

106 學年度健行科技大學物業經營與管理系 第二屆全國美客松創意設計競賽

A Nature Space in the City – 城市創意空間設計

一、前言

2014 年《世界城市化展望》報告宣告全球居住在城市的人口已超過 50%，至 2050 年城市人口將會達到 2/3…

人是自然的一部分，人類文明的發展看似逐漸與自然脫離，但回到人的心理、對美的感知與感動，無不與自然息息相關；在強調效率、便利、經濟的現代，在生活中追求自然與美的生活品質、生活品味，猶如一種奢侈的享受！身為未來的設計師，我們如何在生活中納入自然、感受自然之美，甚至調和城市發展與自然共存，是我們必須面對的現代生活需求。

今年的美客松設計競賽，我們邀請未來設計師們回到生活的本質，探求人對於美的直觀感受，透過空間設計找出城市與自然和諧之道。

二、競賽形式

創意設計美客松（Space-Maker Marathon）

每 4-5 人一組組隊參加，第一階段提出計劃書作初選(106/11/15-106/12/15)，第二階段於健行科技大學進行二天一夜的創意設計工作坊(107/1/30-31)，並完成貨櫃屋設計的專題，於 107/1/31 最後一天成果發表，評選出前三名獲頒獎狀與獎金活動。

三、競賽目的

- 1.訓練設計學習者運用創意思考的技巧融入空間設計
- 2.訓練設計學習者了解貨櫃屋材料特性與變化潛能
- 3.訓練設計學習者能掌握使用與行為相關的基本尺寸

四、競賽題目

“A Nature Space in the City “

首先，請你提出對自然的定義

接者，設計一個 Nature house 思考三個問題:

材料的自然，利用綠建材作為空間的主要元素

空間的自然，在其中設計融入自然的空間

生活的自然，如何在生活中有自然的旋律、步調、情調…等，也就是如何使用這個空間？

五、題目說明

以“A Nature Space in the City”為設計主題，請發揮創意從你定義的自然，延伸思考展示空間的內容，創造有趣的觀看展覽的經驗，並使你的空間設計讓人印象深刻，除此之外也能兼具美感及節能環保的永續思維，培養作為未來設計師的新視野！

1. 貨櫃屋尺寸：3 個 40 呎貨櫃（高度不限，請自行推疊設計，40 呎貨櫃尺寸：長 12.2m 寬 2.4m 高 2.6m）。
2. 基地說明：
 - (1)基地位於健行科技大學周遭的一個空地(約 1200m²)，不需全區設計，請由下圖 3 選擇一個基地配置於 20mX20m 範圍內設計即可。
 - (2)請分析基地環境的特殊性，例如：人文、自然、交通、產業…等，在此如何營造一個都市中的自然空間，圍塑舒適的室內物理環境，此外，若能考量與週遭環境、社區的互動，則能更有生活的故事性。



