

# 國立北門農工 110 學年度第一學期校外教學成果報告書

課程名稱：職涯體驗

執行班級：營造二忠

## 校外教學活動申請單

班級	營造二忠	人數	14	日期	110.10.29	隨行人員	蔡婷鈺
課程名稱	職涯體驗		預期效益	提升學生對於土木建築材料之認識			
參訪內容	土木建築之建材了解			交通工具	無	交通公司	無
參訪機構	台南文資建材銀行	地址	722 台南市佳里區六安 130 號				
		聯絡人	侯成育	聯絡電話	(06) 7235342		
預定行程	13:00-13:30 行前說明 13:30-14:00 去程 14:00-15:30 參訪單位 15:30~ 回程(學校)						
備註	一、校外教學活動參觀視同上課，應要求學生穿著校服，並遵守學校一切規定，確實注意交通及行程安全。 二、請事先收取學生家長同意書。 三、請覓妥與課程有關之單位，並事先聯繫妥當後，始提出申請。 四、參觀後請指導學生撰寫心得報告，並於批閱後列入成績考核。 五、行程請務必填寫詳細。 六、請辦妥租車相關事宜，可由總務處協助辦理。						
申請教師 & 行動電話	蔡婷鈺 0911257729		教官室	校長核示：			
導師			單位主管				
科(學程)主任			學務主任				
承辦組長			教務主任(教學組)				

## 執行情形

授課活動內容
<p>「臺南市文資建材銀行」作為帶動妥善利用營建工程及古蹟修復所產生舊材之風氣，增進文資保存效益，提升文資修復水準，為推廣「惜物」、「低碳環保」理念之基礎設施。建材銀行具備倉儲、物流、舊料清理及辦公、研習空間，藉由此空間加深民眾對固有工法之印象，啟發新一代發現手作的價值，自發性投入工藝的學習，並透過舊料再利用，賦予舊料新生命，傳承固有之技術，延續集體記憶。(取自臺南市文化資產管理處)</p>
執行方式
<ol style="list-style-type: none"><li>1. 業師解說資材銀行之設立緣起與目的</li><li>2. 資材銀行環境介紹</li><li>3. 舊建材的歷史及其再生處理方式之流程解說</li><li>4. 木建材處理流程與機具介紹、管理方式</li></ol>
執行心得
<p>「文化資產建材銀行已經成為台灣文資圈熱門的話題，主要是文資修復需要的建材通常具特殊性。」</p> <p>「台南市資材文化館」位於台南市佳里區，由北門農工土木科畢業學長執業。此次透過該業師解說，了解資材銀行之設立緣起與目的，讓我們得知除了古蹟維護的重要性之外，建材的保存，更是帶給古蹟永續生存的重要性。</p> <p>隨著營造建材的進步，但傳統建材急須保留的思維，建築「材料銀行」成立的環保永續、循環設計的概念也隨之興起。因此，不僅食物上有所謂的”剩食傳說”，營造建材也能透過設計概念，將舊建築拆除的過程中，保留可利用的材料回收，延長建築構件的使用壽命。此資材銀行收有木造建材、花磚、壓花玻璃、烏瓦與紅瓦及硧硧石等具有歷史故事之建材；這些資材多來自台南地區，如木造建才有來自台南市美術館、硧硧石是來自安平，另外花磚、壓花玻璃、烏瓦與紅瓦多來自佳里當地居民的友善捐贈。</p> <p>因此，文資修復的材料匱乏，必須藉由舊材的回收再使用，使能讓文化資產在修復中達到重生，實如延續材料的生命價值。</p>

