

## 九十七年度下半年系所評鑑之「通過（追蹤、再評鑑）系所」自我改善結果表

受評系所：太空科學研究所

改善建議	自我改善情形（系所回應）	佐證資料	資料備查檢核
<p>一、目標、特色與自我改善 [碩士班部分]</p> <p>1. 宜於招生簡章中增加對該所及課程的描述，有助學生更深入了解該所。</p> <p>2. 宜增加該所在國外的宣傳，吸引國外學生來所就讀。</p> <p>[博士班部分]</p> <p>1. 目前該所博士班畢業生於國內學術圈之就業市場尚可，建議逐漸加強與國外交流合作，以期未來國內市場趨於飽和後，增加學生往國外就業的可能性。</p> <p>2. 太空電漿組宜適時補充</p>	<p>1. 招生部分： (1)積極鼓勵大學部太空組同學進入本所就讀。 (2)製作中、英文宣傳手冊以對外介紹本所。 (3)配合本校國際事務處向國外招生。 (4)加強本所網頁內容。</p> <p>2. 師資部分積極爭取名額，以補足退休教授空缺。</p> <p>3. 加強學生國際交流，鼓勵博士生出國半年以上進修研究。</p> <p>4. 加強本所特色研究領域與遙測學程碩士班相互支援。</p>	<p>本所已於 98 學年度第 1 學期第 2 次所務會議中，經全體出席委員討論，重新討論招生簡章，並作如下更動： 「本所碩士班成立於民國 79 年，博士班成立於 82 年，為全國第一個成立探討太空科學的教學和研究單位。…本所主要教學方向和研究領域為太空電漿物理、電離層物理、高層大氣、雷達科學、衛星遙測、行星科學、太空科學儀器、火箭與衛星酬載，和雷達元件的設計與製作…」 幫助學生更深入了解本所。 配合本校國際事務處之海外招生本所亦製作英文版宣傳手冊以作招生宣傳！ 目前已向學校爭取新聘教師一名，將於九十九年八月一日起聘！遙測學程目前仍無成立博士班之計畫，未來若有成立計畫，本所將積極協助！</p>	<p>1. 已依改善建議提出自我改善情形做法 <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>2. 已檢附相關佐證資料 <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>

<p>師資，避免該組教師退休後，造成的人力不足的問題。</p> <p>3. 該校太遙中心遙測科學組將要獨立招生，恐分散該所之學生來源，宜審慎考量如何因應，並力求該所各領域平衡發展。</p>		<p>95至97年參加千里馬計畫同學共有三位，賴珮晨、莊皓琨、何宜穎。國外修課中之博士班生方慈瑋同學，於美國修習書報討論課程，畢業前提交修課證明交由學生事務委員會認定後再於會議中決定可否抵免。</p>	
<p>二、課程設計與教師教學 [碩、博士班共同部分]</p> <p>1. 宜編列更詳盡之授課大綱。</p> <p>2. 宜考慮增開較為全面之「太空科學」領域的課程(可參考國外相關大學之資料)，以增強學生知識面之廣度與深度。</p> <p>3. 增聘教師時宜考慮年齡分布，並期引進新的研究領域。</p> <p>4. 宜蒐集學生對課程之反應意見，以作為課程委員會未來設計、規劃課程之參考。</p>	<p>1. 本所將製造「課程地圖」引領學生選課，引進國內外相關資料做為課程設計參考。授課大綱將詳盡上網。</p> <p>2. 朝師資年輕化之方向增聘教師。</p> <p>3. 學生之教學意見將由課程委員會專責處理。</p> <p>4. 增加暑期先修課程及教師研究介紹，使新生快速適應。</p> <p>博士班專業課程之增開，由博士生與指導教授共同決定。</p>		<p>1. 已依改善建議提出自我改善情形做法</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是</p> <p><input type="checkbox"/>否</p> <p>2. 已檢附相關佐證資料</p> <p><input type="checkbox"/>是</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>否</p>

<p>[碩士班部分]</p> <p>1. 除先修課程外，該所宜考慮採取其他輔導教學之措施，協助不同學術背景之學生，跨越部分課程銜接不易的障礙。</p> <p>2. 該所未來可考慮與「遙測學程」碩士班積極進行課程互選、資源與師資共享等合作計畫。</p> <p>[博士班部分]</p> <p>宜重新檢討課程規劃，增開博士班專業課程，以進一步落實該所之教育目標。</p>			
<p>三、學生學習與學生事務</p> <p>[碩、博士班共同部分]</p> <p>1. 宜鼓勵學生參加英文檢定測驗；碩士班書報討論宜考慮用英文進行，以加強學生英文能力。</p> <p>2. 該所近年朝太空酬載領域發展方向正確，宜積極進行。</p>	<p>1. 研究所新生一律參加中央大學英語自學小組並參加英文檢定，研二生以上將鼓勵英文書報討論，並補助學生出國發表論文。</p> <p>2. 實作課程由太空酬載領域相關教師予以深化。</p> <p>3. 爭取新建地科大樓中本所空間。</p> <p>4. 每學期定期邀訪工業界校</p>	<p>1. 本所自 97 學年度第二學期起參與本校語言中心推廣之英語自學小組，至 98 學年度第一學期止已有 40 位中外籍博碩士班學生參加。每期 10 周，每組由 3 至 4 名學生組成，每周利用 1 至 2 小時討論小組預定的文章或動態影片，藉由學生自發按照自訂進度學習英文，組員彼此敦促的方式加強英文能力。參加組員不僅在查閱國際期刊論文、報告撰寫、與外籍研究員進行研究討論甚或書報討論課</p>	<p>1. 已依改善建議提出自我改善情形做法</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是</p> <p><input type="checkbox"/>否</p> <p>2. 已檢附相關佐證資料</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是</p> <p><input type="checkbox"/>否</p>