圖 1 空地現況

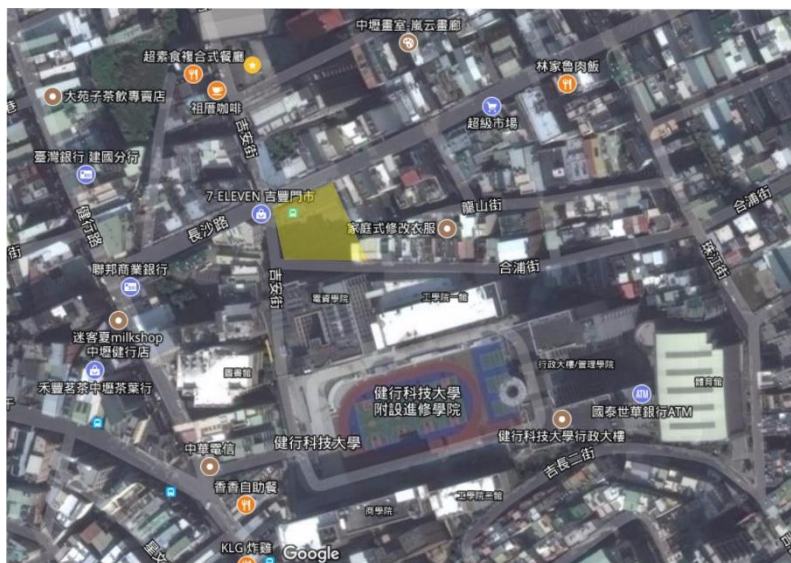


圖 2 空地空照圖

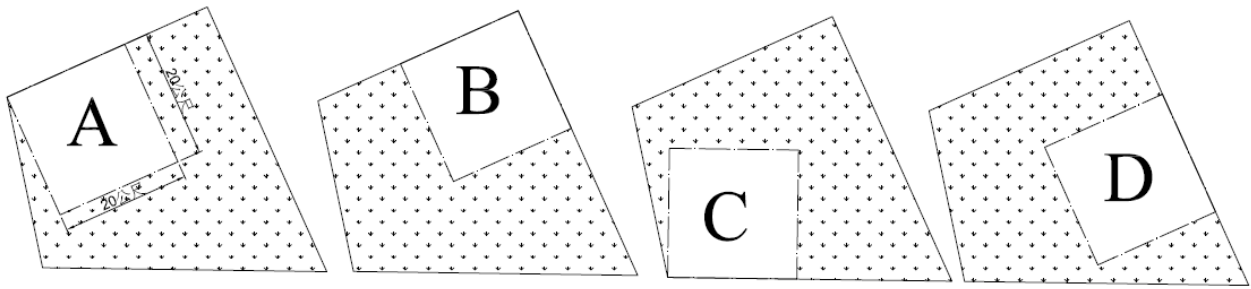


圖 3 基地選項(20mX20m)

3. 空間需求：
 - (1)必要的：展示空間、人員工作空間、辦公儲藏室、洗手間。
 - (2)選擇的：特殊主題空間、商店、其他能符合構想的空間…；唯選擇性空間比例不超過全室內空間 40%，融合必要空間複合型的規劃則不在此限。
 - (3)戶外的：與主題相關的戶外空間設計，請注意不需全區設計，就你們的設計想法劃定基地範圍。

六、報名資訊

- 1.報名資格：全國各高職學生為主，4-5 人組隊參加（可跨科組隊）。
- 2.通過第一階段計劃書初選，第二階段決選美客松活動，獲選團隊食宿免費（除第一天晚餐夜市自費）。
- 3.第一階段初選，計劃書需有下列的內容：
 - 團隊成員基本資料與聯絡方式（附件一）
 - 設計說明書（附件二）
 - 可增加其它圖說表達
- 4.第二階段決選，口頭發表需有下列的內容：
 - 設計概念說明
 - 配置示意圖、概念草圖完整表達構想
 - 可增加其它圖說表達
 - 1/50 模型製作(僅需做設定的基地範圍)
- 5.圖面原則上以電腦繪製或手繪電子檔，須有空間設計圖說（達到配置安排的說明），並配合圖面編排，以電腦簡報報告為原則。
- 6.第一階段初選計劃書繳交：以 A4 列印裝訂一式二份，以及 PDF 檔燒錄光碟一張。
寄至：32097 桃園市中壢區健行路 229 號商學院 C401 室，物業經營與管理系收
- 7.計劃書繳交截止時間：106 年 12 月 15 日，可親送（下午 5 點前）或郵寄（當日郵戳為憑）方式繳交。

七、獎項說明

- 創客大獎（第一名）：一組，團隊可獲得新台幣共五千元整，每人與指導老師獎狀一只。
- 創意銀獎（第二名）：一組，團隊可獲得新台幣共三千元整，每人與指導老師獎狀一只。

設計銀牌(第二名):一組,團隊可獲得新台幣共三千元整,每人與指導老師獎狀一只。
十八銅人(第三名):一組,團隊可獲得新台幣二千元整,每人與指導老師獎狀一只。
佳作:五組(主辦單位視作品品質有所調整),每人與指導老師獎狀一只。

