



本期焦點

- 中心業務介紹
- 中心儀器簡介

相關連結

中心網頁

FB 粉絲專頁

與我們聯絡

fprc@kmu.edu.tw

07-3121101
ext:2370#25

中心介紹

本中心以整合全校儀器資源、提供多元研究技術服務、培育專業研究人才為發展目標，期能加速與深化校院學術研究能力與國際競爭力。依據發展目標，各面向之業務包含：

● 提供研究技術平台及服務：

中心已有設立有多元研究平台，包含蛋白質體核心研究室、質譜儀研究平台、生物醫學影像核心研究室與超導核磁共振儀等。

Coming soon : Cytokine High-throughput screening platform; Exosome 定量定性平台

● 教學培訓，教育人才：

不定期/定期舉辦各項儀器之教育訓練及高階研究人才培育班，包含原理課程與實務上機，增進研究人員自主學習與獨立操作能力。

● 建立資源共享機制：

建立網路預約制度，使服務即時化與透明化，並建立軟硬體資源共享機制

● 管理第二級生物安全實驗室：

建置與維護符合法規之第二級生物安全實驗室，提供生物安全環境以利相關研究進行。

● 支援研究發展：

協助校方規劃各項貴重儀器購置和發展方向；支援其他研究中心建立制度化管管理；協助管理整合型計畫與校級中心之研究團隊進駐校級研究空間。

中心儀器簡介

中心管理之儀器設備相當豐富，支援各項類型研究，同時已經建立公平公開的管理制度，秉持發展目標持續協助整合儀器資源並提供多元研究技術服務，以使本校之研究資源得以發揮最大功效。以下為本中心各儀器之介紹與說明。

- 核磁共振儀 - Nuclear Magnetic Resonance (NMR)
- 氣相層析質譜儀—GC-MS
- 液相層析質譜儀—LC-MS
- 蛋白質體核心實驗室
- 基質輔助雷射脫附游離飛行時間式質譜儀(MALDI-TOF)
- 液相層析三重串聯四極桿質譜儀(LC-Triple-Q-MS)
- 液相層析四極桿飛行時間串聯式質譜儀(LC-Q-TOF-MS)
- 雷射都卜勒微流影像儀(Laser Doppler imager)
- 高階 13 色流式細胞儀 BD LSRII
- 類流式影像自動擷取定量系統—TissueFAXS
- 雷射共軛焦顯微鏡—FV1000 + HS
- 雷射共軛焦顯微鏡— Zeiss LSM700
- 細胞內離子偵測系統—excellence system