

新北市政府教育局 115 學年度與臺北聯合大學系統拔尖課程 合作計畫課程大綱與課程規劃(臺北醫學大學)

課程名稱	醫療世界面面觀
開課單位	臺北醫學大學
授課教師	劉健群老師、范芳瑜老師、廖峻德老師、劉宜旻老師
修課人數	30 人
上課時間	115/10/17 (週六) 09:00-12:00 115/11/14 (週六) 09:00-12:00 115/12/05 (週六) 09:00-12:00 115/12/12 (週六) 09:00-12:00、13:00-16:00 116/01/09 (週六) 09:00-12:00
上課地點	安康高中、臺北醫學大學
課程概述	透過跨領域主題設計，結合基礎知識導入、實務操作體驗與臨床應用案例，引導學生認識醫療產業之多元面向，從「理解—體驗—探索」三層次深化學習，期能在大學選系前，建立學生對醫療專業之整體認知，並啟發其對未來進路之興趣與思考。
課程規劃及內容	
● 課程時間：115/10/17 (週六) 09:00-12:00 ● 課程名稱：生醫儀表與醫療物聯網 ● 授課老師：生物醫學工程學系/劉健群老師 ● 課程簡介：生醫儀表組成主要包含，常見之醫療監控儀表，如心律、血氧、血壓 (blood pressure)、血流 (blood flow)、心電圖 (electrocardiogram, ECG)、肌電圖 (electromyogram, EMG)。課程將介紹架構醫療物聯網結合生醫儀表末端設備、感測裝置、無線傳輸技術、雲端計算、大數據分析等範疇，轉化為各式各樣臨床醫療應用服務。	
● 課程時間：115/11/14 (週六) 09:00-12:00 ● 課程名稱：一日牙體技術師 ● 授課老師：牙體技術學系/范芳瑜老師 ● 課程簡介：牙體技術師具有國家認證之證照可考取，主要執行口腔外牙醫醫療用之義齒與裝置製作，學習者需熟悉並應用牙科材料(包括印模材、石膏、蠟、金屬、樹脂等)於修復物重建製程上，讓我們一起來看看這些材料怎麼使用吧!	
● 課程時間：115/12/05 (週六) 09:00-12:00 ● 課程名稱：高齡化世界 ● 授課老師：高齡健康暨長期照護學系/廖峻德老師 ● 課程簡介：介紹高齡社會與長照基本概念，透過案例與體驗活動，協助同學認識高齡需求，進而探索對高齡與長照領域的興趣與未來發展方向。	
● 課程時間：115/12/12 (週六) 09:00-12:00、13:00-16:00 ● 課程名稱：醫事探索與體驗 ● 課程簡介：09:00-11:00 醫學模擬中心體驗 介紹醫模中心及實際醫學操作體驗，藉此培養醫學知識、專業操守、溝通技巧，提升	

對醫學領域的理解。

11:00-12:00 校園巡禮

12:00-13:00 午餐時間

13:00-16:00 特色醫事體驗

14 學系體驗，學生可選擇 2-3 學系進行課程體驗，讓學生深入了解北醫各學系特色。

- 課程時間：116/01/09（週六）09:00-12:00
- 課程名稱：藥不藥來唸，來了就知道！
- 授課老師：藥學系/劉宜旻老師
- 課程簡介：1.藥學系課程內容。2.四年制&六年制有什麼不同。3.藥師未來職涯的多元發展。