八、評分標準

1. 空間合理性 30%:基本空間尺寸掌握、機能空間配置合理性、空間使用的舒適性。
2. 設計邏輯 30%:符合題意說明,並清楚表達設計概念、設計說明、設計特色以及作品完整度。
3. 綠建築構想 40%:對綠建材的認識與掌握度,進一步能了解其室內施工的細部設計,鼓勵環保建材的研發使用。

九、權利歸屬

1. 參加作品需為原創,不得抄襲或仿冒他人作品。
2. 參賽者獲獎作品若涉侵權,將取消資格,並應返還獎項獎金,並自負其衍生法律責任,與主辦單位無涉。
3. 獲獎作品之智慧財產權均歸主辦單位所有,主辦單位有權以任何形式,無償公開展示及印製,並授予媒體報導刊載之權利。
4. 所有繳交資料逕送審查委員,無論獲獎與否恕不退還。

十、活動流程:

第一階段初賽收件:106/11/15-12/15

第二階段決賽名單公佈:106/12/31

第二階段決賽活動:107/1/30~ 1/31

活動地點:健行科技大學創藝中心

十一、決賽流程（暫定）

| DAY | 時間 | 活動 | 內容 |
|------|-------------|---------|--------------------|
| 1/30 | 8:00-9:00 | 報到 | 創藝大樓 |
| | 9:00-10:00 | 相見歡 | 各團隊相互介紹、認識，小隊輔時間 |
| | 10:00-12:00 | 木手作 | 木產品製作與雷射切割體驗 |
| | 12:00-13:00 | 午餐、午休 | 在地美食 |
| | 13:00-14:00 | 題目說明 | 設計思考的方法與策略 |
| | 14:00-17:00 | 專題討論 | 設計模型實作 |
| | 17:00-18:00 | 晚餐 | 夜市美食 |
| | 18:00-21:00 | 專題討論 | 健行科技大學校園內活動 |
| 1/31 | 8:00-9:00 | 早餐 | |
| | 9:00-9:30 | 集合 | |
| | 9:30-12:00 | 專題討論、製作 | 手做或 3D 模型製作、設計圖說繪製 |
| | 12:00-13:30 | 午餐 | |
| | 13:30-15:20 | 發表 | 每組 10 分鐘，換組時間 2 分鐘 |
| | 15:20-15:50 | 茶會 | 交流與合影時間 |
| | 15:50-16:30 | 評審講評 | 同學表現總評與勉勵 |
| | 16:30-17:00 | 頒獎 | 相互觀摩，再接再厲 |
| | 合照 | | |

十二、計劃執行

主辦單位：健行科技大學

協辦單位：健行科技大學物業經營與管理系

聯絡人：健行科技大學物業系 黃慧勤老師 手機(Line)：0913020608，03-4581196 轉 6312

Mail: huichin@uch.edu.tw 若有相關問題，請來電或來信洽詢。

第二屆全國美客松創意設計競賽報名表

團隊隊名： _____

學校/科別： _____ 指導老師： _____

老師電話： _____ E-mail: _____

說明：

1. 每團隊填寫一份報名表。
2. 以下資料僅供報名與第二階段保險使用，不會外流。

| 參賽者一（組長，聯絡人） | | | |
|--------------|--|-------|--|
| 姓名 | | 生日 | |
| 身分證號 | | 電話 | |
| 監護人 | | Email | |
| Line ID | | | |
| 學生證影本 | | | |
| | | | |

參賽者二

| | | | |
|------|--|-------|--|
| 姓名 | | 生日 | |
| 身分證號 | | 電話 | |
| 監護人 | | Email | |

學生證影本

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

參賽者三

| | | | |
|------|--|-------|--|
| 姓名 | | 生日 | |
| 身分證號 | | 電話 | |
| 監護人 | | Email | |

學生證影本

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

參賽者四

| | | | |
|------|--|-------|--|
| 姓名 | | 生日 | |
| 身分證號 | | 電話 | |
| 監護人 | | Email | |

