

# 教務處 通識與核心課程中心

計畫名稱	高等教育深耕計畫【課程教學開創新局】：落實教學創新及提升教學品質		
講題/活動名稱	柏拉圖多面體的創意探索 Artistic Exploration of Platonic Solids		
時間及地點	114年11月19日下午4時10分至6時00分(商管大樓B426)	講員/職稱	陳妙鳳女士
參與人數	11	聯絡人/分機	蔡秀卿

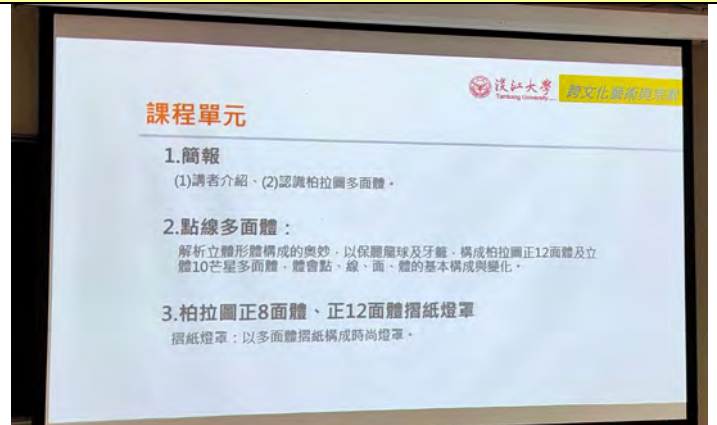
## 活動內容說明

「跨文化藝術與宗教：尋找桃花源---建築的語言」的單元架構及目標，主要設定在與歷史/記憶/神聖相遇(溝通)的途徑介紹，繼宗教建築及繪畫中的神聖時空之後，此次主題在介紹古希臘哲學家所發現，對空間與自然萬物之間，寓繁於簡的造型實作及體驗。柏拉圖參透和發現了萬物具有的多面體原理，並主要可以五種多面體來展現。演講人在破題中，首先介紹自然生物所存在的多面體結構範例，接著通過點線面的連結及說明，展現結構與立體造型的各種可能，並進一步在實作中體會其變化。內容包括 (一)柏拉圖多面體介紹(二) 原理應用:12面體燈罩製作示範 (三) 講解及實作 (四) 12面體組合 (五) 成品(燈罩)完成。此一看似簡單的多面體概念介紹及實作，幫助同學了解每個步驟、乃至每一個點、線、面的重要，例如每一面體從二維進展到三維的線條，都需要確實以刀背畫壓過，才能以陰陽方式或摺疊、或雕刻出形狀美麗的切面，也才有鏤空的空間和造型感產生，同時使得兩兩相黏的六角形蜂巢造型最後得以妥適完美接合。整個過程提供了多面向的深刻思考，例如：我如何與他人連結？連結的方法？以何種心態？何種角色？以及可以是或希望是甚麼角色？我對單一個體和主題/體的構成有何期待及想法？我認為這個創意探索的講說，對同學不但是柏拉圖多面體知識的獲得，更是一次如何走向更好的自己的探索！

## 活動照片



01-主題演講



02-開場：「柏拉圖多面體的創意探索」介紹



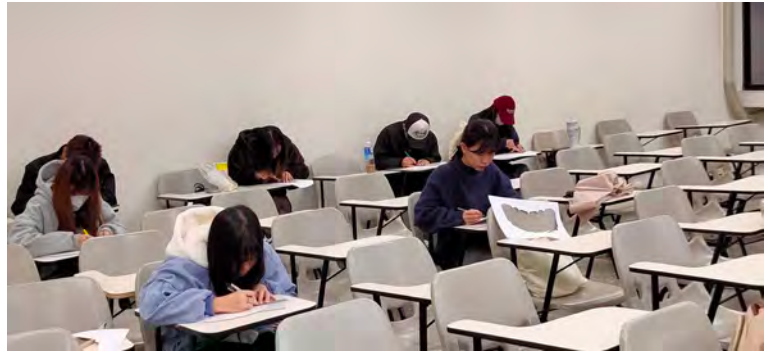
03\_演講人講解 12 面體的製作步驟。



04\_演講人示範、並向學生說明製作要領



05\_學生就 12 面體的單面體進行實作。



06\_學生實作



07 學生將各自完成的單面體進行 12 面體組合 I



08-12 面體組合 II



09-最後的單面體組合 III



10. 完成組合後的 12 面體「燈罩」

## 淡江大學學校財團法人淡江大學

## 領款收據

(自 114 年 1 月 1 日起適用)

