

開課學校	陽明交通大學
課程名稱	生醫科技實作
課程名稱/地點	課程大綱
開課人數	30 人
114/10/18(六) 9:00~12:00 安康高中	1. 授課教師：物理治療暨輔助科技學系 陳博因 助理教授 2. 課程名稱：精準運動與運動傷害的未來 3. 課程大綱： • 數位量測 • 數位生物力學 • 運動傷害 • 精準運動
114/11/01(六) 9:00~12:00 安康高中	1. 授課教師：生物醫學影像暨放射科學系 高瑀絮 助理教授 2. 課程名稱：疾病攝像館---醫學影像的應用與未來 3. 課程大綱： • 透過醫學影像看身體 • 認識醫學影像的特性 • 淺談醫學影像最新發展
114/11/08(六) 9:00~12:00 安康高中	1. 授課教師：物理治療暨輔助科技學系 游忠煌 副教授 2. 課程名稱：健康行動輔具 3. 課程大綱： • 什麼是輔具 • 行動輔具 • 新型行動輔具
114/12/06(六) 09:00~16:00 陽明交通大學 陽明校區實驗室	09:00~12:00 授課教師：醫學生物技術暨檢驗學系 黃尉倫 副教授 課程名稱：尿液檢測實作 課程大綱： • 物理檢查:肉眼觀察 • 化學檢查:尿液試紙 • 尿液自動化檢測:未知樣本鑑別
	12:00~13:00 用餐休息
	13:00~16:00 授課教師：生物醫學影像暨放射科學系 莊惠燕 副教授 課程名稱：就是那個光 課程大綱： • 說明:認識"光"、"聲"在醫學研究上的應用及原理 • 實作:實驗室常見實驗體驗、放射治療計畫操作、輻射防護觀念、斷層影像原理 • Kahoot: 學習成果驗收
114/12/13(六) 9:00~12:00 安康高中	1. 授課教師：生物醫學影像暨放射科學系 許世明 教授兼系主任 2. 課程名稱：醫學放射應用 3. 課程大綱： • 認識輻射 • 放射診斷醫學 • 臨床放射治療 • 核子醫學 • 輻射防護