

研究區(通告)

摘要：高雄長庚研究區舉辦「質譜在臨床醫學的發展以及應用實例」專業訓練，請踴躍參加！

一、主旨：高雄長庚研究區舉辦「質譜在臨床醫學的發展以及應用實例」專業訓練。

二、說明：

(一) 日期：104 年 4 月 8 日(星期三)

(二) 時間：上午 10:00~12:00

(三) 地點：兒童醫院 12 樓醫研部會議室

(四) 主講者：國立中山大學化學系 謝建台 教授

(五) 課程簡介：本次演講中，將介紹(1)以 MALDI-TOF 自各式生物體液中，檢測可能疾病蛋白質生物指標，這些包括：糞便潛血(FOB)、尿中白蛋白(albuminuria)及其他蛋白質、血清中發炎蛋白、眼淚、口水及尿液中的防禦素(α -defensin)，而相關聯的疾病則有胃腸潰瘍、膀胱癌、乾眼症、精神病等；(2)以 MALDI-TOF 進行組織的分子影像分析以判定惡性腫瘤區域內的生化物種，樣品包括皮膚癌、乳癌、胃癌等的組織切片；(3)以大氣質譜法快速檢測生物體液及組織內的疾病生物指標，這包括：糖尿病患者全血中的糖化血色素(HbA1c)、經細針抽吸(FNA)的乳房分泌物、乳癌組織的脂質生物指標分佈、急診室內測定口水及胃液內可能含有的化學毒物，以及胃幽門桿菌患者呼氣中的氫氣等。

(六) 報名方式：請依照附件 1 報名，以方便預估本次參與人數。

(七) 報名日期：即日起至 104 年 4 月 7 日止。