



種子學校創課方案表

學校全銜	桃園市立武陵高級中等學校
------	--------------

藝術類教師：

□高中/職：普通科1年級
參與班級數：如普通班 18 跨班參與
參與總人數：680

課程屬性 (可複選)	V 必修課程 多元補救等
---------------	--------------

學生先備能力 電能轉熱能知識，資訊能力電繪與排版編輯。氣動工具原理與安全自理能力。

跨領域美感
課程架構圖



課程發展理念	一、夥伴優質 (一)藉由跨校開課借用大興高中金工技術師資，開設金工實作營之後，發展簡單易入手的手工藝工作坊。使用空壓機與熱轉印技術 又藉由跨校教師社群，夥伴一起增能成長。分享成果。 (二)新課綱「自發」、「互動」、「共好」之精神學生自發性參與，為自己製作手工藝紀念品。。 三、資源共享 (一)國中端學生參與我校辦理試探活動之，也參與製作。。 (二)與社區高中職講座分享內容。各校輪流發表。 四、適性探索 (一)每學期開課 15 次第八第九節時間開課，學生可以充分探索自我。並交結到跨班一起上課的學生同伴。共 30 小時。 (二)壽山、北科附工、大興、新興、桃園特教與武陵六所學校，由我校擔任召集平台工作，老師也自我探索增長，學習可用在課程中的新素材。如我校與桃園特教學校的合作。
跨領域 美感素養 (可複選)	v1.美學思辨與覺察省思 □2.符號識讀與脈絡應用 v3.藝術參與及社會行動 □4.設計思考與創意發想 □5.數位媒體與網絡掌握 v6.文化跨域與多元詮釋 v7.藝術探究與生活實踐 □8.其他：_____
跨領域 課程類型 (可複選)	v 活化型課程 □議題式課程 □窗外式課程 □交集性課程 v 學校本位課程 v 混成式課程 □其他：_____
跨領域內涵	v 藝術科目： <u>美術</u> v 非藝術科目： <u>物理電能轉熱能/流體力學的運用</u> □融入之議題：_____ □其他：_____
美感元素 與美感形式	美感元素 v 視覺藝術： v 質感 美感形式 v 均衡 v 和諧
本期發展重點 (其他議題請參照 課程模組 4.1 核心 內涵)	□聯合國永續發展目標 (SDGs)： vD.優質教育 □社會情緒學習 (SEL)： 無

□其他議題： <u>108 課綱素養教育</u>		
學習活動設計 (依實際課程之主題數、課程目標與單元數逐一增列撰寫)		
學習活動內容與流程	跨領域美感素養 (依前述表格之代碼填寫)	本期發展重點 (依前述表格之代碼填寫)
主題(一)名稱： 馬克杯燒圖設計與製作 課程目標： 熱轉印技術的理解與應用 實施節數： 8 節 步驟 1 名稱： 自導式製程的理解共 10 分鐘 一、導入活動。成果觀摩。 二、開展活動。操作影片觀賞。案例分析，美感原理說明。 三、綜合活動。試行操作。安全注意事項說明。 步驟 2 名稱： 設計圖選用與編輯 10 分鐘 一、導入活動。網路找圖。 二、開展活動。合法編輯。 三、綜合活動。排版出圖。 步驟 3 名稱： 成果產出 30 分鐘 一，導入活動。轉印機原理。 二，開展活動。轉印機控制。 三，綜合活動。成果產出。	v1.美學思辨與覺察省思 v3.藝術參與及社會行動 v6.文化跨域與多元詮釋 v7.藝術探究與生活實踐	D 優質教育
主題(二)名稱： 胸章製作 課程目標： 氣動工具技術的理解與應用 實施節數： 8 節 步驟 1 名稱： 自導式製程的理。10 分鐘 一，導入活動。成果觀摩。 二，開展活動。操作影片觀賞。案例分析，美感原理說明。安全注意事項說明。 三，綜合活動。試行操作 步驟 2 名稱： 設計圖選用與編輯，10 分鐘 一，導入活動。網路找圖。美感原理說明。 二，開展活動。合法編輯。 三，綜合活動。排版出圖。美感原理說明。 步驟 3 名稱： 成果產出。30 分鐘 一，導入活動。氣動機的安全操作原理。 二，開展活動。氣動機控制。 三，綜合活動。成果產出。	v1.美學思辨與覺察省思 v3.藝術參與及社會行動 v6.文化跨域與多元詮釋 v7.藝術探究與生活實踐	D 優質教育
主題(三)名稱： 鑰匙環製作 課程目標： 金工工具技術的理解與應用/熱轉印技術的理解與應用 實施節數： 8 節 步驟 1 名稱： 自導式製程的理。10 分鐘 一，導入活動。成果觀摩。 二，開展活動。操作影片觀賞。案例分析，美感原理說明。安全注意事項說明。 三，綜合活動。試行操作	v1.美學思辨與覺察省思 v3.藝術參與及社會行動 v6.文化跨域與多元詮釋 v7.藝術探究與生活實踐	D 優質教育