## 參訪照片



業師解說資材銀行之設立緣起與目的



業師解說此資材的來源：台南市立美術館



業師解說新舊瓦片的辨識



業師解說烏瓦的優劣鑑定



業師解說花磚



業師解說類比式電話

## 活動回饋表

活動地點：台南市資材文化館

活動日期：110 年 10 月 29 日，下午 1:00-4:00

非常感謝您參與本次活動，希望活動的安排與內容設計能讓你有豐富的收穫。為使下一次活動更臻完美，請您依本次參加活動的感受，提供寶貴的建議與回饋，謝謝。

一、活動時間的安排：可以，欠佳

二、活動場地（地點）的安排：可以，欠佳

三、對您未來工作（學習）的幫助：有幫助，幫助略低

四、此次參訪印象最深刻的展示內容(1~3 項作品)：

\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_

五、此次參訪心得(50-100 字)：

---

---

---

---

---

五、建議下次參訪地點(與營建相關領域為優先)：

六、基本資料：

(一) 班級：營造二忠

(二) 姓名：

(三) 座號：

## 活動回饋表

活動地點：台南市資材文化館

活動日期：110年10月29日，下午1:00-4:00

非常感謝您參與本次活動，希望活動的安排與內容設計能讓您有豐富的收穫。為使下一次活動更臻完美，請您依本次參加活動的感受，提供寶貴的建議與回饋，謝謝。

一、活動時間的安排：可以，欠佳

二、活動場地（地點）的安排：可以，欠佳

三、對您未來工作（學習）的幫助：有幫助，幫助略低

四、此次參訪印象最深刻的展示內容(1~3項作品)：

電話，石頭，木材

五、此次參訪心得(50-100字)：

我覺得蔡婷鈺老師帶我們去台南市資材文化館讓我看到非常非常多的東西，也學到非常非常多的東西，看起來超級酷的，我真的非常非常的驚訝，一個看起來很廢的東西竟然那麼貴。

文化的價值不在於金錢

五、建議下次參訪地點(與營建相關領域為優先)：古蹟

Y Tsao

六、基本資料：

(一) 班級：營造二忠

(二) 姓名：王峻銘

(三) 座號：

## 活動回饋表

活動地點：台南市資材文化館

活動日期：110年10月29日，下午1:00-4:00

非常感謝您參與本次活動，希望活動的安排與內容設計能讓你有豐富的收獲。為使下一次活動更臻完美，請您依本次參加活動的感受，提供寶貴的建議與回饋，謝謝。

一、活動時間的安排：可以，欠佳

二、活動場地（地點）的安排：可以，欠佳

三、對您未來工作（學習）的幫助：有幫助，幫助略低

四、此次參訪印象最深刻的展示內容(1~3項作品)：

熨斗，電話，木材

五、此次參訪心得(50-100字)：

這次有這個機會去到那邊參訪，我覺得是一件很驕傲的事，因為他讓我們認識了許多東西，也了解了為什麼他當初會選擇做這份工作，他跟人家收了許多木材的東西，有的是人家請他修的，有的是他跟人家買進來整理完再賣出去。

文化交材沒有買賣。

五、建議下次參訪地點(與營建相關領域為優先)：安平古堡

1/1 Tsai

六、基本資料：

(一) 班級：營造二忠

(二) 姓名：吳冠霖

(三) 座號：2

## 活動回饋表

活動地點：台南市資材文化館

活動日期：110年10月29日，下午1:00-4:00

非常感謝您參與本次活動，希望活動的安排與內容設計能讓你有豐富的收穫。為使下一次活動更臻完美，請您依本次參加活動的感受，提供寶貴的建議與回饋，謝謝。

一、活動時間的安排：可以，欠佳

二、活動場地（地點）的安排：可以，欠佳

三、對您未來工作（學習）的幫助：有幫助，幫助略低

四、此次參訪印象最深刻的展示內容(1~3項作品)：

琉璃畫磚，琉璃窗，廟宇瓦片。

五、此次參訪心得(50-100字)：

到那邊我覺得很稀奇，台灣竟然有人會願意  
做這行。能研究傢俱生產的年代，能收集古董  
之後拿去賣，去到那邊認識木材，材料賣出的大  
約價錢，古董的東西，好多東西我都没看過，去到那  
邊能看那麼多稀奇的東西真的很有趣。

古董的價值在於  
她的歷史故事!

五、建議下次參訪地點(與營建相關領域為優先)：

六、基本資料：

大稻埕. 1/1 Tsaui

(一) 班級：營造二忠

(二) 姓名：呂婉綺

(三) 座號：3.



