

當健康遇到科技 --- 健康科技中心介紹

健康管理學院

回憶本中心去年還是老鼠的家，在曹副校長、健管院黃院長行政支援及郭崇義教授投入心力與資金下，已轉變成如今已初具雛型的「健康科技中心」。

本中心成立於民國一〇二年七月，設置宗旨在於建立食品安全與環境衛生相關樣品的檢測中心；中心主任為公衛系郭崇義教授，共同合作（顧問團隊）有：職安系趙木榮教授、公衛系張士昱副教授、營養系徐慶琳副教授、醫學所張耀仁副教授，另延聘於業界有豐富經驗之十餘名研究助理及技術服務人員，提供完善之檢驗服務。

中心之品質政策為：公正的態度、親切的服務、優良的品質、持續的改進。本著此政策之精神，運用專業的人員、精準的設備、正確的方法、適當的場所，執行各項分析業務；以公正獨立的立場，提供具公信力的報告，以親切的態度提供超值的服務予顧客，對顧客資料均予以保密，讓顧客可放心的將樣品委託給我們。

本中心擁有最先進、齊全的儀器等設備，可為環境、食品、藥品（中藥）、化妝品、尿液、血液及作業場所等樣品，做專業檢驗並提供最佳諮詢服務。目前於環境檢測部分，提供空氣（PM2.5、PM10、TSP）、水質、土壤及廢棄物中重金屬、陰陽離子、多環芳香烴化合物(PAHs)之檢測；食品及人體代謝方面，包含有食品成分標示（水分、蛋白質、脂肪、纖維、灰分、熱量）、尿液則可檢測尼古丁代謝物 (Nicotine & Cotinine)、檳榔鹼代謝物 (Arecoline, Arecaidine & NMNP)、香菸特有亞硝胺代謝物 (NNAL)、DNA氧化傷害產物 (8-oxodG)、脂質過氧化物 (MDA)、重金屬等項目；健康食品功能認證則可提供減少體脂肪、抗疲勞、調節血脂、調節血糖、護肝、免疫調節、安全性評估、功效成分安定性評估與保健食品開發諮詢服務。

中心曾參加「勞動部勞動及職業安全衛生研究所」之<血中銻>檢測方法建立之能力試驗及『103年度第一次能力試驗』無機類-金屬類之試驗，盲樣測試之分析結果其準確度皆落在其容許範圍內。中心目前仍積極參與國內外各式能力試驗比對，已報名參加勞研所舉辦之粉塵及無機類-離子之能力試驗，藉此提昇本中心檢測品質及數據正確性，亦積極拓展各式檢測業務，期能服務更廣泛的大眾。

本中心致力於提昇服務品質，於103年7月已提出「環保署」之認可實驗室申請，亦已提出「TAF（財團法人全國認證基金會）」之認證申請。另中心亦參與「衛生福利部食品藥物管理署」之認證輔導計畫，相關之品保/品管資料均已提交食藥署，並配合食藥署之要求參與所安排之人員訓練，預計11月完成模擬評鑑。

中心的成立宗旨是要能達到多利：利於社會（提供完善之檢測服務予各級政府單位及社會大眾）、利於學校（提供產學合作及研究發展平台）、利於學生（在校學生學習及產業最新動態之參考）；我們一步一步朝著這個目標前進，未來將朝多元化方向發展，提供更多之服務回饋社會。

如您有計畫案需要合作夥伴、委託檢測需求、檢測上各類問題諮商、或配合研究或產學合作建立新分析方法，歡迎您與本中心聯繫（校內分機 #11301），或上網頁查詢（<http://rc.csmu.edu.tw/front/bin/cglist.phtml?Category=23>）。期待與您相互成長！歡迎各界蒞臨指導！！