

# 新北市立中正國民中學112學年度第2學期 自造教育體驗活動暨課程飄移實施計畫

壹、依據：教育部國民及學前教育署「國中小自造教育及科技中心」計畫。

貳、目標：

- 一、啟發科技研究與發展的興趣，不受性別限制，從事相關生涯試探與準備。
- 二、習得科技基本知識與技能，並整合理論與實務以解決問題和滿足需求。
- 三、理解科技產業及其未來發展趨勢，對於個人、社會、環境及文化之相互影響。
- 四、培養核心素養等多元學習表現，引發學習興趣，鼓勵適性展能。

參、主辦單位：新北市中正國民中學。

肆、申請對象：本校科技中心服務區內各公立國小（大成國小、育德國小、土城國小、清水國小、頂埔國小、廣福國小、中港國小、信義國小、光華國小、樂利國小、安和國小、安溪國小、新泰國小、中信國小、重慶國小與中園國小）為先，亦歡迎其他國小來電商討課程。

伍、參加對象：教師或學生，以校為單位申請，不開放個別申請。

陸、辦理期程：113年2月15日至113年6月30日，需配合講師時間辦理。

柒、辦理事項：

- 一、中正國中將辦理生活科技、資訊科技與新興科技的課程飄移活動，敬請服務區內國小踴躍申請參加。
- 二、以校為單位申請，每場次至少15位同學參加，可事先來電商討，適合貴校之研習課程和體驗課程。

捌、申請方式：

一、填具申請表後掃描成檔案，EMail 逕寄 kccnow@hotmail.com 科技中心助理廖哲綸收。

二、申請學校如有下列資格者優先錄取：

- 1、與科技中心合作者（如：參與教師研習、設備飄移、辦理學生活動或有其他具體事證者）。
- 2、參與本市科技相關競賽成績卓著之學校。
- 3、以資訊科技、生活科技或新興科技為校本課程之學校。
- 4、其他有意推動科技教育之學校。

玖、經費：本校科技中心全額負責講師費、材料費等，如有其他經費之需求，由申請學校自行支應。

拾、預期效益：

- 一、推動自造及科技教育課程模組之研發，促進跨領域專題課程產出。
- 二、共享軟硬體資源，串聯各校合作交流，促進教師共備及資訊分享網絡。
- 三、培訓新北市國中小科技教師，廣泛推展科技課程，厚植學生科技素養與問題解決能力。

拾壹、成果資料繳交：各校應協助彙整執行成果，並於課程結束後一週內，將成果資料上傳至雲端

([https://drive.google.com/drive/folders/11\\_DBvVFPMtgl5mgzH1eCMTbYC8zb8KRm?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/11_DBvVFPMtgl5mgzH1eCMTbYC8zb8KRm?usp=sharing))。

拾貳、課程說明：

年級	建議課程
1~2	機械夾爪
3~4	感應飲水機、太陽能遙控車、小栗方 AI 學習機、輪型機器人
5~6	感應飲水機、太陽能遙控車、小栗方 AI 學習機、輪型機器人、

# 國小自造教育課程 生活科技類



中正國中自造教育及科技中心

上課地點：各國小班級教室

# 國小科技體驗課程 資訊科技.新興科技類



中正國中自造教育及科技中心

上課地點：中正國中

拾貳、本計畫奉校長核後實施，修正時亦同。

新北市立中正國民中學112學年度第2學期

自造教育體驗活動暨課程飄移申請表

申請學校		國民小學			
合作科技中心		中正科技中心			
課程內容說明		<p>1.每場次課程需連續2節課的時間。</p> <p>2.請盡量規劃同一天課程，以便師資安排。</p> <p>3.本校保有最後調整，以及課程修正的權力。</p>			
日期 星期	時間(節)	班級	人數	地點	課程勾選
範例 2/21 (三)	第一節 08:40~09:20 第二節 09:30~10:10	601	23	忠孝樓601 班級教室	<input type="checkbox"/> 機械夾爪 <input type="checkbox"/> 感應飲水機 <input checked="" type="checkbox"/> 太陽能遙控車 <input type="checkbox"/> 小栗方 AI 學習機 <input type="checkbox"/> 輪型機器人 <input type="checkbox"/> VR 虛擬實境體驗
					<input type="checkbox"/> 機械夾爪 <input type="checkbox"/> 感應飲水機 <input type="checkbox"/> 太陽能遙控車 <input type="checkbox"/> 小栗方 AI 學習機 <input type="checkbox"/> 輪型機器人 <input type="checkbox"/> VR 虛擬實境體驗
					<input type="checkbox"/> 機械夾爪 <input type="checkbox"/> 感應飲水機 <input type="checkbox"/> 太陽能遙控車 <input type="checkbox"/> 小栗方 AI 學習機 <input type="checkbox"/> 輪型機器人 <input type="checkbox"/> VR 虛擬實境體驗

				<input type="checkbox"/> 機械夾爪 <input type="checkbox"/> 感應飲水機 <input type="checkbox"/> 太陽能遙控車 <input type="checkbox"/> 小栗方 AI 學習機 <input type="checkbox"/> 輪型機器人 <input type="checkbox"/> VR 虛擬實境體驗
				<input type="checkbox"/> 機械夾爪 <input type="checkbox"/> 感應飲水機 <input type="checkbox"/> 太陽能遙控車 <input type="checkbox"/> 小栗方 AI 學習機 <input type="checkbox"/> 輪型機器人 <input type="checkbox"/> VR 虛擬實境體驗
				<input type="checkbox"/> 機械夾爪 <input type="checkbox"/> 感應飲水機 <input type="checkbox"/> 太陽能遙控車 <input type="checkbox"/> 小栗方 AI 學習機 <input type="checkbox"/> 輪型機器人 <input type="checkbox"/> VR 虛擬實境體驗
				<input type="checkbox"/> 機械夾爪 <input type="checkbox"/> 感應飲水機 <input type="checkbox"/> 太陽能遙控車 <input type="checkbox"/> 小栗方 AI 學習機 <input type="checkbox"/> 輪型機器人 <input type="checkbox"/> VR 虛擬實境體驗

(表格如不敷使用，請自行增加)

聯絡資訊：科技中心郭峰任組長

Email：renrence@apps.ntpc.edu.tw

電話：(02)2262-8456#862

行動電話：0936-678889(LINE ID)