

桃園市立內壢高中115學年第1學期 頂尖計畫週期性課程

長庚大學_醫學領航_課程簡介

這門課專為高二學生量身打造，帶你一次跨足物理治療、生醫工程與智慧長照。透過實作體驗與大學教授指導，你不僅能提早探索未來科系方向，還能產出一份豐富的「學習歷程檔案」！

課程名稱：智慧健康與生醫工程				
授課教師		長庚大學 健康暨長期照護產業學程		葉婷婷 教授
		長庚大學 物理治療學系暨復健科學所		謝宗勳 教授
助理教師		內壢高中 物理科		劉雅婷 老師
開課地點		內壢高中 501教室 (可搭圖書館門口電梯，抵達5樓)		
修課名額		武陵高中、桃園高中、陽明高中各5名，本校35名		
場次	開課時間	課程主題	課程內容	授課教師
1	10/02(五) 13:00-14:50	智慧健康導論	剖析物理治療、生物醫學工程與長期照護的實際案例，建立對智慧健康領域的整體認知。	葉婷婷 教授
2	10/16(五) 13:00-14:50	人體功能評估	著重於「平衡、步態與動作評估」的現場體驗，理解如何進行人體功能量測。	葉婷婷 教授
3	10/23(五) 13:00-14:50	復健科技	探討醫療現場的臨床需求，並介紹現行與新興輔助科技的實際應用。	謝宗勳 教授
4	10/30(五) 13:00-14:50	智慧醫療工程	聚焦於「感測器」技術，學習感測器在生物醫學領域的具體應用。	謝宗勳 教授
5	11/13(五) 13:00-14:50	高齡長照	深入探討高齡化社會中的「跌倒預防」機制與智慧照護科技。	葉婷婷 教授
6	12/18(五) 13:00-14:50	健康創新提案	進行小組合作，針對健康議題共同提出解決方案並進行成果發表。	葉婷婷 教授