步驟2 名稱：設計圖選用與編輯，10 分鐘 一，導入活動。網路找圖。美感原理說明。 二，開展活動。合法編輯。 三，綜合活動。金工工具操作如何雙手並用。美感原理說明。 步驟3 名稱：成果產出。30 分鐘 一，導入活動。金工工具的安全操作原理。 二，開展活動。熱轉印控制。 三，綜合活動。成果產出。		
主題(四)名稱：杯墊製作 課程目標：熱轉印技術的理解與應用 實施節數：6 節 步驟1 名稱：自導式製程的理解共 10 分鐘 一，導入活動。成果觀摩。 二，開展活動。操作影片觀賞。案例分析，美感原理說明。 三，綜合活動。試行操作。安全注意項說明。 步驟2 名稱：設計圖選用與編輯 10 分鐘 一，導入活動。網路找圖。 二，開展活動。合法編輯。 三，綜合活動。排版出圖。 步驟3 名稱：成果產出 30 分鐘 一，導入活動。轉印機原理。 二，開展活動。轉印機控制。 三，綜合活動。成果產出。	v1.美學思辨與覺察省思 v3.藝術參與及社會行動 v6.文化跨域與多元詮釋 v7.藝術探究與生活實踐	D 優質教育
教學省思	撰者於美術必修課程中教授美感形式等理論。實務操作，如手工藝品活用美感形式原理的設計涉及材料費預算與個人意願問題，在正課中實施並不可行。故多年來，以跨域美感經費提供材料費，以開設第八節第九節工作坊的形式讓空白課學生預先報名然後自由參與製作。製作過程則是將美感原理實踐。 自導式操作的流程，以淺顯易懂方式說明並示範。學生的成功率近 100%。重點是學生是主動自願參加，無論良率與珍惜度都會很高。 雖然這種課程，並非高端與實驗性，但看到學生出於自願主動的參與，比起形式主義式的 kpi 績效考核驗收。撰者更樂見。	

113 學年度下學期武陵高中特色領航課程美感工作坊心得(第8節)

