

新北市 106 年度國中生職業試探暑假育樂營活動計畫表

申辦學校	新北市立鶯歌工商					
活動名稱	趣味兩輪藍芽控制車					
職 群	電機電子群					
學生人數	20 人					
活動日期	106 年 7 月 3 日 (星期一)					
活動地點	圖研大樓 2 樓電腦教室					
活動特色	介紹 Arduino 單晶片控制板、LCD 液晶控制，馬達控制板，手機 APP 程式介紹，藍芽手機控制範例、實際完成手機藍芽控制兩輪車，引發學員對手機與藍芽控制之興趣。					
活動內容 (附課表)	日期 節次	時間	課程名稱	課程內容	講師/助教	
	1	08:10-09:00	Arduino 程式介紹	單晶片控制語法	翁林威	
	2	09:10-10:00	Arduino 基本控制 操作	用電腦燒錄 LED 閃爍實驗	翁林威	
	3	10:10-11:00	LCD 液晶顯示控制	寫程式控制 LCD 液晶顯示	翁林威	
	4	11:10-12:00	馬達電路控制	寫程式控制馬達	翁林威	
	午休	12:00-13:00	代訂便當或自備午餐			
	5	13:00-13:50	手機APP 程式介紹	APP 程式寫作介紹	翁林威	
	6	14:00-14:50	藍芽通訊手機設計	APP 程式控制藍芽	翁林威	
	7	15:00-15:50	手機藍芽控制兩輪 車	以手機實際控制兩輪車	翁林威	
8	16:00-16:50	作品觀摩與競賽	作品觀摩與評分	翁林威		
備註	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本校可代訂午餐或由學員自行準備。 2. 穿著校服、運動服 3. 請學生自備：Android 相容性手機+傳輸線 					