臺南市國中小參與「2017 日本 RoboRAVE 國際機器人競賽」實施計畫

壹、活動目的: 提升國中小科技教育，啟發學生創意，強化世界級的競爭力。

貳、主辦單位：臺南市政府教育局

參、承辦單位：臺南市安南區海東國民小學

肆、參加對象及名額：臺南市所屬高級中等學校以下學生，以 2 至 4 名學生加 1 名指導教師組成 1 隊。可跨年級組隊，以最高年級為報名組別，指導教師須為本市編制內的教師並至多指導 3 隊。

伍、日本競賽日期：106 年 11 月 10 至 12 日於日本加賀市中央公園體育中心舉行。

陸、隊伍參賽對象(以隊伍中年紀最長之學生為分組依據):

一、Elementary School(ES 組)：國小 3 至 5 年級學生。

二、Middle School(MS 組)：國小 6 年級或國中 1 至 2 年級學生。

三、High School(HS 組)：國中 3 年級或高中 1 至 3 年級學生。

柒、類別及隊數:

一、a-MAZE-ing(迷宮)：僅 ES 組、MS 組可參加，各組合計至多 6 隊。

二、JOUSTING(騎士)：僅 ES 組、MS 組可參加，各組合計至多 6 隊。

三、LINE FOLLOWING(循跡)：各組別皆可參加，各組合計至多 6 隊。

四、SUMOBOT(相撲)：各組別皆可參加，各組合計至多 6 隊。

五、各隊隊數依實際情形調整，惟總隊數最多仍以 24 隊為主。超過 24 隊將於 9 月 28 日(星期四)上午召開協調會協議之。

捌、報名方式:

一、報名時間：即日起至 9 月 27 日(星期三)止。

二、報名方式：請各校於報名截止日前將附件報名表核章，並請確認指導教師是否為本市編制內的教師，送達海東國小教務處洪駿命主任收(校址：709 臺南市安南區安中路三段 381 號)。另請同步至日本活動官方網址完成報名：

http://www.roborave-kaga.com/contents-in-english/)。

玖、預期效益：藉由機器人教育之融合運用，啟發參賽者數位控制之應用，並激發學生對 Coding 產生興趣，進而提升學生未來學習能力。

拾、注意事項：本局所屬學校指導教師及學生每人補助出國比賽經費新臺幣 5,000 元整。

拾壹、承辦本活動相關人員，依「臺南市立高級中等以下學校及幼稚園教職員獎懲案件作業規定」辦理核予獎勵。

附件

「2017 日本 RoboRAVE 國際機器人競賽」代表隊報名表

<table>
<tr><td>學校名稱</td><td colspan="2">(請寫全銜)</td></tr>
<tr><td>參賽種類</td><td colspan="2">請勾選參加的項目(每隊只限參加一項)
□a-MAZE-ing：僅 ES 組、MS 組可參加。
□JOUSTING：僅 ES 組、MS 組可參加。
□LINE FOLLOWING：各組別皆可參加
□SUMOBOT(相撲) ：各組別皆可參加</td></tr>
<tr><td rowspan="3">指導教師
(編制內教師)</td><td colspan="2">姓名：</td></tr>
<tr><td>職稱：</td><td>連絡電話：</td></tr>
<tr><td colspan="2">E-mail：</td></tr>
<tr><td rowspan="5">選手姓名</td><td>姓名</td><td>年級</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">注意事項：</td></tr>
</table>

承辦人：　　主任：　　校長：