學生證影本

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

參賽者五

| | | | |
|------|--|-------|--|
| 姓名 | | 生日 | |
| 身分證號 | | 電話 | |
| 監護人 | | Email | |

學生證影本

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

授權書

本人同意作品參加「第二屆美客松全國創意設計競賽」，投稿作品之著作財產權授與主辦單位，主辦單位得依著作權法行使一切重製及公開展示等權利，不另行給酬。創作人仍保有著作人格權，競賽後亦可將作品編入個人作品集。

同意人一〈親筆簽名〉：

身分證字號：

戶籍地址：

同意人二〈親筆簽名〉：

身分證字號：

戶籍地址：

同意人三〈親筆簽名〉：

身分證字號：

戶籍地址：

同意人四〈親筆簽名〉：

身分證字號：

戶籍地址：

同意人五〈親筆簽名〉：

身分證字號：

戶籍地址：

中華民國

年

月

日

(封面)

106 學年度健行科技大學物業經營與管理系

第二屆全國美客松創意設計競賽


A Nature Space in the City - 城市創意空間設計



| | |
|--------|---------------------------------|
| 團隊名稱 — | |
| 學校科別 — | |
| 指導老師 — | |
| 團隊成員 — | 1. (組長) 2. 3. 4. 5. |

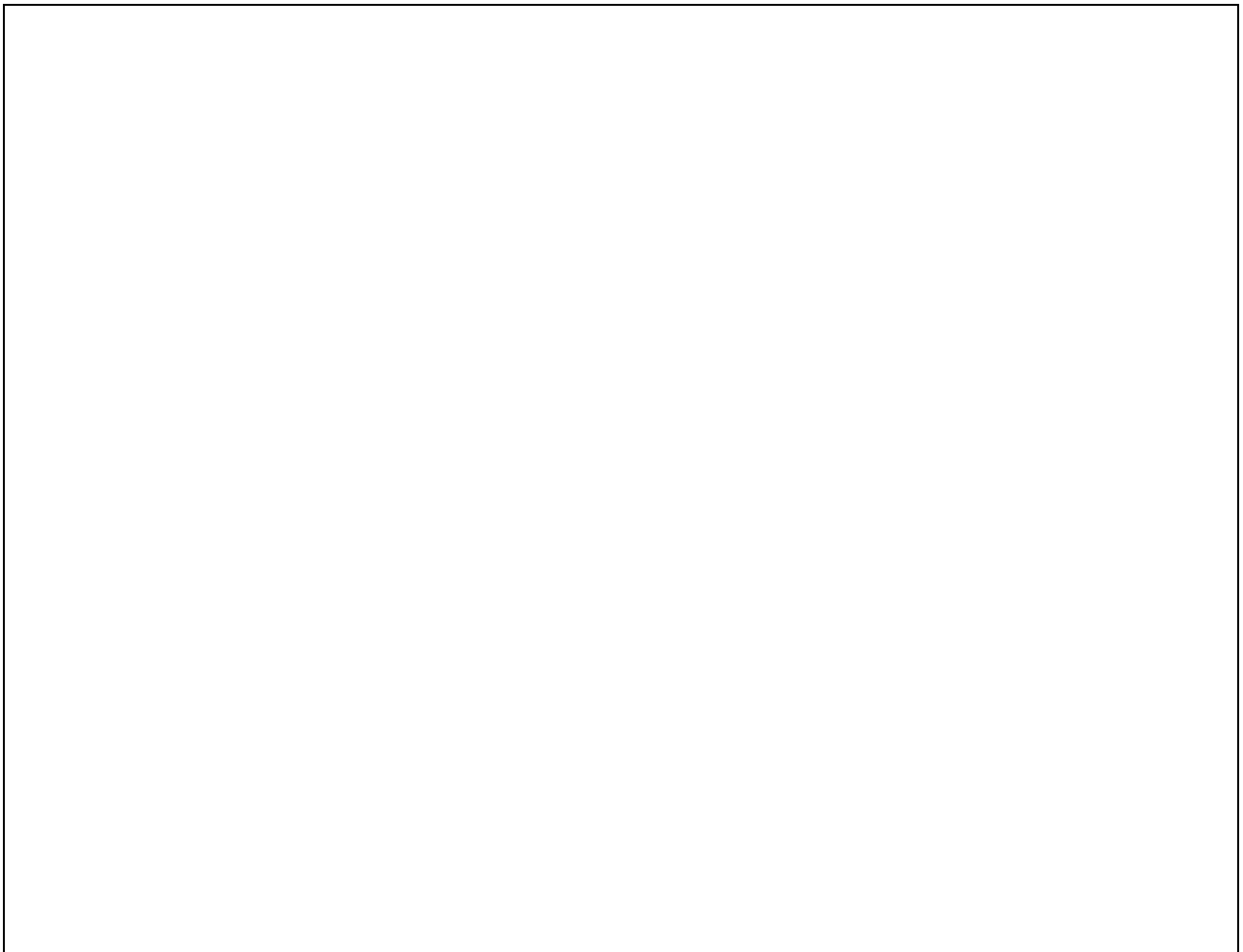
一、 議題說明