## 活動回饋表

活動地點：台南市資材文化館

活動日期：110年10月29日，下午1:00-4:00

非常感謝您參與本次活動，希望活動的安排與內容設計能讓你有豐富的收穫。為使下一次活動更臻完美，請您依本次參加活動的感受，提供寶貴的建議與回饋，謝謝。

一、活動時間的安排：可以，欠佳

二、活動場地（地點）的安排：可以，欠佳

三、對您未來工作（學習）的幫助：有幫助，幫助略低

四、此次參訪印象最深刻的展示內容(1~3項作品)：

電話，結婚證書，白米布

五、此次參訪心得(50-100字)：

我覺得這次參訪能看到的古物和學習到的人用這些古物也讓我印象深刻的對象能學習到一些生活資訊對於這次的參訪讓我學到很多不同的古物

看古物，造創新

五、建議下次參訪地點(與營建相關領域為優先)：

安平古堡

Y. Tsai

六、基本資料：

(一) 班級：營造二忠

(二) 姓名：李翊華

(三) 座號：4

## 活動回饋表

活動地點：台南市資材文化館

活動日期：110年10月29日，下午1:00-4:00

非常感謝您參與本次活動，希望活動的安排與內容設計能讓您有豐富的收獲。為使下一次活動更臻完美，請您依本次參加活動的感受，提供寶貴的建議與回饋，謝謝。

一、活動時間的安排：可以，欠佳

二、活動場地（地點）的安排：可以，欠佳

三、對您未來工作（學習）的幫助：有幫助，幫助略低

四、此次參訪印象最深刻的展示內容(1-3項作品)：

木頭，電話，石頭

五、此次參訪心得(50-100字)：

這次的參訪，讓我覺得很有趣，而且裡面有很多木頭，還有一些以前的古老東西和廟宇的瓦片或柱子，也讓我  
知道木頭可以當建材使用

木材的利用價值很高，

用途廣泛。

五、建議下次參訪地點(與營建相關領域為優先)：淡水

Yi Tsai

六、基本資料：

(一) 班級：營造二忠

(二) 姓名：劉漢霖

(三) 座號：5

## 活動回饋表

活動地點：台南市資材文化館

活動日期：110年10月29日，下午1:00-4:00

非常感謝您參與本次活動，希望活動的安排與內容設計能讓你有豐富的收穫。為使下一次活動更臻完美，請您依本次參加活動的感受，提供寶貴的建議與回饋，謝謝。

一、活動時間的安排：可以，欠佳

二、活動場地（地點）的安排：可以，欠佳

三、對您未來工作（學習）的幫助：有幫助，幫助略低

四、此次參訪印象最深刻的展示內容(1-3項作品)：

電話，木頭，石頭

五、此次參訪心得(50-100字)：

很棒、很開心 可以不用上學果，可以出去看一大堆古化的東西，例如  
電話，石頭、結婚證書。工場還有一大堆木頭，他說那堆木頭

有二百萬，我看起來就像路邊撿的。 不起眼的東西，不代表沒價值性。

五、建議下次參訪地點(與營建相關領域為優先)：新光三越

安平古堡

Yi T sai

六、基本資料：

(一) 班級：營造二忠

(二) 姓名：楊冠廷

(三) 座號：8

## 活動回饋表

活動地點：台南市資材文化館

活動日期：110年10月29日，下午1:00-4:00

非常感謝您參與本次活動，希望活動的安排與內容設計能讓你有豐富的收穫。為使下一次活動更臻完美，請您依本次參加活動的感受，提供寶貴的建議與回饋，謝謝。

一、活動時間的安排：可以，欠佳

二、活動場地（地點）的安排：可以，欠佳

三、對您未來工作（學習）的幫助：有幫助，幫助略低

四、此次參訪印象最深刻的展示內容(1~3項作品)：

瓦片，電話，紅磚

五、此次參訪心得(50~100字)：

這一次出去參訪看到前都不知道的東西，看到很多復古的東西覺得很有趣，讓我知道很多石物的價值。例如瓦片一片看起來黑黑的一片卻要幾百元，在路上有看到要帶回家

業師有教導如何鑑定呢!

