

臺北市日新自造教育及科技中心

113年度桌上型雷射切割機及空氣淨化器設備漂移借用實施要點

壹、依據

- 一、教育部國民及學前教育署署112年7月26日臺教國署國字第1120091322號函。
- 二、本校112學年度臺北市日新自造教育及科技中心計畫。

貳、目標

- 一、為擴大協助服務轄區與本市國中、國小學校科技領域師資的專業，迎向新課綱的挑戰，並強化科技領域教師手作能力、材料運用及數位自造素養。
- 二、有效管理與運用日新自造教育及科技中心（以下簡稱本中心）之設備，並發揮設備與工具之最大效益。

參、本年度借用之設備

- 一、FLUX BEAMO 桌上型雷射切割機(<https://tw.flux3dp.com/beam0/>)
- 二、FLUX BEAM AIR 空氣淨化器(<https://tw.flux3dp.com/beam-air/>)
- 三、本年度預計漂移一+二共六組。

肆、借用細則

- 一、科技中心將於**113年3月29日**辦理桌上型雷切機及空氣淨化器設備使用與應用關課程研習，各校派2人(資訊組或系統管理師與藝術領域教師)參與研習之教師可依教學需求有優先借用設備權利，**研習字號為北市研習字第1130314059號**。

二、設備借用優先次序如下

1. 以參加**113年3月29日**本中心為該設備辦理之相關課程研習者為優先，再以第2及第3點為排序條件。
2. 本中心服務區(大同區與松山區)學校之科技教育需求。
3. 臺北市非本中心服務區國小層級之科技教育需求。

三、本年度借用時間為113年4月8日起至113年12月31日止。

四、設備於借用、歸還需檢查是否完整無缺並可正常運作。如有損壞或異常現象，請記載借用紀錄單中，並說明後續處理。

五、借用設備於借用期間如發生故障，需由借用人負責維修。未盡維修負責者，後續影響該校借用本中心之權利。

六、借用單位請於教學後繳交成果如下規定，成果格式如附件二，於每年7月與12月各繳交1次，內容不可相同，直接繳交電子檔案：

1. 附件二-1教學簡介、教師教學設計之簡報、教師教學省思(約300字)、學生學習回饋每年7月與12月至少各1份。(文字或圖表皆可)。
2. 附件二-2教學活動成果含照片每年7月與12月各繳交1張。

七、借用與歸還時，需於本中心上班時間內辦理。並由借用人自行至本中心取用與歸還。若有逾期歸還者，後續影響該校借用本中心之權利。

伍、本實施要點陳校長公布後實施，修正時亦同。

附件一

臺北市日新自造教育及科技中心
113年度桌上型雷射切割機及空氣淨化器設備漂移申請單

申請日期	年 月 日	申請序號	
申請單位			
申請人姓名		申請人職稱	
連絡電話		電子郵件	
借用設備工具 品名 (編號)	一、 FLUX BEAMO 桌上型雷射切割機。 二、 FLUX BEAM AIR 空氣淨化器		
主要借用人 簽名或簽章		單位主管 簽章	校長簽章

起借日期	年 月 日	歸還日期	年 月 日		
出借清 點檢查	<input type="checkbox"/> 無問題 <input type="checkbox"/> 設施工具損壞說明： <input type="checkbox"/> 其他說明：		歸還清 點檢查	<input type="checkbox"/> 無問題 <input type="checkbox"/> 設施工具損壞說明： <input type="checkbox"/> 其他說明： <input type="checkbox"/> 成果已繳7月及12月各一份	
借用人： 科技中心承辦人：		科技中心承辦人： 借用人：			




臺北市日新自造教育及科技中心 教學設備與工具漂移成果報告表1

1. 教學簡介、教師教學設計之簡報、教師教學省思(約300字)、學生學習回饋(文字或圖表皆可)可直接圖列如下，或直接繳交電子檔案於雲端資料夾，可以自建學校名稱資料夾。
2. 教學活動成果含照片7月和12月各繳交1次。

112學年度設備工具漂移成果需內含下述重點

學校名稱			
課程名稱			
授課老師	教學 對象	國中： 年級；人數國小： 年級；	
上課時間		人數其他： 人數	
學習重點 (國中科技 領域或國 小資訊與 科技教育 參考說明)	學習 表現		
	學習 內容		
學習目標			
課程內容 及流程 (簡述)	放置簡報圖片，亦可直接繳交簡報檔案。		
教學省思 約200字			
學生學習 回饋(100 字或學生 所寫圖片)			

臺北市日新自造教育及科技中心
設備工具漂移成果報告表2

(學校全銜)			
活動名稱	設備工具漂移_ ○○○○○○○○		
主題類別	<input type="checkbox"/> 機電整合 <input type="checkbox"/> 數位自造 <input type="checkbox"/> 新興科技認知 <input type="checkbox"/> 跨科整合 <input type="checkbox"/> 其它		
講師姓名	○○○	講師服務單位	○○○
時間	年 月 日 時 分	地點	○○○○○○○
對象	<input type="checkbox"/> 師生共學 <input type="checkbox"/> 教師研習	階段	<input type="checkbox"/> 國小 <input type="checkbox"/> 國中 <input type="checkbox"/> 整合
參與人次	○○		
主辦單位	學校全銜	協辦單位	無
補助單位	教育部國民及學前教育署	指導單位	日新自造教育及科技中心
活動內容	簡單說明，50字以內(請放上頁學習目標)		
照片說明	簡單說明，50字以內 (一定要放四張照片)		
相關連結	有則放連結，無則免		
請自行更換照片。 		請自行更換照片。 	
請自行更換照片。 		請自行更換照片。 