

# 國立嘉義大學 100 學年度生化系校外服務學習

學系年級：

生化科技學系二年級

活動名稱：

生化領域應用課程教學輔導

活動時間：

民國 100 年 10 月 28、29 日

課程時間訂在下午一點到三點

活動地點：

嘉義市社區大學發展協會

活動人數：

約 52 人(兩天分批各約一半)

活動內容：

為建立學生社會服務學習的觀念，並能保持隨時為社會大眾奉獻的理念，本次結合我們生化系的專業領域，藉著前往社區大學，將本系應用方面的知識傳達給當地學員認識，不但能讓同學更了解本系的應用內容，更能學習如何與他人溝通並進行輔導，以達到這次活動的教學目的。

工作人員組織架構

負責同學：徐廷翰、張文祥

服務學習同學：生化二甲全體同仁

課程大綱：

10/28(五)

◎簡易美容保養品製作

會教如何製作許多不同的簡易保養品，材料無須自備

◎健康食品及藥品介紹

花青素抗發炎反應與效用、花椰菜抗氧化不飽和脂肪酸 omega3(C 鏈的最後第 3 個鍵是雙鍵，對身體的好處等等)

10/29(六)

◎簡單實驗器材操作介紹

會講解各種實驗室會看到的器材的簡單操作及用途介紹

◎醫療保健疾病相關介紹

glucosamine 葡萄糖胺、關節潤滑、鈣片與膠原蛋白、超熱門的多醣類介紹與作用機制--玻尿酸、熊果素、colagen、抗老化蛋白質 CoQ10、pakistan disease(神經退化的機制)及預防、心血管疾病、糖尿病及預防、中風