班級	號	姓名	課程	月/日	心得
114	36	楊瑞喬	胸章	3/13	很酷的機器。加上專屬武陵的圖片，特別的胸章。
119	16	廖治佑	胸章	3/13	過程超有趣的，雖然前面膠膜的部份撕的超久，非常好玩！
118	29	許語潔	胸章	3/13	胸章實現了我對二次元的 HAPPY ！
104	31	彭苡茹	胸章	3/17	第二次做胸章了。我還是忘記自帶圖片。
104	36	鄧丞希	胸章	3/17	結果我忘記帶圖了，但是老師準備的圖也蠻
104	27	林詩容	胸章	3/17	超酷的活動！謝謝老師給我們這樣的體驗
102	29	張子媛	胸章	3/17	很好玩的體驗，謝謝老師給我們圖片及材料
109	37	羅鈺庭	胸章	3/26	覺得很有趣，希望下次還可以再做，謝謝老師。
113	30	張軒燾	胸章	3/26	圖有點太厚了，但胸章很可愛，很喜歡！
109	32	詹冰心	胸章	3/26	很快捷就完成一個胸章，超讚！
112	06	李洛楷	胸章	3/26	過程十分簡易，成品也很好看，很喜歡這個體驗。
118	36	劉秋璇	胸章	3/26	過程很有趣，好多元！下次想嘗試不同主題的工作坊。
114	19	蔡翊遠	胸章	3/26	剛好要九年級慶了，感謝婆婆，讓她能拿到校慶的胸章。
105	05	白央哲	鑰匙圈	3/27	能用喜歡的圖片作成鑰匙圈，真是很棒的體驗。
105	37	黃子軒	鑰匙圈	3/27	顏色比預期的還要深，但依然很好看。
115	37	詹家瑞	鑰匙圈	3/27	超級無敵存夠大成功！我下次還再來做。
110	28	胡羽薇	鑰匙圈	3/27	過程簡單快速，成品又很可愛！很喜歡手作，可以客製化！
110	27	林沛嫻	鑰匙圈	3/27	超級無敵可愛，成品很可愛，顏色很鮮艷，清晰，喜歡。
115	26	李珮蓁	鑰匙圈	3/27	哈哈凱華超喜歡，要給最棒記錄！耶！

學生回饋

113 學年度下學期武陵高中特色領航課程美感工作坊心得(第8節)

班級	號	姓名	課程	月/日	心得
114	35	楊子璇	胸章	3/13	今天做了2次胸章好好玩。 好開心能做如此有趣的东西。
113	1	石華翰	胸章	3/13	今天用老師的圖做了一次胸章 很簡單,希望下次還能再弄
106	25	宋珮郡	胸章	3/13	很開心能將自己喜歡的圖做成 胸章
119	15	黃翔暉	胸章	3/13	太酷了,沒想到竟然如此簡單!
106	36	趙世皓	胸章	3/13	好玩,謝謝老師給我兩次機會 讓我有個滿意的作品
104	39	蘇筠喬	胸章	3/17	第一次做胸章,我真的覺得很好玩, 希望之後還有機會!
108	23	古宸羽	胸章	3/17	可以用自己喜歡的圖做胸章很好玩。很 開心
102	38	戴靚伶	胸章	3/17	第一次做,很有趣!不過我的圖沒上色有 點可惜
119	27	王昱豪	胸章	3/17	這次的圖片用自己畫的,更有回憶,謝謝老師!
119	36	鄭H苗	胸章	3/17	今天畫了一個漢堡,超級喜歡的,回憶滿滿!
119	23	王家妤	胸章	3/17	做出來真的超可愛,而且有寶貝的感覺 好好看!
104	34	潘休文	胸章	3/17	可以作一個屬於自己的胸章好 開心!!!
117	3	吳偉	胸章	3/17	第一次做胸章,以前都只有買 胸章做裝飾
115	10	莊子澄	胸章	3/26	謝謝謝謝老師送我兩個長青藤的胸章,好 喜歡!
109	28	高翎甄	胸章	3/26	做得時候差點做壞,成果真好
113	29	徐暉	胸章	3/26	可以用自己的圖片做胸章很好玩,很有趣!
119	18	蔡秉毅	胸章	3/26	圖不小心有點太大,有點可惜,
115	24	江宜臻	胸章	3/26	在畫的時候很緊張、怕壓歪,但還好成 品很可愛。
118	39	張維嘉	胸章	3/26	外面的白邊有點可惜,提供的 圖很好,有紀念意義!