領款人	陳妙鳳	款項名稱	演講鐘點費	所得代碼	50
說明	所得期間：114 年 11 月 19 日 下午 16 時 10 分 至 18 時 00 分 支給標準：2,000 元/節，計 2 節，共計 4,000 元				
新臺幣：(大寫)	肆仟 元整	NTS 4,000			
扣稅額：NTS	個人補充保費：NTS				
投保健保單位(務必擇一勾選)： <input type="checkbox"/> 1.本校健保 <input checked="" type="checkbox"/> 2.未在本校投保 <input type="checkbox"/> 3.不具投保資格					
所得代碼	50	收據金額逾基本工資 28,590 元，且所得人未在本校投保健保，亦未提出具免扣取補充保險費證明文件者，一律扣取補充保險費。			
	9A、9B、51	收據金額逾 20,000 元，且所得人未提出具免扣取補充保險費證明文件者，一律扣取補充保險費。			
*扣取補充保險費依「全民健康保險法」規定。(請詳人資處網頁「二代健保專區」 <a href="https://www.hr.tku.edu.tw/main.php">https://www.hr.tku.edu.tw/main.php</a> 或二代健保專線，校內分機 3560)					
<input type="checkbox"/> 現金 <input checked="" type="checkbox"/> 匯入領款人帳戶	郵局 (提供身分證號者 免扣手續費)	局號(含檢號)		帳號(含檢號)	
	銀行 (依金融機構規定 扣匯款手續費)	銀行	分行	帳號(含檢號)	
		0002	808	0001	512
★若尚未登錄金融帳戶資料者，請速至淡江智慧收付平台 <a href="https://finfo.ais.tku.edu.tw/pmt/Main/Index">https://finfo.ais.tku.edu.tw/pmt/Main/Index</a> 登錄帳戶資料。					
■本人已瞭解並同意下方個資說明。					
領款人簽章：陳妙鳳 114 年 11 月 19 日					
身分證字號	A220472569	校內人員代號			
戶籍地址	桃園市壠鄉鎮林森里 23 鄰 自忠二街 40 號樓之				

\* 各類代扣稅額請依標準率扣繳。(詳財務處網頁 <https://www.finance.tku.edu.tw/main.aspx> 下載專區/作業說明/所得/各類所得應扣繳稅率一覽表)

\* 外僑或大陸人士請填寫以下資料並檢附護照或居留證影本。

護照號碼 Passport No.	稅務識別碼 Tax Identification No.	國籍 Nationality	西元出生年月日 Date of Birth (yyyymmdd) (無外僑統一證號者 Not Having ARC ID No.)
外僑統一證號 ARC ID No.	今年是否已在台超過 183 天? Have you been in Taiwan for more than 183 days during this year? <input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No		
在台住址 Residential Address in Taiwan: □□□			

※依據本校個人資料管理制度規範，隱私權政策聲明網頁請參考 <https://www.tku.edu.tw/privacy.asp>，本收據所蒐集之個人資訊，將僅限使用於本校財務處業務相關服務使用，絕不轉做其他用途。

FNRX-Q03-002-FM005-20

### 活動簽名單

活動名稱：柏拉圖多面體的創意探索(Artistic Exploration of Platonic Solids)

主講者：陳妙鳳執行副主任

時間：114年11月19日下午4時10分至6時00分

地點：B426

#### 請簽名

學號	姓名	簽到
414100288	陳汝嫻	
414117100	楊馨嫻	
412710344	郭若玟	
412710310	朱星雷	
413040501	陳紀綸	
414036540	李政勳	
413610303	郭馥嘉	
413571125	趙灼焜	
21117063	莊薇如	
414197029	戴正廷	

### 活動簽名單

活動名稱：柏拉圖多面體的創意探索(Artistic Exploration of Platonic Solids)

主講者：陳妙鳳執行副主任

時間：114年11月19日下午4時10分至6時00分

地點：B426

#### 請簽名

學號	姓名	簽到
412710031	陳怡沂	陳怡沂

TT 05343951 統一發票(三聯式) 中華民國114年十一月十八日

買受人：松江大學學校財團法人松江大學

統一編號：37300900 中華民國114年11月18日

地址： 縣市 區 路街 段 巷 弄 號 樓 室

品名	數量	單價	金額	備註
工具	20	50	1000	
銷售額合計				1000
營業稅			50	
總計			1050	

總計新臺幣(中文大寫) 陸仟伍拾元

營業人蓋用統一發票專用章

54715355

11-12

第二聯 扣繳憑單

※應稅、零稅率、免稅之銷售額應分別填註統一發票，並應於每張填打「✓」。

買受人註記之註記方法：營業人購進貨物或勞務應先將原進貨單或「進貨及費用」與「規定書表」，再填註記額，除營業稅法第十九條第一項不予扣抵外，其餘均得扣抵，並在各該進貨單內打「✓」符號。