<p>3. 宜鼓勵學生由實作而強化學術領域之能力。</p> <p>4. 宜向校方、院方爭取空間，並優先考量設置學生共同討論所需之場所。</p> <p>5. 該所宜增加與工業界銜接之實務課程並鼓勵業界參訪等交流活動，期能增加畢業生之就業競爭力。</p> <p>[博士班部分]</p> <p>該所宜爭取經費，鼓勵博士班研究生赴國外發表論文並進行交流。</p>	<p>友座談。</p>	<p>堂上均較有信心以英文發表，此舉對加強本所博碩士班學生的英文能力實有長遠的正面效益。</p> <p>2. 本所太空載載實驗室由趙吉光老師所指導之碩士班生林再文、朱宴達、沈裕德同學以氣磁團為隊名參加美商國家儀器公司(National Instruments)於98年11月所舉辦之圖形化系統設計創業競賽，以磁力計模組得到佳作之成績。</p> <p>林再文、朱宴達以及沈裕德同學各自參加美商國家儀器公司(National Instruments)所舉辦之NI第八屆虛擬儀控應用徵文比賽，其中林再文同學之作品獲得特選之成績，而朱宴達同學亦獲得佳作之成績。</p> <p>3. 98.11.26 邀請校友宏基股份有限公司品質暨服務總處環境安全安規中心賴隆毅經理到校給予演講。</p> <p>[博士班部分]</p> <p>97年度爭取補助7位博士班生出國參加會議，98年度爭取3位出國參加會議。</p>	
---	-------------	--	--

<p>四、研究與專業表現 [碩、博士班共同部分]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 宜增聘專職的技術人員，以利該所未來發展實驗硬體。</li> <li>2. 該所宜推動整合性計畫，以有效運用資源。</li> <li>3. 該所教師多人擔任校、院級行政主管，行政負荷是否對研究及發展造成影響，宜請考量。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 爭取專職的技術人員，以利該所未來發展實驗硬體。</li> <li>2. 推動並參與整合性研究計畫。</li> <li>3. 教師擔任校、院級行政主管時，爭取經費聘請兼任教師付擔教學工作。</li> </ol>	<p>GPSARC 下之整合型計畫共計 8 件，五年五百億部分 5 件。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 已依改善建議提出自我改善情形做法 <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</li> <li>2. 已檢附相關佐證資料 <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</li> </ol>
<p>五、畢業生表現 [碩、博士班共同部分]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 該所對學生的生涯規劃宜做更有系統的協助。</li> <li>2. 宜強化該所校友會的運作，使其能對該所及新畢業生有更具體的幫助。</li> <li>3. 該所校友會可辦理座談會等活動，以該所校友會可辦理座談會等活動，以有效協助學生進入職場之準備。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 配合中大學務處對學生的生涯規劃做更有系統的協助。</li> <li>2. 強化該所校友會的運作，辦理校友會座談會等活動。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 已於開學初進行師生座談會，給予學生建立就讀太空所之未來發展。已於九十八年十一月廿六日進行導生聚，讓學生可以與導師商討與調整方向。不定期邀請畢業校友回母校進行座談會，給予學生不同視野。</li> <li>2. 國立中央大學太空科學研究所所友會於 98 年 5 月 23 日正式成立，並且公開相關資訊於網路上。國立中央大學太空科學研究所所友會網站： <a href="http://www.ss.ncu.edu.tw/~ssalu">http://www.ss.ncu.edu.tw/~ssalu</a></li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 已依改善建議提出自我改善情形做法 <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</li> <li>2. 已檢附相關佐證資料 <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</li> </ol>

		<p><u>mni/</u>          國立中央大學太空科學研究所所友          會 部 落 格 網 址：  <a href="http://ssncu.pinewave.tw/">http://ssncu.pinewave.tw/</a>          國立中央大學太空科學研究所所友          會相簿：  <a href="http://photo.xuite.net/ssncu">http://photo.xuite.net/ssncu</a>          3. 已於 98.11.26 邀請宏基股份有限          公司品質暨服務總處環境安全安規          中心賴隆毅經理及桃園縣立大園國          際高中籌備處校長鍾鼎國校長與大          家分享經驗。</p>	
--	--	--	--

備註：應依據實地訪評報告書之「改善建議」逐項回應。(本表如不敷使用，請自行影印)

受評單位主管姓名：\_\_\_\_\_

簽章：\_\_\_\_\_