

仁德醫專112年寒假「人工智慧暨醫療應用體驗營」營隊活動計畫

上課日期：112年2月9日(四)-112年2月9日(四)

日期	時間	課程單元	實驗成果	課程內容	授課老師	教室地點
2月9日	9:10-10:40	生理訊號大解密-體溫的重要性	體溫計	主要體驗會以溫度感測器，由老師介紹其相關電路原理，並透過arduino微控制器，撰寫程式了解體溫感測及應用，課程上引導學生瞭解醫療應用的重要性，培養出能應用人工智慧於醫療領域具創意、創新思考的跨領域專業基礎人才。	廖紹傑	資訊大樓2F 電腦教室C
2月9日	10:40-12:00	醉不上道-酒精感測器	酒測儀	主要體驗會以酒精感測器，由老師介紹其相關電路原理，並透過arduino微控制器，撰寫程式了解酒精感測及應用，課程上引導學生瞭解醫療應用的重要性，培養出能應用人工智慧於醫療領域具創意、創新思考的跨領域專業基礎人才。	廖紹傑	資訊大樓2F 電腦教室C
2月9日	13:00-14:30	您說謊了嗎	測謊儀	主要體驗會以皮膚導電度感測器，由老師介紹其相關電路原理，並透過arduino微控制器，撰寫程式了解測謊儀及應用，課程上引導學生瞭解醫療應用的重要性，培養出能應用人工智慧於醫療領域具創意、創新思考的跨領域專業基礎人才。	廖紹傑	資訊大樓2F 電腦教室C
2月9日	14:30-1600	智慧病房簡介	智慧病房 實機操作	(1)體驗AI人工智慧與醫療場域服務的學習。 (2)體驗對人工智慧之認知及理解如何運用在實體生活層面。	曾川木	行政大樓5F 復能樂活教學中心