

單位：微生物免疫與生物藥學系暨中草藥暨微生物利用研發中心

工作重點/績效構面	對應之工作項目	量化績效指標 (含目標值)	質化績效指標 (含目標值)	預定完成 時間 (年/月)	經費概估 (元)
提升中草藥與微生物研發能量	<p>一、整合技術平台，提供萃取物與純化合物，增加以中草藥及微生物轉換為主題之研究誘因。</p> <p>二、培育中草藥與微生物相關之科技人才。</p>	<p>1.1. 增進校內與校外產學研之合作於研究能量之提升，增加研究之經費。</p> <p>2.1. 協助開設相關課程，每年培育2名以上之碩士畢業科技人才。</p>	<p>1-1. 構築中草藥暨微生物利用研發技術平台，積極推動產官學研合作，提升研發能量。</p> <p>1-2. 提升中草藥與微生物利用專業技術應用。</p> <p>2-1. 支援本學院及相關系所教學實習儀器設備及場所，推廣中草藥暨微生物利用相關技術。</p>	112/7	50,000

工作重點/績效構面	對應之工作項目	量化績效指標 (含目標值)	質化績效指標 (含目標值)	預定完成 時間 (年/月)	經費概估 (元)
整合本中心教師之專業技術，提供產業服務	<p>一、植化素成分分析。</p> <p>二、微生物菌種篩選、發酵與活性檢測服務。</p>	<p>1. 每年接受 1 件植化素委託分析案。</p> <p>2-1. 優化微生物菌種鑑定相關分析平台，每年 3 件以上之委託檢測服務。</p> <p>2-2. 接受 1 件委託進行微生物發酵試量產參數設定及驗證。配合本校生醫發酵保健創新創業基地，進行 50L 發酵槽試量產參數設定計畫。</p> <p>2-3. 開發 1 株生物活性物質生產菌種。</p>	<p>1-1. 針對保健活性成分開發相關分析平台，建立上述分析之標準操作程序。</p> <p>1-2. 接受委託進行相關分析檢測。</p> <p>2-1. 優化微生物菌種鑑定相關分析平台，接受委託檢測服務。</p> <p>2-2. 接受委託進行微生物發酵試量產參數設定及驗證。配合本校生醫發酵保健創新創業基地，進行 50L 發酵槽試量產參數設定計畫。</p> <p>2-3. 開發具生物活性物質生產菌種。</p>	112/7	100,000

工作重點/績效構面	對應之工作項目	量化績效指標 (含目標值)	質化績效指標 (含目標值)	預定完成時間 (年/月)	經費概估 (元)
中草藥萃取物及標準品資材庫維護	一、數據化既有中草藥萃取物及標準品資材庫維護	1. 更新維護 10 項既有萃取物及標準品資料庫之對應指紋圖譜及植物鑑定。	1. 更新維護 10 項既有萃取物及標準品資料庫之對應指紋圖譜及植物鑑定。	112/7	100,000