

CONNECT 連結—你 x 我，桌遊正發酵系列活動 「桌遊設計 x 科普共玩」工作坊 簡章

壹、緣起

桌上遊戲 (Tabletop game 或 Table game)，簡稱桌遊，又有人稱之為不插電遊戲，主要是使用實體物件進行，不依賴電子產品，也不需要身體大幅度動作的遊戲；而適合大人也適合小孩的桌遊，被認為在教育上有益智啟發、邏輯思考、訓練反應...等助益，尤其在科學領域，近幾年相關桌遊有如雨後春筍般出現在世人眼前，如：新科學(The New Science)由玩家扮演 17 世紀科學家，過程中要研究、實驗與發表贏得分數以取得最後勝利，或是時間軸：發明(Timeline：Inventions)這款考驗著玩家對於歷史上重要發明物知識的桌遊，都不難感受到一股崛起中的科普桌遊新勢力，而這也將成為強而有力的科普傳播力量。

有鑒於此，長期耕耘內容策展概念的我們－2C 文創實驗室，在 2015 年的 12 月年末之際，扣合科學內容與桌遊設計兩大元素，串聯產業界與學術圈兩方的知識能量，推出「桌遊設計 x 科普共玩」工作坊，對有意願投入科普傳播工作的教學者提供協助，除了提升第一線教育從業人員在科普桌遊上的開發能力，也透過分組實作的評選機制刺激參與學員開發適合課程的桌遊之動能，未來實際運用於教學中，讓學生在玩桌遊的過程中學習科普重要知識，達到寓教於樂的最大初衷。

貳、指導單位：科技部、教育部

主辦單位：國立臺北教育大學 人文藝術學院

國立臺北教育大學 文化創意產業經營系

協辦單位：極熊設計工作室、桌遊愛樂事、好時光多媒體製作公司

參、參加對象：科學領域的教育從業人員，條件如下：

1. 國中小、高中職自然科教師(證明文件需附本學期課表)
2. 教育相關研究所學生(證明文件需檢附學生證正反面)
3. 師資培育大學實習生(證明文件需檢附上一學期成績單)
4. 補教界從業人員(證明文件需檢附課表或師資 DM)

肆、活動時間：2015/12/05、12/12、12/19、12/26，每週六 09:00-17:30

2016/01/23(六) 創作評選暨交流茶會

伍、活動地點：國立臺北教育大學 (臺北市大安區和平東路 2 段 134 號)

陸、**活動任務**：各組擇一科學主題作為桌遊設計核心，並透過課程引導，各組實地發想、設計一套科普桌遊，主題意向與參考資料詳見附件。

柒、報名方式

一、本活動為分組實作工作坊，將於工作坊第一天媒合分組，共六組每組 5 人；因此開放報名時，可以「個人」或「團體組隊」報名，個人報名者將於活動現場由主辦單位進行媒合。

二、報名時間：

2015/11/16(一) 0:00 至 2015/11/20(五) 23:59 開放報名系統；

30 人為限，額滿為止。

三、報名流程：※一律採網路線上報名

桌遊設計x科普共玩工作坊 報名四步驟



身分確認

限科學領域的教育從業人員



- ① 國中小、高中職自然科教師
- ② 補教界從業人員



- ③ 教育相關研究所學生
- ④ 師資培育大學實習生

1

線上報名

系統限時開放：11/16(一) 0:00~11/20(五) 23:59



國中小、高中職
自然科教師 ①



in 全國教師在職進修資訊網
SERVICE
全國教師在職進修資訊網



補教人員、學生
② ③ ④



ACCUPASS
Accupass 活動通

2

繳交保證金



匯款繳交1000元整

3

繳交報名資料

(Mail至主辦單位信箱)

1. 職業證明文件
2. 匯款證明
(匯款姓名、帳號或收據)

4

完成報名



必須收到**主辦單位回信**
才算完成報名!

管道一 【國中小、高中職教職人員】

步驟一：全國教師在職進修資訊網(<http://www1.inservice.edu.tw/>)，搜尋「桌遊設計 x 科普共玩」研習

步驟二：繳交保證金新台幣 1,000 元整，匯款資訊如下：

行名：合作金庫銀行 忠孝分行 戶名：英普睿思科技有限公司
 匯款帳號： 0450717535648
 或請匯至中華郵政儲金劃撥帳戶：5031798

步驟三：將上述證明文件(本學期課表)、匯款證明等二份資料，Mail 至主辦單位信箱 ecurator2013@gmail.com

※來信標題請打【報名】桌遊設計 x 科普共玩工作坊_姓名

步驟四：主辦單位確認資料及匯款無誤後將回信，才算完成報名程序。

管道二 【補教界人員、學生】

步驟一：ACCUPASS 網路報名(http://www.accupass.com/go/connect_education)

步驟二：繳交保證金新台幣 1,000 元整，匯款資訊如下：

行名：合作金庫銀行 忠孝分行 戶名：英普睿思科技有限公司
 匯款帳號： 0450717535648
 或請匯至中華郵政儲金劃撥帳戶：5031798

步驟三：將上述證明文件(學生證、課表、成績單等)、匯款證明等二份資料，Mail 至主辦單位信箱 ecurator2013@gmail.com

※來信標題請打【報名】桌遊設計 x 科普共玩工作坊_姓名

步驟四：主辦單位確認資料及匯款無誤後將回信，才算完成報名程序。

※特別注意：

網路報名後 3 天內 未寄證明文件、匯款證明者，將直接取消報名資格。

四、保證金機制：本工作坊備有專業工具與操作材料，為使資源有效利用，完成線上報名者須於網路報名後 3 天內 繳交保證金新台幣 1,000 元整，將於全程參與活動後最後一天退還此保證金。