113 學年度下學期武陵高中特色領航課程美感工作坊心得(第8節)

班級	號	姓名	課程	月/日	心得
119	39	羅庭羽	鑰匙圈	3/31	做出來非常迷你可愛,讓獨子的睡顏完全展現出來!
118	3	江宅恩	金鑰匙圈	3/31	吊飾精美好看,多會想見爸爸但不見他的笑
114	24	成怡臻	鑰匙圈	3/31	做出來非常精美,是第一次嘗試,有機會還想再做一個。
116	35	劉北明	鑰匙圈	4/7	做出來的key圈很好看,星期二再來做一個!
102	30	留沛捷	鑰匙圈	4/7	完成後很鮮豔好看,很有成就感!有機會可以再做一個
119	25	王家竹	鑰匙圈	4/7	完成後的顏色很好看,過程很有趣,有自己完成的感覺!
102	29	陳子暖	鑰匙圈	4/7	做出來很好看,是很特別朋 友!過往也很有趣
102	38	戴靚伶	key圈	4/7	選圖沒有選的很好,頭被洞蓋掉了
116	38	謝欣庭	鑰匙圈	4/9	原本看到印出來的圖片覺得成品的顏色可能也會有點暗淡,但沒想到成品很好看
116	24	古國國	鑰匙圈	4/9	做出來的成品顏色比較接近心中想法,整體感覺很好
108	36	詹詠喬	鑰匙圈	4/9	可以看到喜歡的圖片在鑰匙圈很開心,不過顏色有點不勻
119	06	李翊華	鑰匙圈	4/9	很快就做好了,成品也很好看,能把自己喜歡的東西印上去真的很棒
119	35	蔣宛蓀	鑰匙圈	4/9	很開心用自己喜歡的圖片做鑰匙圈,成果超可愛的!
118	12	陳文洋	鑰匙圈	4/9	有這比男很Q,但有美姿,很好玩! MM
118	39	顏育嘉	鑰匙圈	4/9	可能是圖片顏色很淡,印上去有點模糊,但很好玩!
118	33	黃欣妮	鑰匙圈	4/9	第一次做了鑰匙圈,出來的成品很好看!跟馬克杯一樣,還比較輕,圖片比較
105	03	張哲	杯墊	4/10	過程有趣,成品也很好看,真的很開心
115	23	古郁薰	杯墊	4/10	感覺還滿好玩的,成品也很喜歡,非常開心。
105	33	陳品軒	杯墊	4/10	能夠製做出屬於自己獨一無二的杯墊,感覺很特別。

113 學年度下學期武陵高中特色領航課程美感工作坊心得(第8節)

班級	號	姓名	課程	月/日	心得
105	28	廖芳儀	杯墊	4/10	今天很開心能把自己喜歡的圖案印在杯墊上!
105	18	蔣子程	杯墊	4/10	今天第一次來工作坊很開心成功的做出Nagi的杯墊。
114	28	林子瑋	杯墊	4/14	不知道為什麼每次印東西顏色都怪怪的。
114	26	吳翊佳	杯墊	4/14	做的過程很有趣而且很簡單
114	26	蕭待億	杯墊	4/14	我的杯墊顏色很豐富且沒有跑掉,開心!
116	38	謝欣福	杯墊	4/16	杯墊的成本很低,但製作完後很好看,希望下次還能來做。
116	35	劉沁明	杯墊	4/16	這個杯墊的圖是我覺得來做以來做的最好的一次。
112	18	廖明翰	<	4/16	有點跑版,但效果相當好,心情相當地正面
112	10	許佑安	杯墊	4/16	角落有一點小凹因為膠帶弄到缺一小角,但過程簡單,很有趣,卻不失有趣!
119	31	陳明倫	杯墊	4/16	整個過程很有趣,而且成品用得很完整
113	26	林星彤	杯墊	4/16	速度很快,而且顏色呈現的效果很好!!超有質感!!
105	19	鄭允承	馬克杯	4/17	第二次做馬克杯,還是很快樂,看到成品很開心
105	12	陳嘉豪	馬克杯	4/17	第一次做馬克杯,覺得機器很酷,雖然黏土有點硬,但整體好可愛!
105	23	魏雋浩	馬克杯	4/17	第一次自己做馬克杯,很開心能有這種體驗
110	10	許彬豪	馬克杯	4/17	第一次做馬克杯,我的圖有點小,但還是很開能有這樣的體驗。
105	03	吳翰	馬克杯	4/17	製作即有畢業Vember Gura的馬克杯, Gura別說不幹就不幹----
119	16	廖洛佑	馬克杯	4/17	有機會親手製作出一個屬於自己的馬克杯真的很有趣!成品超讚的!
115	27	楊敏	馬克杯	4/17	頗可愛頗實用十分讚孔安多
115	26	李昕蓉	馬克杯	4/17	我會將它用來喝水,喝茶,喝飲料, 超可愛超喜歡!