對於競賽题目的思考，想要帶出的設計議題（如綠建築、共創工作場、展演空間…等）或是想解決的問題描述（如無障礙的空間需求…等）（100-300字）。



二、 設計構想與特色亮點

展現你的設計企圖，說明你在哪些部分作了特別的設計（圖文皆可）。



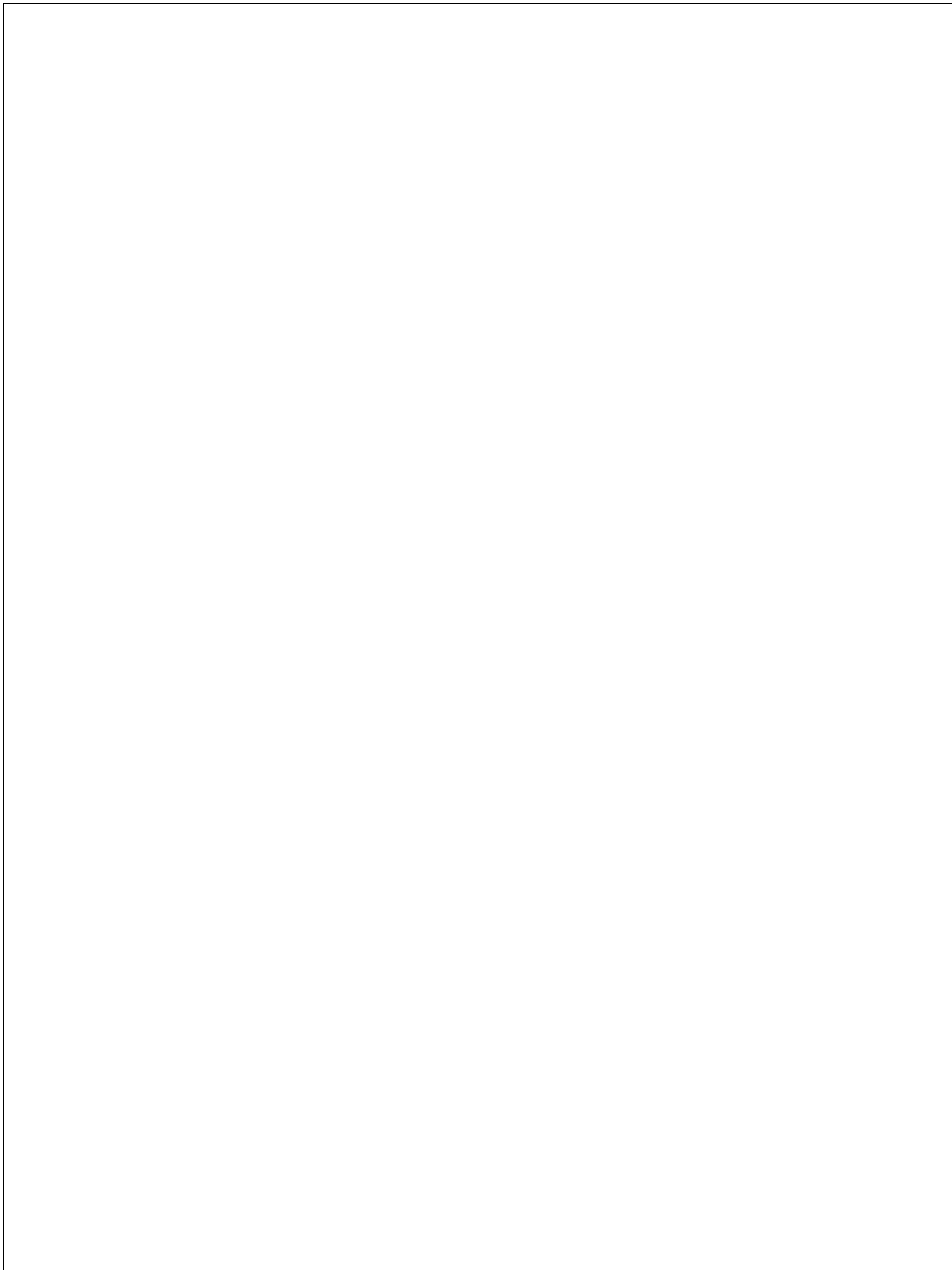
三、空間設計概念表現

空間構想是你的語言，請用圖或文字呈現你在此設計中最重要的一個想法（圖文皆可）。

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for the student to draw or write their design concept. The box occupies most of the page below the instructions.

四、設計圖說

用設計圖或構想圖將想法落實，並以文字說明（如空間活動、機能、材料、光線..等）輔助。



五、決賽工作計劃

主辦單位提供手作模型製作空間、彩色印表機等，電腦請自備，在決賽工作坊可修正構想完成模型作品。

| 流程 | 工作內容 | 負責組員 |
|---------------------------------------|------|------|
| 第一天 下午 (含晚餐後 時間) | 1. | |
| | 2. | |
| | 3. | |
| 第二天 上午 | 1. | |
| | 2. | |
| | 3. | |
| | 4. | |
| 發表 第二天 13:00 現場抽籤順序 每組 10 分鐘 | 1. | |
| | 2. | |
| | 3. | |

*表格可自行增刪，於初選作為計劃完整度評比，決選可依課程討論自行調整。

