

## 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	豫章工商																																											
活動名稱	變型金剛創意機器人製作																																											
職 群	電機電子群																																											
學生人數	30 人																																											
活動日期	106 年 07 月 14 日 至 106 年 07 月 14 日 共 1 日																																											
活動地點	資訊科工場																																											
活動特色	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 透過各項機器人的元件組合，創造不同樣式的變型機器人。</li> <li>2. 採用「做中學」的方式，逐步地學習各種創意機器人的組裝。</li> <li>3. 每一種不同的創意，皆能改變機器人不同的外型。</li> </ol>																																											
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</th> <th style="text-align: center;">課程內容</th> <th style="text-align: center;">教師</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">08:10-09:00</td> <td style="text-align: center;">報到</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">09:10-10:00</td> <td style="text-align: center;">機器人材料介紹</td> <td style="text-align: center;">說明機器人的材料元件</td> <td style="text-align: center;">蕭宋榮</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">10:10-11:00</td> <td style="text-align: center;">機器人製作說明</td> <td style="text-align: center;">齒輪箱，馬達機構的組裝</td> <td style="text-align: center;">蕭宋榮</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">11:10-12:00</td> <td style="text-align: center;">機器人架構組合</td> <td style="text-align: center;">說明如何改變機器人的外觀及架構</td> <td style="text-align: center;">蕭宋榮</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">13:10-14:00</td> <td style="text-align: center;">機器人動起來</td> <td style="text-align: center;">將機器人接上電源</td> <td style="text-align: center;">蕭宋榮</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">14:10-15:00</td> <td style="text-align: center;">機器人調整</td> <td style="text-align: center;">將機器調整至最佳狀況</td> <td style="text-align: center;">蕭宋榮</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">7</td> <td style="text-align: center;">15:10-16:00</td> <td style="text-align: center;">分組競賽</td> <td style="text-align: center;">進行分組比賽</td> <td style="text-align: center;">蕭宋榮</td> </tr> </tbody> </table>				日期 節次	時間	課程名稱	課程內容	教師	1	08:10-09:00	報到			2	09:10-10:00	機器人材料介紹	說明機器人的材料元件	蕭宋榮	3	10:10-11:00	機器人製作說明	齒輪箱，馬達機構的組裝	蕭宋榮	4	11:10-12:00	機器人架構組合	說明如何改變機器人的外觀及架構	蕭宋榮	5	13:10-14:00	機器人動起來	將機器人接上電源	蕭宋榮	6	14:10-15:00	機器人調整	將機器調整至最佳狀況	蕭宋榮	7	15:10-16:00	分組競賽	進行分組比賽	蕭宋榮
日期 節次	時間	課程名稱	課程內容	教師																																								
1	08:10-09:00	報到																																										
2	09:10-10:00	機器人材料介紹	說明機器人的材料元件	蕭宋榮																																								
3	10:10-11:00	機器人製作說明	齒輪箱，馬達機構的組裝	蕭宋榮																																								
4	11:10-12:00	機器人架構組合	說明如何改變機器人的外觀及架構	蕭宋榮																																								
5	13:10-14:00	機器人動起來	將機器人接上電源	蕭宋榮																																								
6	14:10-15:00	機器人調整	將機器調整至最佳狀況	蕭宋榮																																								
7	15:10-16:00	分組競賽	進行分組比賽	蕭宋榮																																								
備註	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 報到時間：8:00~8:30 結束時間：16:00</li> <li>2. 服裝：可著輕便衣著、國中制服皆可。</li> <li>3. 當天<b>提供午餐</b>，請<b>自備餐具及水杯</b>。</li> <li>4. 交通：本校可搭「捷運」-亞東醫院站 3 號出口。 可搭乘「公車」-請到下列網址查詢 <a href="http://www.ycvs.ntpc.edu.tw/files/11-1000-115.php">http://www.ycvs.ntpc.edu.tw/files/11-1000-115.php</a>。</li> <li>5. 聯絡電話：2951-9810 分機 402(實習處)。</li> <li>6. 本校錄取名單將公告於「豫章工商網站/最新消息/活動」。</li> </ol>																																											