

# 「韓國復健工程研究中心概況簡介」專題演講紀要

韓國國家復健中心主任 Dr. Kim Jongbae

撰稿者：醫療機電所

本所為了使學生了解國外復健工程研究發展與實務應用概況，特別安排全所師生於 102 年 2 月 26 日（星期二）上午 10 時至 12 時參加由本校物理治療系所主辦之專題演講。演講題目為「韓國復健工程研究中心概況簡介」，主講人為韓國國家復健中心復健輔助科技部主任 Dr. Kim Jongbae；Dr. Kim 本身是一位脊髓損傷患者，目前乘坐輪椅行動，是韓國推動科技輔具應用之主要推手。他首先介紹該中心所執行的復健研發之題目包括智慧型輔具、新型溝通用輔具、類似瑞士 Locomat 之步行訓練穿戴式外骨骼結構機器人跑步機 (Walkbot)、重度殘障人士使用之智慧型手機應用軟體、利用多媒體 Kinet 工具軟體設計之復健器具、溜冰選手用的個人化滑板及通用型生活輔具(如自動餵食機等) 之開發進度與成果等。除此，他也介紹韓國在科技輔具檢測標準建立、宣導和推廣方面之努力。此外，讓大家留下深刻印象的是該中心還設有體驗區，使殘障人士在返家前能利用環境實境模擬，練習操控輪椅進入捷運車站或駕駛汽車等之環境適應訓練。另外，該中心也設有不同型態的智慧屋，提供不同程度殘障人士參考改造。Prof. Kim 演講結束後也邀請隨行之美國華盛頓大學復健工程中心 Prof. Kurt L. Johnson 針對該中心近年來發展殘障人士生活輔具人機介面相關器材概況加以說明，會後並接受與會人士的提問。活動在上午 11 時 45 分圓滿結束。

