

認證規範 7：行政支援與經費

本校行政組織健全完善，可以提供系完整而充分之行政支援。在經費方面，除每年學校提供之基礎設備及業務費作為系教學設備之採購與維護以及各項業務之進行外，系上教師亦積極對外爭取各項專題研究計畫與產學合作，使全系總經費足夠支應系之有效運作與永續發展。

7.1 行政支援

本校行政組織依據大學法制訂，並訂定「組織規程」據以施行教學與行政業務，現行組織圖依據組織規程編制，組織健全，可提供完整而充分之行政支援，學校之行政組織系統如圖 3-7-1A 所示。整體組織除了一般負責教學、招生與出版等相關行政事務之教務處、提供學生生活輔導、課外活動指導、輔導諮商工作與衛生保健之學生事務處，處理文書、營繕之總務處外，本校另外設有支援教師研究發展的研究發展處、促進產學合作與推廣的產學合作與服務處，提供師生教學、研究資訊之圖書館、以及負責健全全校網路與資訊系統之電子計算機中心，此外尚有體育、軍訓、人事、會計、環保與安全衛生中心、教學發展中心等，總體而言本校行政組織完整，校務推展順利且正常，提供學生安定與完善之求學環境。

飛機系最高行政決策機構為系務會議，系務會議之運作均遵循學校規章，系務會議成員包含全系專任教師、職員、以及學生代表，透過系務會議可以擴大教職員參與以及監督系務運作，系務會議主要審議各委員會提案之課程規劃、實習實驗室規劃、重要設備採購、系務工作等之重要系務問題。本系系務會議運作順利，平均每月召開一次系務會議，召開時，除公務在身之教師或職員外，均會出席系務會議，系務會議運作十分良好，決議也會確實執行。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，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，詳細組織分工、執掌如表 3-7-1B。

飛機系辦公室配備多部行政用電腦。目前飛機系公文收發、經費申請作業、經費簽證、與成績作業等均有電腦管理系統追蹤管理，而在系務行政上相關資料均以電子檔案方式備份，而相關各種資訊傳遞上，如會議通知、其他單位轉函與公告等，均會經由教師電子信箱完成。舉凡教師與課程資料、課表查詢、法規查詢、選課，加退選與基本資料建立等工作均可透過網路直接上網辦理十分方便。此外，學校並建置網路數位學習系統專供授課使用，提供教師與學生交流的平台，舉凡教學相關如：授課內容、作業繳交、測驗與成績計算等均可於該平台上完成。

7.2 教師專業成長之經費

飛機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。表 3-7-2A 為近三年來本系鼓勵教師研究補助款項。此外，本校鼓勵教師申請國科會專題計畫、各項產學合作計畫及發表論文，每項專題計畫，依計畫核定金額，每一計畫可補助 20%之研究設備費及 10%之業務費。表 3-7-2B 為本系執行國科會專題研究計畫及其他政府機構與私人企業之專案計畫統計資料。此外，學校亦提供教師申請鼓勵性研究計畫，若經審查通過，每案最多可補助 50 萬元。學校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等皆會予以經費上之補助，學校亦訂有「獎勵教師攜手成長共同發表 SCI、EI 論文及專利」等獎勵制度。

7.3 技術人力

本系共有專任教師 25 位，負擔全系學與研究工作。除本系教師外，本校相關系所，包括：材料系教師亦提供部分支援，表 3-7-3 為相關統計資料。

行政人力方面，飛機系共有二位技術員及一位辦事員支援系上之行政，除負責實習實驗室之管理外，並協助處理與執行相關系務行政工作。另外，並配有大工讀生二位與小工讀生四位協助處理相關系務。詳細工作內容如下：

辦事員：教師甄選業務、協助排課、四技甄選與招生業務、負責選課事宜、獎助業務與管理、課程建檔、進修學院業務、暑修統計及安排老師、專題演講業務協助、設備費、材料費及維護費登錄、系務各小組章程、名單、選票等相關業務、系務會議紀錄及場地佈置、課程調查及授課大綱、兼任老師之聯繫、辦理系上旅遊、投影機、單槍投影機及筆記型電腦管理、教室借用登記、鑰匙箱管理、工讀生申請管理登記業務、教師學術研究成果統計整理更新、學系網頁維護、導師事宜聯絡、其他交辦事宜。

技術人員：實驗室管理與借用、協助實驗課程、消防、工安業務總協調、協助教師財產保管、研究計劃採購協助、實驗室 PC 維修、電腦軟體保管、設備管理與修繕、其他交辦事宜。

工讀生：分成大工讀生及小工讀生兩類，其中大工讀生聘任本校進修推廣部(夜間上課)學生，每月工作可達 120 小時，可以協助系上行政人員進行較長其且常態性的工作，如工程教育認證。小工讀生聘任本系學生，每月工作約 60 小時，可以協助系上臨時性交辦工作。整體工作內容包括系館清潔工作、系會議室整理、系辦電話分機接聽、信件分發及公文登記、公文登記管理事宜、其他交辦事宜；系辦公室打字、公告欄整理、協助兼任老師之聯繫。

