
101	蔡永利	The 4th International Symposium on Heat Transfer and Energy Conservation (ISHTEC 2012)	China	學術研討會	大陸地區	參加	2012/1/6
101	蔡永利	Proceedings of the 19th National Conference on Computational Fluid Dynamics	中華民國	學術研討會	國內	參加	2012/8/16
101	蔡永利	2012 中華民國航太學會學術研討會暨國科會航太學門專題研究計畫成果發表會	中華民國	學術研討會	國內	參加	2012/12/15
101	蔡添壽	2012 CACS International Automatic Control Conference	虎尾科大	學術研討會	國內	參加	2012/11/30
101	蔡添壽	2012 AASRC 航太學術研討會	交通大學	學術研討會	國內	參加	2012/12/15
101	鄭仁杰	中國機械工程學會 100 年度暨第 28 屆全國學術研討會	中國機械工程學會	學術研討會	國內	參加	2012/12/7
101	鄭仁杰	2012 中華民國航太學會學術研討會暨國科會航太學門專題研究計畫成果發表會	中華民國航太學會	學術研討會	國內	參加	2012/12/15
101	鄭仁杰	Proceedings of the 19th National Conference on Computational Fluid Dynamics	中華民國航太學會	學術研討會	國內	參加	2012/8/16
101	陳裕愷	電力電子研討會	電力電子協會	學術研討會	國內	參加	2012/9/12
101	陳裕愷	電力工程研討會	台北科大	學術研討會	國內	主辦	2012/12/7
101	陳裕愷	能源計畫成果發表	能源局	作品發表會 (含展覽)	國內	參加	2012/12/21
101	駱正穎	第 19 屆全國計算流體力學研討會	國立澎湖科技大學	學術研討會	國內	參加	2012/8/16
101	駱正穎	中華民國力學學會第三十六屆全國力學會議	國立中央大學	學術研討會	國內	參加	2012/11/16