

## 高雄醫學大學教師同儕觀察學習活動 被觀課教師課前說明

課堂基本資料	
課程時間	民國 112 年 05 月 30 日 11:00-12:30 ( 課堂結束後進行分享討論 )
課程地點	濟世大樓 4 樓 CS401 教室
課程名稱	物聯網應用實務
學系班級	醫務管理暨醫療資訊學系 3 年級
授課教師	魏春旺

<b>整體課程概述</b>	<p>本課程之目的在於介紹物聯網的原理、技術與應用，進而培養學生具備將物聯網技術應用在智慧醫療領域的創新設計與開發之實作能力。本課程將從醫療應用出發，藉由互動與討論的過程，再擴及其他領域。相當適合想把 Python 學好，以及具有創客精神的同學選修。</p> <p>主要目標包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能夠瞭解物聯網的基本原理與相關應用</li> <li>2. 能夠熟悉 Python 程式語言、樹莓派、各種感測器與輸出裝置的系統開發</li> <li>3. 能夠發揮創造力與想像力，將物聯網技術整合應用在智慧醫療場域</li> </ol>
<b>本次課程主題說明</b>	<p>光敏電阻應用與實作</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 光敏電阻原理</li> <li>2. 自動化開關燈實作</li> <li>3. 光敏電阻創新應用</li> </ol>
<b>課程評分方式</b>	<p>平時作業 (5%)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 使用光敏電阻的 DO 判斷環境光線的強度。</li> <li>2. 當光線太弱時，樹莓派會亮燈與啟動蜂鳴器。</li> </ol>
<b>教學方法</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 上課講解</li> <li>2. 互動討論</li> <li>3. 系統實作</li> </ol>
<b>觀課焦點</b>	<p> <input checked="" type="checkbox"/>課程設計         <input type="checkbox"/>教材設計         <input type="checkbox"/>講授技巧         <input type="checkbox"/>帶領討論技巧         <input type="checkbox"/>課堂互動技巧         <input type="checkbox"/>評估評量設計         <input checked="" type="checkbox"/>教學設備運用技巧         <input type="checkbox"/>其他：_____       </p>
<b>被觀課者說明</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 竭誠歡迎師長們的參與並給予課程改善建議</li> <li>2. 要辛苦師長們跟著同學一起接電線、寫程式和創新發想喔</li> <li>3. 謝謝您^^</li> </ol>