飛機系現有二位技術員負責實習實驗室之管理外，為加強實習實驗室管理，各實習工廠均有一位負責教師統籌該工廠設備採購、維護及相關課程授課事宜，表 3-7-4 為本系各實習實驗室負責老師配置表。此外，本系聘任研究生級助教多位，由各實習工廠負責教師及技術員指導其熟析各項儀器設備，以協助系上相關實習課程教學與設備的維護。

7.4 經費

飛機系經費主來自學校基礎設備費，行政業務費、專案計畫、以及產學與研究計畫案。經費之運用除了各項計畫經費專款專用外，學校每學年設備費主要著重於改善教學與研究兩方面，在使用上大多用於充實與改進實習實驗室、教學設備與教材之改善，重要設備採購均經由行政與經費委員會認可或規劃後提出，並經系務會議審查確認，過程嚴謹與慎重。雖受大環境影響，基礎設備費與行政業務費略有縮減，然而系上大力爭取各項專案計畫，如國際合作案、教育改進計畫、卓越計畫等專案計畫，同時系上教師在產學與研究計畫上能量之大幅提昇，再加以校方政策性以配合款鼓勵與補助下，歷年來全系總經費均能維持一定的水準，足夠支應教學、實驗及實習設備之取得、保養與運轉，詳細資料如表 3-7-5。

