

國立嘉義大學附屬單位（含中心）評鑑（自我評鑑/業務成果）報告書

❖ 類別：技術研究類 人文社會研究類

❖ 附屬單位（含中心）名稱：生命科學院附設檢驗中心

❖ 自評等第說明：優（90分以上）；良（80~89分）；尚可（70~79分）；待改進（69分以下）

填寫日期：_97_年_10_月_13_日

評鑑指標	工 作 成 果 (含優缺點)	自 評	改 進 做 法								
一、共同指標											
1. 營運方向與設置宗旨之相符性。	生命科學院以「健康」為主軸，追求「健康的身體」、「健康的生活」與「健康的環境」為使命，為追求卓越之實務與學術研究能力，並積極爭取與南科、竹科及各工業區之生技公司之研究計劃與合作關係，特設立本中心。目前為止，本檢驗中心合作的廠商包括北、中、南之生技公司及食品廠。	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">優</td><td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">良</td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">尚可</td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">待改進</td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td></tr> </table>	優	<input checked="" type="checkbox"/>	良	<input type="checkbox"/>	尚可	<input type="checkbox"/>	待改進	<input type="checkbox"/>	雖然接受委託的生技公司、食品廠囊括北、中、南三區，但多屬於單純檢驗，應積極爭取研究計畫之合作。
優	<input checked="" type="checkbox"/>										
良	<input type="checkbox"/>										
尚可	<input type="checkbox"/>										
待改進	<input type="checkbox"/>										
2. 符合設置宗旨之研究成果、服務活動、人才培訓、以及校內教學研究配合情形。	檢驗中心接受各界委託，提供專業、有效率的分析及檢測服務，包括食品檢驗、植物檢疫、水產品檢驗與微生物與分子檢驗；還涵蓋技術指導與服務、品管制度建立、新產品開發研發與委託訓練等服務。此外，提供校內服務，配合研究計畫接受校內師生委託檢驗。並且不定時請儀器廠商進行教育訓練。	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">優</td><td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">良</td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">尚可</td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">待改進</td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td></tr> </table>	優	<input checked="" type="checkbox"/>	良	<input type="checkbox"/>	尚可	<input type="checkbox"/>	待改進	<input type="checkbox"/>	仍須增加設備與檢修經費，以便資家與外界相關廠商之競爭力。
優	<input checked="" type="checkbox"/>										
良	<input type="checkbox"/>										
尚可	<input type="checkbox"/>										
待改進	<input type="checkbox"/>										
3. 參與附屬單位營運人員及其具體貢獻。	生命科學院參與檢驗中心檢驗之人員： 1. 食品科學系邱義源教授檢測氨基酸組成分析、黃麴毒素、白藜蘆醇等。 2. 水產生物學系秦宗顯教授檢測重金屬元素如汞等。 3. 微生物與免疫學系謝佳雯教授檢測納豆激酶活性。	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">優</td><td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">良</td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">尚可</td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">待改進</td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td></tr> </table>	優	<input checked="" type="checkbox"/>	良	<input type="checkbox"/>	尚可	<input type="checkbox"/>	待改進	<input type="checkbox"/>	積極與校內老師洽詢不同的分析項目，以擴大檢驗中心檢驗項目，並拓展不同的分析領域。
優	<input checked="" type="checkbox"/>										
良	<input type="checkbox"/>										
尚可	<input type="checkbox"/>										
待改進	<input type="checkbox"/>										
4. 專、兼任人員與聘僱人員運用及妥適性。	目前中心設置一位專職人員長待檢驗中心擔任行政、分析工作及兩名兼任工讀生，於課餘時間至中心分擔各項工作。但兼職工讀生工作時間不固定。	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">優</td><td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">良</td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">尚可</td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td></tr> </table>	優	<input checked="" type="checkbox"/>	良	<input type="checkbox"/>	尚可	<input type="checkbox"/>	設置專職工讀生（由進修部擔任），可長時間於中心協助各項工作順利進行。		
優	<input checked="" type="checkbox"/>										
良	<input type="checkbox"/>										
尚可	<input type="checkbox"/>										

		待 改 進		
評鑑指標	工 作 成 果 (含優缺點)	自 評		改 進 做 法
5. 年度經費收入與支出總額運用及妥適性。	本中心所需經費，得接受政府機關或公、民機關之贊助及委託計畫，並以自給自足為原則。	優 良	■	本中心各項人事、藥品等經常性支出均已能自給自足，惟在開發各新分析項目所須經費仍形見絀。
6. 相關管理制度之建立情形。	1. 建立農藥分析方法。 2. 建立食品中有害毒物檢驗方法。 3. 建立以計畫付款方式，接受校內同仁委託檢驗。	優 良	■	除以建立各分析項目檢測方法數十種外，並已逐步建立左列新檢驗項目之檢測方法。
<p>二、特色指標（請依各單位現有特色填寫，亦可自行臚列其他特色指標項目，以符實際運作情形）</p> <p>列舉項目如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 舉辦學術活動之相關資料及其研究成果。 2. 發行相關的學術刊物。 3. 國際或校際間之學術交流內容及其成果。 4. 政府相關單位之委辦計畫及其成果。 5. 與民間機構之合作計畫及其成果。 6. 參與本校所舉辦各種相關活動之內容。 7. 人才培育成果。 8. 未來三年之展望。 9. 其他有利審查資料。 				
參與本校舉辦之研討會	協助研發處舉辦香水、香精、香料研討會。提供實驗室進行實際萃取實驗。	優 良	■	
		尚 可		
		待 改 進		

教育訓練	不定期舉行各精密儀器，如 GC/MS、LC/MS-MS、氨基酸分析儀等之教育訓練，提供校內師生學習機會。	優良	■	
		尚可		
		待改進		
		待改進		
評鑑指標	工作成果(含優缺點)	自評	改進做法	
中心人事、藥品等經常性支出費用自給自足	檢驗中心接受各界委託，提供專業、有效率的分析及檢測服務，包括食品檢驗、植物檢疫、水產品檢驗與微生物與分子檢驗。中心營運所得收入以達自給自足目標，且能提供師生研習精密儀器之操作機會，達教育學習之目的。	優良	■	開發其他新的檢測分析項目。穩定分析實驗數據。
		尚可		
		待改進		
		待改進		
每年總收入、件數、項目之增加	中心自 95 年成立開始，營運至今，於總收入、分析項目與件數均能逐年增加，符合自給自足的目標（如附件）。	優良	■	積極開拓委託之服務廠商數及服務件數。
		尚可		
		待改進		
		待改進		
總結論	本中心在生科院邱院長領導下以「健康」為主軸，追求「健康的身體」、「健康的生活」與「健康的環境」為使命，並追求卓越之實務與學術研究能力。截至目前為止與本檢驗中心合作的廠商包括北、中、南之生技公司及食品廠，服務內容涵蓋技術指導與服務、品管制度建立、新產品開發研發與委託訓練等服務。此外，提供校內服務，配合研究計畫接受校內師生委託檢驗。中心自 95 年成立開始，營運至今，於總收入、分析項目與件數均能逐年增加，符合自給自足的目標（如附件）。為來積極於開發新的檢測分析項目與開拓委託服務之廠商。本中心深具發展潛力並有不錯之營運收入，可具與外界私人廠商競爭之實力，惟在開發服務新項目方法及認證方面經費仍形見絀，並祈校方審視本中心三年來各項成長能在部分經費挹注下，成為嘉雲地區首屈一指之檢驗中心。			
填表人		單位主管		