五、建議下次參訪地點(與營建相關領域為優先)：安平古堡

1/1  
Tsay

六、基本資料：

(一) 班級：營造二忠

(二) 姓名：徐偉翔

(三) 座號：9

## 活動回饋表

活動地點：台南市資材文化館

活動日期：110年10月29日，下午1:00-4:00

非常感謝您參與本次活動，希望活動的安排與內容設計能讓你有豐富的收穫。為使下一次活動更臻完美，請您依本次參加活動的感受，提供寶貴的建議與回饋，謝謝。

一、活動時間的安排：可以，欠佳

二、活動場地（地點）的安排：可以，欠佳

三、對您未來工作（學習）的幫助：有幫助，幫助略低

四、此次參訪印象最深刻的展示內容(1~3項作品)：

電話，石頭，木頭

五、此次參訪心得(50-100字)：

我參觀完這次活動，我知道古物有價值，還有如何修復，跟專業人士的專業術語，跟古物的賣過程，還有做事的態度。

完美的體驗！

五、建議下次參訪地點(與營建相關領域為優先)：九份老街行

六、基本資料：

(一) 班級：營造二忠

(二) 姓名：陳長

(三) 座號：10

Tsai

## 活動回饋表

活動地點：台南市資材文化館

活動日期：110年10月29日，下午1:00-4:00

非常感謝您參與本次活動，希望活動的安排與內容設計能讓您有豐富的收獲。為使下一次活動更臻完美，請您依本次參加活動的感受，提供寶貴的建議與回饋，謝謝。

一、活動時間的安排：可以，欠佳

二、活動場地（地點）的安排：可以，欠佳

三、對您未來工作（學習）的幫助：有幫助，幫助略低

四、此次參訪印象最深刻的展示內容(1~3項作品)：

電話，瓷磚，石頭

五、此次參訪心得(50-100字)：

很棒，可以讓大家都知道日治時期或更久之前的物品

還有瓷磚和木頭的東西覺得很酷，雖然很少人

會從事這個行業但第一次看到很讚！

可作為日後自己工作的選擇之一

五、建議下次參訪地點(與營建相關領域為優先)：古蹟

六、基本資料：

(一) 班級：營造二忠

(二) 姓名：黃薇珊

(三) 座號：12

11/ Tsai

## 活動回饋表

活動地點：台南市資材文化館

活動日期：110年10月29日，下午1:00-4:00

非常感謝您參與本次活動，希望活動的安排與內容設計能讓你有豐富的收穫。為使下一次活動更臻完美，請您依本次參加活動的感受，提供寶貴的建議與回饋，謝謝。

一、活動時間的安排：可以，欠佳

二、活動場地（地點）的安排：可以，欠佳

三、對您未來工作（學習）的幫助：有幫助，幫助略低

四、此次參訪印象最深刻的展示內容(1~3項作品)：

木板，電話，結構證書

五、此次參訪心得(50-100字)：

我一進到裡面看到一大堆木~~材~~有關土木的東西，我覺得非常有趣。~~老師帶我~~進去看電話發見~~會轉~~的~~四~~按鈕。  
*這叫類比式電話，業師有介紹。*

五、建議下次參訪地點(與營建相關領域為優先)：安平老街 *11/ Tsai*

六、基本資料：

(一) 班級：營造二忠

(二) 姓名：董民杰

(三) 座號：13

## 活動回饋表

活動地點：台南市資材文化館

活動日期：110年10月29日，下午1:00-4:00

非常感謝您參與本次活動，希望活動的安排與內容設計能讓你有豐富的收穫。為使下一次活動更臻完美，請您依本次參加活動的感受，提供寶貴的建議與回饋，謝謝。

一、活動時間的安排：可以，欠佳

二、活動場地（地點）的安排：可以，欠佳

三、對您未來工作（學習）的幫助：有幫助，幫助略低

四、此次參訪印象最深刻的展示內容(1~3項作品)：

木材，瓦片，玉冊珊瑚化石

五、此次參訪心得(50-100字)：

參加這次的活動，讓我了解了文化也讓我愛上木工這項工作的用途。學長也介紹一些作品的價值，去到那邊能聽到那府多稀奇的作品，真的很有趣。老白布後來帶我們去米厝廠吃冰。

可作為日報工作選擇之一！

五、建議下次參訪地點(與營建相關領域為優先)：木稻雜埕

六、基本資料：

(一) 班級：營造二忠

(二) 姓名：廖作豪

(三) 座號：14