

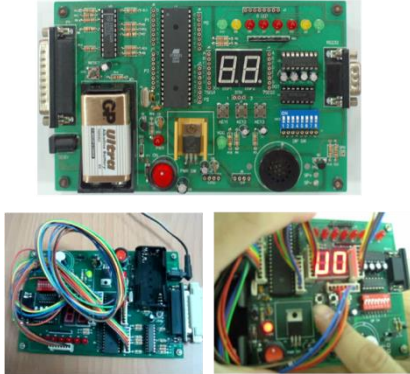
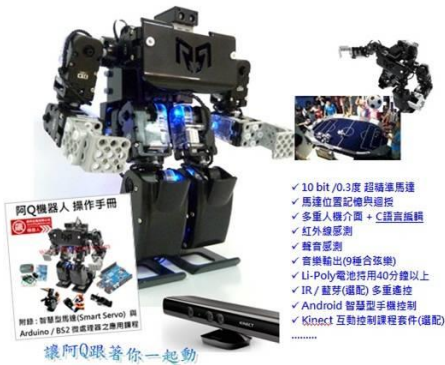


PXA-270 高階嵌入式系統教學開發板	
設備照片	說明
<p>PXA270嵌入式開發平台</p> 	<p>嵌入式系統教學開發板適合進行物聯網各式情境開發，能讓同學了解物聯網的應用與技術。</p> <p>適用課程：嵌入式系統及物聯網概論、物聯網技術實作、智慧生活感測器應用、嵌入式系統設計、實務專題製作（一）、實務專題製作（二）</p>
ABB 輪形機器人及相關感測模組	
設備照片	說明
	<p>ABB 輪形機器人及相關感測模組能學習各式感測器原理，並進行物聯網各式情境開發。</p> <p>適合課程：嵌入式系統及物聯網概論、物聯網技術實作、智慧生活感測器應用、嵌入式系統設計、實務專題製作（一）、實務專題製作（二）</p>
8051 開發板	
設備照片	說明
<p>單晶片(AT89S51)</p> 	<p>8051 開發板及相關感測模組能學習各式感測器原理，並進行物聯網各式情境開發。</p> <p>適合課程：數位邏輯原理與設計、嵌入式系統及物聯網概論、物聯網技術實作、智慧生活感測器應用、嵌入式系統設計、實務專題製作（一）、實務專題製作（二）</p>
人形機器人及相關感測模組	
設備照片	說明

 <p>阿Q機器人 操作手冊</p> <p>附錄：智慧加爾達(Smart Servo) 與 Arduino / 852 雙處理器之應用課程</p> <p>讓阿Q跟著你一起動</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 10 bit / 0.3度 超精準馬達 ✓ 馬達位置記憶與追蹤 ✓ 多重人體介面 + C語言編輯 ✓ 紅外線感應 ✓ 音樂輸出(9種含旋律) ✓ Li-Poly電池使用40分鐘以上 ✓ IR / 藍芽(選配) 多重遙控 ✓ Android 智慧型手機控制 ✓ Kinect 互動控制課程套件(選配) 	<p>人形機器人及相關感測模組能學習人型機器人之原理與操作，並透過開發手機 APP，進行遠端控制技術學習。</p> <p>適合課程：手機程式設計、物聯網技術實作、智慧生活感測器應用、嵌入式系統設計、實務專題製作（一）、實務專題製作（二）</p>
Kinect 互動式應用開發模組	
設備照片	說明
	<p>Kinect 互動式應用開發模組能進行體感應用程式開發，可延伸至手機程式設計與專題實務製作等課程。</p> <p>適合課程：進階程式設計、手機程式設計、智慧生活感測器應用、遠距照護系統、實務專題製作（一）、實務專題製作（二）</p>
三軸室內無線定位追蹤開發模組	
設備照片	說明
 <p>三軸室內無線定位追蹤開發模組</p>	<p>三軸室內無線定位追蹤開發模組能讓同學學習如何建置定位與居家照護系統，並延伸至專題實務製作等課程。</p> <p>適合課程：進階程式設計、手機程式設計、智慧生活感測器應用、遠距照護系統、實務專題製作（一）、實務專題製作（二）</p>
無線智慧屋功能開發模型	
設備照片	說明

<div data-bbox="255 224 383 324"> <ul style="list-style-type: none"> □ 溫度感測 □ 濕度感測 □ 照度感測 □ CO氣體濃度感測 □ 燈光/風扇控制 □ ... </div> <div data-bbox="252 347 391 459"> </div> <div data-bbox="279 470 343 504"> <p>2014/3/28</p> </div> <div data-bbox="406 212 774 470"> </div> <div data-bbox="742 470 774 504"> <p>31</p> </div>	<p>無線智慧屋功能開發模型能學習各式感測器原理與操作，並開發智慧家庭相關應用，並透過開發手機 APP，進行遠端控制技術學習。</p> <p>適合課程：手機程式設計、物聯網技術實作、智慧生活感測器應用、嵌入式系統設計、實務專題製作（一）、實務專題製作（二）</p>
無線生醫量測系統	
設備照片	說明
<div data-bbox="247 772 774 1153"> </div>	<p>無線生醫量測系統能讓同學學習如何建置遠距居家照護系統，學習各項感測器的應用，並可使用手機 APP 進行資訊流通與觀察，並可延伸至專題實務製作等課程。</p> <p>適合課程：進階程式設計、手機程式設計、智慧生活感測器應用、遠距照護系統、實務專題製作（一）、實務專題製作（二）</p>