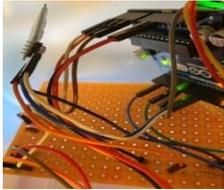


活動內容	使用設備	分工概述	心得分享與問題發現
<p><b>1~3 週:主題探討與確立實作方向</b></p> <p>1. 主題思考方向：</p> <p>(1)林○：動力遙控車</p> <p>(2)邱△：投籃機</p> <p>(3)徐□：防水閘門</p> <p>(4)涂◇：遠端開關</p> <p>(5)薛☆：溫室</p> <p>2. 實作主題的確立</p> <p>→決定製作自動化溫室</p>	電腦、紙本	每人提出一個專題概念或構想。	 <p>各項主題的優缺點及可行性評估</p> <p>(1)投籃機：須等許多材料到期齊</p> <p>(2)防水閘門：不夠實用</p> <p>(3)遠端開關：技術不足</p> <p>(4)動力遙控車：設計能力不足</p>
<p><b>4~6 週:開始設計</b></p> <p>1. 制定主題</p> <p>2. 開始組裝</p> <p>3. 購買材料</p> <p>4. 撰寫 Arduino 端程式</p>	土壤、溫室本體、線路	每個人分工合作去買材料	<p>(1)：零件研究</p> <p>(2)：撰寫 arduino 端程式</p> <p>(3)：利用麵包版連接電路測試</p>
<p><b>7~10 週:組裝電路</b></p> <p>1. 設計電路</p>	線料、電路板、arduino 板	電路組開始焊接及整線	<p>電路焊接完成，電路功能正常</p>  

<p>11~15 週:軟體部分</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 設計程式</li> <li>2. APP inventor 軟體撰寫完成</li> </ol>	<p>筆電、手機 arduino 板</p>	<p>程式組開始撰寫及編譯程式</p>	<p>APPINVENTOR 所撰寫的程式</p> 
<p>15~18 週:後續觀察</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 觀察植物成長</li> <li>2. 整理資料</li> <li>3. 撰寫報告</li> </ol>	<p>筆電、手機</p>	<p>觀察植物生長 細心照料每組植物</p>	<p>溫室組開始冒新芽</p>  