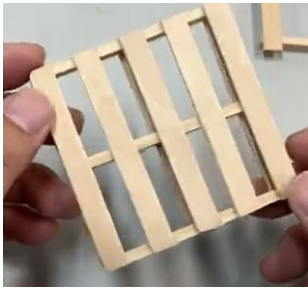


埔心科技中心—114 學年度第一學期【課程漂移介紹與說明】

一、漂移課程如下：

編號	課程名稱	照片	課程簡介	適用年段
1	【初階】 動力車— 拉線迴力車		本課程將探索拉線迴力車的精彩世界，從原理入手，學習蓄力齒輪箱的構造、齒輪比等概念，接著組裝與彩繪成為獨一無二的拉線迴力車。過程中，激發學生創意思維，培養實作技能。	1-6
	【進階】 動力車— 軌道車		本課程旨在介紹動力軌道車的原理及製作過程，讓學生了解電動車相關的知識概念，透過一系列步驟製作動力軌道車，同時了解影響其順暢運行的重要因素。	5-6 7-9
2	IQ 燈		本課程將透過一系列的活動，讓學生從燈座製作、認識 IQ 燈的種類與不同形式的成品，再到實際動手製作 IQ 燈，最終與燈座組合，親手打造出獨一無二的作品。	5-6
3	程小奔編程 智慧機器人		程小奔結合程式設計、人臉識別、語音辨識等功能，通過生動有趣的實際應用，將抽象的 AI 概念具體化，讓學生們能夠更容易理解並掌握 AI 技術的邏輯和原理。	1-2 3-6
4	【初階】 機器人公仔		透過觀察立體造型機器人公仔，發揮創意並學習簡易手工具操作，認識常見材料。能繪製草圖呈現機器人設計，並安全使用工具進行創作，體驗動手樂趣。	1-6

編號	課程名稱	照片	課程簡介	適用年段
5	迷你彈珠檯		本課程透過木條裁剪、黏貼與釘釘子，學習材料與手工具操作，並運用除法計算釘子間距、密度與數量。學生不僅了解基礎設計概念，並可結合運算思維設計迷宮通道來製作彈珠檯，	3-6
6	棧板杯墊		本課程能讓學生觀察並辨識棧板杯墊的點線面創作，學習常見材料與手工具操作。運用除法計算間距，確定杯墊中心點，依步驟製作基本造型，理解其構造概念。	3-6
7	游於智	本中心有廣達游於智 Quno 教具基礎版&進階版，歡迎各位老師提出申請借用。		

二、漂移說明

1. 上述編號 1 至 2 之課程，國小每校可免費申請 2 個班；4、5、6 之課程不限，提供課程材料、工具、教學簡報。編號 4 程小奔與編號 7 游於智開發板以一個班的人數為限。
例如：動力車(初階)2 個班，或動力車(初階)1 個班＋機器人公仔 3 個班。
2. 課堂實施時間：自 114 年 10 月 1 日起至 115 年 1 月 20 日止。
3. 申請方式：有意申請之學校請於課程實施前一個月完成 Google 表單填寫，以利前置作業。本表單將於 114 年 11 月 30 日截止，網址：
<https://reurl.cc/Mz9LvL>。國中如有課程漂移需求，請另洽中心承辦人。
4. 成果：實施照片 8 張、課程實施情形(50 字)等等。



↑ 課程漂移申請
QRcode

三、獎勵：參與課程漂移學校可優先錄取下學年體驗課程。