國立虎尾科技大學組織系統圖

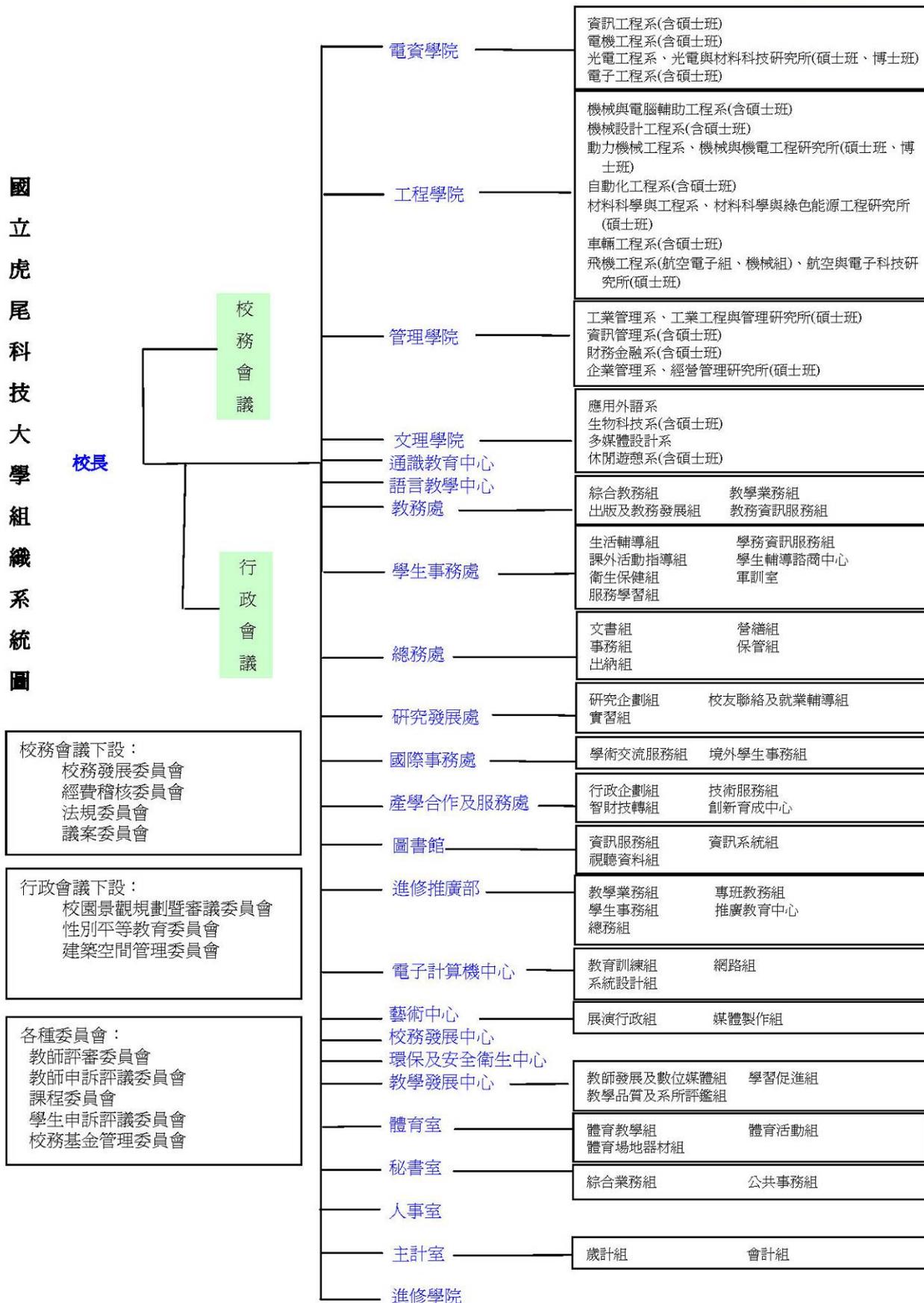


圖 3-7-1A 學校行政組織系統

表 3-7-1B 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
本系專任教師十三至十五人組成之，本委員會負責本系四技部及研究所各項學生入學考招考作業等相關事宜。	本系專任教師六至八人組成之，本委員會負責本系工程及科技教育認證之規劃與推動等相關事宜。	本委員會置委員六至十人，由本系專任講師以上教師就本系副教授、教授及本校教授中推選，其中教授委員不得少於二分之一。評議有關教師之新聘、改聘、續聘或不續聘、延長服務、停聘、解聘與進修研究等事項。	本系專任教師六至八人組成之，中長程發展委員會負責本系未來發展之規劃與推動等相關事宜。	本系專任教師六至八人組成之，專題製作委員會負責本系專題製作之規劃與推動等相關事宜。	本系專任教師六至八人組成之，本委員會協助本系行政事務與經費規劃相關事宜。	本系專任教師四至六人及校外專家學者、校友代表二至四人、學生代表二至四人組成之。課程委員會負責教學與課程之規劃、實施及檢討等事宜。

附註：本系於必要時，經系務會議決議通過後，得設置其他專案委員會或工作小組。

飛機工程系教師研究設備費獎勵辦法規定：教師研究設備獎勵補助費中百分之三十為基本補助費，其餘為獎勵補助費。

表 3-7-2A 系補助教師研究款項

年度	校設備費配合款(元)	實際系補助金額(元)
96	526,500	1,000,000
97	1,182,500	1,200,000
98	758,600	1,200,000
99	1,910,000	1,200,000
100	1,219,148	1,200,000
101	410,000	1,200,000

表 3-7-2B 本系執行各項計畫統計表

年度	國科會計畫件數	補助金額	其它計畫件數	補助金額	總補助計金額
96	15	7,139,000	10	9,462,341	16,601,341
97	13	8,327,000	12	9,462,273	17,789,273
98	19	11,683,000	14	6,960,573	18,643,573
99	11	7,022,680	20	6,193,290	13,215,970
100	12	6,611,350	18	4,921,988	11,533,338
101	15	10,358,704	6	1,014,000	11,372,704

表 3-7-3 支援本系的相關系所之教師統計表

支援系所	專任 教師人數	兼任 教師人數	助教人數	其他
材料系 非破壞檢驗-陳伯宜 非破壞檢驗實習-李景恆	2	0	0	0

表 3-7-4 國立虎尾科技大學飛機系實習實驗室負責老師配置表

1	實習(驗)室名稱	負責老師
2	電力電子實驗室	陳裕愷
3	飛機次系統實習工場	王士嘉
4	飛機液氣壓實習工場	王中皓
5	導航實驗室	呂文祺
6	飛機結構實習工場	林鴻佳
7	電腦專業教室	沈義順
8	嵌入式與自主飛行實驗室	林煥榮
9	射頻電路實驗室	張鴻義
10	飛機工程數值模擬實驗室	葉俊郎
11	電路實驗室	宋朝宗
12	飛機發動機檢修實習工場	陳冠旭
13	飛機機體檢修實習工場	吳文忠
14	航空通訊實驗室	吳昭明
15	飛機電氣實驗室	劉傳聖

16	客艙與資訊娛樂系統實驗室	李榮全
17	電磁量測實驗室	劉文忠
18	再生能源驗室	吳永駿
19	航空電子系統實驗室	蔡添壽
20	飛機工程實驗室	駱正穎
21	航空與機電系統整合實驗室	鄒杰炯

表 3-7-5 系經費總表

年度 支用類別		96	97	98	99	100	101
人 事 費	教師	25,535,669	27,814,309	28,936,924	30,059,539	31,182,154	32,304,769
	職員	1,991,066	2,051,152	1,889,908	2,171,324	1,992,301	2,043,201
	教學助理	256,000	452,000	452,000	416,000	416,000	423,000
圖儀及設備費		4,723,654	5,127,855	4,721,739	5,812,690	4,466,672	4,529,736
其他費用		2,029,631	2,313,635	2,303,965	2,223,987	2,170,655	2,135,915
國科會研究計畫補助金額		7,139,000	8,327,000	11,683,000	7,022,680	6,611,350	10,358,704
其它計畫補助金額		9,462,341	10,230,273	7,726,573	6,193,290	4,921,988	1,014,000
總計		51,559,327	59,577,386	58,912,419	53,899,609	51,761,220	52,809,426