附件三／美客松競賽各組材料包與自備工具材料

現場提供材料包清單：

| 勾選 | 項目 | 數量 |
|--------------------------|--|-----------|
| <input type="checkbox"/> | 各組一律提供兩個貨櫃屋組合模型板(珍珠板裱白色紙，已裁切僅需膠水組裝)，可供彩繪與開窗開門模型製作。 | |
| <input type="checkbox"/> | 基地底板（40cm 見方） | 1 張 |
| <input type="checkbox"/> | 四開白色模型紙板 0.1mm | 1 張 |
| <input type="checkbox"/> | A4 彩色列印 | 5 張 |
| <input type="checkbox"/> | 四開模型紙板灰色 0.05 mm | 1 張 |
| <input type="checkbox"/> | 四開模型紙板 0.1mm | 1 張 |
| <input type="checkbox"/> | 四開珍珠版 0.5mm | 1 張 |
| <input type="checkbox"/> | 四開珍珠版 0.2mm | 1 張 |
| <input type="checkbox"/> | 四開珍珠版 0.1mm | 1 張 |
| <input type="checkbox"/> | 白色紙粘土 | 1 包 |
| <input type="checkbox"/> | 保麗龍膠 | 1 瓶 |
| <input type="checkbox"/> | 噴膠 | 1 罐（三組共用） |
| 請自備 | 美工刀、尺、切割墊、電腦（製作簡報、儲存列印檔案）、彩繪工具、色紙 | |