

臺南市113-116年機器人教育中程計畫採申請制

有關實施「臺南市113-116年機器人教育中程計畫」一案本會發文教育局表達意見，本市在推動機器人教育正面臨三缺現象，即為「缺師資」、「缺課程」、「缺經費」，然而在計畫中，針對三缺無積極解方，僅是要從學校現有師資去培訓，現有校務經費去挪移編出，課程也要現有科技領域輔導團去產製，對於機器人教育的推動是否能達計畫中的預期效益，本會持保留態度。且第一線教師與行政感到教學任務爆量，同時對於學生而言也產生認知負擔之困擾。

2月21日教育局函復：計畫採『申請制』，已編列專案經費以支持學校發展課程，亦已規劃相關子計畫，初次辦理學校原則於課後社團時間實施，亦將開設基礎及進階課程協助教師增能，漸進導入正式課程。本會將持續關注本計畫推行狀況，也歡迎會員分享相關想法及意見。

檔 號：
保存年限：

臺南市政府教育局 函

地址：70801臺南市安平區永華路2段6號
承辦人：林禹萱
電話：06-2991111分機8727
電子信箱：cava9394@tn.edu.tw

受文者：臺南市教育產業工會

發文日期：中華民國113年2月21日
發文字號：南市教課(一)字第1121733175號
類別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

主旨：有關貴會對「臺南市113-116年機器人教育中程計畫」相關建議一案，復如說明，請查照。

說明：

- 一、復貴會112年12月11日南市教育產工字第1120000204號函。
- 二、有關旨揭計畫採申請制，本局已編列專案經費以支持學校發展課程，後續亦已規劃相關子計畫引導各校執行機器人教育。
- 三、有關各校機器人教師師資，初次辦理學校原則於課後社團時間實施，學校可妥善運用補助經費聘請相關師資協助；本局亦將開設基礎及進階課程協助教師增能，漸進導入正式課程。

正本：臺南市教育產業工會

副本：本局課程發展科

2024/02/27
交 文 章

臺南市教育產業工會 函

地址：710 臺南市永康區中華二路358巷26號

承辦人：呂靜玲

電話：06-2089766

傳真：06-2089066

電子信箱：tneu001@gmail.com

發文日期：中華民國112年12月11日

發文字號：南市教育產工字第1120000204號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

主旨：有關貴局實施「臺南市113-116年機器人教育中程計畫」一案，本會表達相關建議如說明，請查照惠覆。

說明：

- 一、今年本市各校參加國際機器人大賽傳捷報，本會認為各校教師團隊用心投入，相當值得肯定，合先敘明。
- 二、據貴局112年11月公布「臺南市113-116年機器人教育中程計畫」之預期效益略以：「…(二)預計至116年臺南市至少超過1/3中小學校成為機器人重點發展學校，並將機器人教育課程納入學校正式課程。」，然而同計畫：「……二、臺南市機器人教育面臨之問題：(一)缺乏機器人教育校內師資、……(二)欠缺完備機器人教育課程、……(三)缺乏友善機器人教育環境……」換言之，本市在推動機器人教育正面臨三缺現象，即為「缺師資」、「缺課程」、「缺經費」，然而在計畫中，本會查覺貴局針對前述三缺，似無積極解方，僅是要從學校現有師資去培訓，現有校務經費去挪移編出，課程也要現有科技領域輔導團去產製，對於機器人教育的推動是否能達計畫中的預期效益，本會持保留態度。
- 三、本會認為目前各校無論是配合中央政策、課綱或本市自行研發之特色政策，諸如「雙語教育」、「課中差異化教學」、「布可星球」、「母語日活動」、「學力減C」、「生生用平板」、「性平課程」、「心理感受問卷」、「健康體適能與飲食教育」等，不只使第一線教師與行政感到教學任務爆量，同時對於學生而言也產生認知負

擔之困擾，因此，本會對於貴局推動之機器人教育提出以下建議：

(一) 計畫之執行以鼓勵為主：因目前各校實施機器人教育尚有師資、課程和經費等問題待解決，因此，本會建議貴局以鼓勵各校參加為主，莫受限於預期效益之目標，進而強制各校申請或要求教師研習。

(二) 師資：推廣機器人教育首重師資，以目前各校師資與人力而言，恐無法再有多餘人力推動，建議貴局將資訊科技或自然領域專長教師列入明年教甄試之對象，為各校「增才」與「徵才」。

(三) 經費編列到位：推廣機器人教育次重經費，然從貴局計畫中未見詳列經費預算予參與計畫之學校，僅從現有校務經費去挪移編出，恐產生經費排擠之效益，本會建議貴局針對此計畫編列充足預算，以達鼓勵各校參與之目的。

正本：臺南市政府教育局

副本：社團法人臺南市教師會、本會秘書處

理事長 陳葦芸