捌、課程內容：

日期	時間	目的	內容	授課
12 月 05 日	09:00-09:30	報到		
	09:30-10:00	開場	◆ 始業式 ◆ 活動與課程說明	—
	10:00-12:00	講座式	科普知識與桌遊設計	盧秀琴

			桌遊如何融入教育	
	12:00-13:30	中午休息與用餐		
	13:30-17:30	實作式	桌遊設計的邏輯與構思 體驗玩桌遊	周肇興
12 月 12 日	09:00-09:30	報到		
	09:30-10:00	開場		
	10:00-12:00	講座式	設計理論與開放資源應用 尋找題材/設計發想	施登騰
	12:00-13:30	中午休息與用餐		
	13:30-17:30	實作式	設計思考與商業模式 原型發想/確定桌遊主題	溫明輝
12 月 19 日	09:00-09:30	報到		
	09:30-10:00	開場		
	10:00-12:00	講座式	教學結構與課程設計 桌遊的教案規劃/紙模型	楊智傑
	12:00-13:30	中午休息與用餐		
	13:30-17:30	實作式	桌遊引導的技巧教學 教學面來做規則設計	洪建全
12 月 26 日	09:00-09:30	報到		
	09:30-10:00	開場		
	10:00-12:00	講座式	遊戲式互動設計實例分享 參考案例分享/設計概念	范丙林
	12:00-13:30	中午休息與用餐		
	13:30-17:30	實作式	文字編輯與美術創作 桌遊原型	林家鵬
01 月 23 日	09:00-09:30	報到		
	9:30-12:00	桌遊展示攤位布置		
	12:00-16:00	創作評選暨交流茶會		

玖、活動獎勵：

2016 年 01 月 23 日「創作評選暨交流茶會」當日，各組先進行設計作品口頭發表，後由評審到各攤位評分、交流，將評選出三款優秀桌遊設計作品，並予以印刷製作實際成品，供後續教學應用。

第一名 20 套 (價值 20,000 元的材料費)

第二名 10 套 (價值 10,000 元的材料費)

第三名 5 套 (價值 5,000 元的材料費)

拾、注意事項：

- 一、因本工作坊具有課程延續性，如無法全程參與，請勿報名。
- 二、四週+一天的活動全程免費，含課程材料、午餐，但不包含跨夜之住宿費用，若為外縣市之參與學員，請自行安排住宿事宜；另報名時需預繳保證金 1,000 元，於作品評選暨交流茶會結束後退還。
- 三、遇有惡意干擾活動進行之行為，主辦單位無償退還保證金，並擁有中止其後續參與活動權力。
- 四、主辦單位保留更動各活動內容之權利，如遇不可抗力之因素時，將盡力協調其他可行之變通方案，不負賠償責任。
- 五、本簡章有關事項如有疑義或其他未盡事宜，由主辦單位解釋之。

拾壹、聯絡方式：

聯絡電話：(02)2732-1104#70008，吳明蒨小姐

聯絡信箱：ecurator2013@gmail.com

部落格：<http://ecurator2013.wix.com/2clab>

FB 粉絲頁：<https://www.facebook.com/ecurator>

或搜尋「2C 文創實驗室：Content Curation Lab」

※參考附件：

提供六種科普桌遊設計之主題意向，資料來源以**科技大觀園**網站內科普文章為主要依據。

A 【生物多樣性與生態】

- 1.生物多樣性的維護：正德?利用?厚生－人類永續與生物多樣性

<https://scitechvista.most.gov.tw/zh-tw/Articles/C/0/9/10/1/2174.htm>

- 2.明星昆蟲：監測生物多樣性的熱門昆蟲

<https://scitechvista.most.gov.tw/zh-tw/Articles/C/46/9/10/1/1796.htm>

B 【地球科學】

- 1.從龍到獸－一場訴說大滅絕與大演化的精采大戲

<https://scitechvista.most.gov.tw/zh-tw/Articles/C/0/1/10/1/2039.htm>

- 2.快速縮小的北極冰帽

<https://scitechvista.most.gov.tw/zh-tw/Articles/C/99/1/10/1/2013.htm>

C 【海洋科學】

- 1.海洋與生命

<https://scitechvista.most.gov.tw/zh-tw/Articles/C/0/1/10/1/466.htm>

- 2.海嘯

<https://scitechvista.most.gov.tw/zh-tw/Articles/C/101/1/10/1/554.htm>

D 【生命科學】

- 1.人類導致的生殖隔離

<https://scitechvista.most.gov.tw/zh-tw/Feature/C/0/14/10/1/894.htm>

- 2.長壽又健康的秘訣

<https://scitechvista.most.gov.tw/zh-tw/Feature/C/133/14/10/1/1022.htm>

E 【土壤及環保】

- 1.您不知道的植物功能

<https://scitechvista.most.gov.tw/zh-tw/Articles/C/0/1/10/1/1398.htm>

- 2.從農作廢棄物燒出好料

<https://scitechvista.most.gov.tw/zh-tw/Articles/C/16/1/10/1/1849.htm>

F 【物理(天文)】

- 1.葉列寧彗星和戴森樹－過去的掃把星 未來的大福星

<https://scitechvista.most.gov.tw/zh-tw/Articles/C/0/1/10/1/1661.htm>

- 2.冰晶－從簡單到複雜

<https://scitechvista.most.gov.tw/zh-tw/Articles/C/97/1/10/1/1936.htm>