

國立水里高級商工職業學校

教職員工出差研習心得建言表

100年9月30日

研習主題：車型機器人-電腦鼠			
研習時間	100年9月30日	研習地點(單位)	主辦：教育部中部辦公室 地點：台中高工
<p>一、研習（會議）摘要：</p> <p>車型機器人是屬於比較簡單、入門型的機器人。主要結構為兩輪驅動車體、微電腦控制板及紅外線感測器等。</p> <p>研習內容涵蓋步進馬達的各種操控技巧及紅外線偵測的使用，融合這些基本技術，便可達成走迷宮的能力。這些應用層次與內容頗適合做為高三 "微電腦控制實習" 課程的一部份。</p> <p>微電腦控制板部分是使用目前廣泛使用的 8051，雖然是屬於簡易型的微控制器，與目前 "微電腦控制實習" 學習標的相同。如能將車型機器人引入相關課程教學，相信更能提升學習興趣，進一步提升學習上的成就。</p> <p>二、建議事項：</p> <p>建議可購入足夠數量，融入 "程式設計實習" 作為後半段(約 8~10 週)進階與運用部分及 "微電腦控制實習" 課程作為前半段(約 4~6 週)基礎部分教學用。</p>			
出差(研習)人：謝憲忠		單位主管：	校長：

附註：1、請於研習(出差)結束一星期內繳交核派之業務單位主管。

2、本表格請至各處室領用或上本校網站下載使用。