

## 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	新北市立新北高級工業職業學校																														
活動名稱	Arduino 先進微控制器實作																														
職 群	電機電子群：資訊科																														
學生人數	20 人																														
活動日期	106 年 7 月 25 日 至 106 年 7 月 25 日 共 1 日																														
活動地點	圖書館二樓實習工場																														
活動特色	近年來由於 Arduino 出現，運用其豐富的軟硬體資源並與感測器結合，使得我們更容易地去達成想要的功能，因此本課程將以 Arduino 與圖控程式 <b>mBlock</b> 來帶領同學進入資訊應用的學習領域。																														
活動內容 (附課表)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">日期 節次</th> <th style="text-align: center;">時間</th> <th style="text-align: center;">課程名稱與內容</th> <th style="text-align: center;">教師</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">08:00-08:10</td> <td style="text-align: center;">報到</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">08:10-10:00</td> <td>認識 Arduino mBlock 介紹與操作</td> <td style="text-align: center;">陳偉峰</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">10:10-12:00</td> <td>發光二極體 LED 控制</td> <td style="text-align: center;">陳偉峰</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">12:00-13:10</td> <td style="text-align: center;">午休</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">13:10-15:00</td> <td>開關、按鈕、可變電阻控制</td> <td style="text-align: center;">陳偉峰</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">15:10-17:00</td> <td>感測器控制</td> <td style="text-align: center;">陳偉峰</td> </tr> </tbody> </table>			日期 節次	時間	課程名稱與內容	教師		08:00-08:10	報到		1	08:10-10:00	認識 Arduino mBlock 介紹與操作	陳偉峰	2	10:10-12:00	發光二極體 LED 控制	陳偉峰		12:00-13:10	午休		3	13:10-15:00	開關、按鈕、可變電阻控制	陳偉峰	4	15:10-17:00	感測器控制	陳偉峰
日期 節次	時間	課程名稱與內容	教師																												
	08:00-08:10	報到																													
1	08:10-10:00	認識 Arduino mBlock 介紹與操作	陳偉峰																												
2	10:10-12:00	發光二極體 LED 控制	陳偉峰																												
	12:00-13:10	午休																													
3	13:10-15:00	開關、按鈕、可變電阻控制	陳偉峰																												
4	15:10-17:00	感測器控制	陳偉峰																												
備註																															