

慈大醫學資訊專題成果發表 展現學習成果與創意

(中央社訊息服務20081218 10:10:42花蓮)醫學發展攸關全體民眾健康，而資訊科技在此發展中已扮演著不可或缺的角色。為促進資訊科技在健康照護方面之應用發展，慈濟大學將於12月25及26日舉行醫學資訊專題成果發表會，由慈濟大學醫學資訊學系、東華大學資訊工程學系、及高雄醫學大學醫療資訊管理學系共同發表與交流醫學資訊相關實務專題成果，並於會中安排產業講座、教育座談、及參訪活動，促進前瞻教研成果之推廣與交流。

此醫學資訊專題成果發表活動每年均於慈濟大學舉辦。今年之發表重點為「醫院資訊系統」、「健康照護系統」、「醫療決策支援」、「生物資訊處理」、「生物系統分析」、「基礎資訊科技」等，目的在讓資訊在健康照護中能盡其用並暢其流，提昇健康照護之效率與品質，相當具有實務價值與意義。

今年度將發展的專題成果包括：「無線阻力訓練之量測與紀錄系統」、「以促進健康為目的之線上遊戲」、「智慧型腦部疾病診斷系統」、「SPECT骨骼掃描影像輔助診斷系統」、「視訊式睡眠狀態分析」、「用wiimote實作視覺式頭部追蹤之應用」、「實驗室老鼠運動狀態分析」、「可攜式醫護表單系統設計」、「POC隨身健康照護及管理在PDA上的應用」、「以心電圖、肌電圖、腦波及眼動訊號為基礎實現個人化輔具的操控」、「模擬視覺化機械式滾輪」、「虛擬私人網路閘道器之製作」、「個人化行動手機銀行系統」、「以膚色為基底之人臉偵測」、「Constructing Optimal Rank-Decomposition Trees of Outerplanar and Halin Graphs」等專題成果。

每件作品都是學生專業能力和創意能力的展現，慈濟大學醫學資訊學系邀請您蒞臨指導，與年輕學子分享他們學習的成果，也給予他們更多的鼓勵。

活動網址：http://www.mi.tcu.edu.tw/undergraduate_94.htm