水
只
喝
21

113 學年度下學期武陵高中特色領航課程美感工作坊心得(第 8 節)

班級	號	姓名	課程	月/日	心得
116	35	劉沁時	馬克杯	4/24	最後一次工作坊最後一杯馬克杯。
105	36	陳韻如	馬克杯	4/24	嗚嗚嗚~!最後一次了!我做的真好♡謝謝老師!
105	8	康宇宇	馬克杯	4/24	第三次估分,這是一個月份受傷也能修好的課,真棒
106	14	陳則宇	馬克杯	4/24	很有趣,第一次做馬克杯有新感,很棒
105	10	張坤陽	馬克杯	4/24	很有趣,重點不要邊到
105	32	郭沁沁	馬克杯	4/24	很有趣的課程,最後一次做了好好玩
105	24	王孝宇	馬克杯	4/24	覺得這次選的圖比上次好看了!很喜歡
114	31	陳宜萱	馬克杯	4/24	每次還是會被製作速度嚇到,原來馬克杯那麼簡單
114	32	陳盈霏	馬克杯	4/24	第二次做馬克杯,雖然撕下來還是很燙,但已經熟能生巧。
113	12	陳婉寧	馬克杯	4/24	輕鬆做,已經有經驗了
116	37	戴以喬	馬克杯	4/24	圖比想像中的淡+舊了點,但還是很好看
116	30	張以潔	馬克杯	4/23	第一次做馬克杯,雖然跟想像中不太一樣,但過程十分有趣。
110	36	劉山宏	馬克杯	4/23	第二次做感覺更得心應手了,很好玩。
113	13	曾孝誠	馬克杯	4/24	第二次估分,失敗了,好像是個點太發
111	31	曾全洪	馬克杯	4/24	沒做,但得到了一個杯子,希望可以開更多課,很棒,免費得到一個杯子,而且是客製化的,好棒!如果收錢我也一定會做的
111	24	汪靖婷	馬克杯	4/24	今天是最後一次估分了,也是最滿意的一次,超讚
114	19	劉冠廷	馬克杯	4/24	今天的體驗感真的是非常有趣,很開心。
109	23	吳希涵	馬克杯	4/24	上次有經驗,這次較熟能生巧,圖案超喜歡,謝謝老師!
105	12	陳宇嘉	馬克杯	4/24	我很喜歡的新及3,但還不夠,謝謝老師

113 學年度下學期武陵高中特色領航課程美感工作坊心得(第 9 節)

班級	號	姓名	課程	月/日	心得
119	29	王熙恩	鑰匙圈	3/31	原本以為要很久,很複雜,但卻意外簡單(?)
113	28	林鈺萍	鑰匙圈	4/17	即出來有復古的感覺,很好看也很喜歡。
111	18	黃呈翔	鑰匙圈	4/17	今天我做了「讓我們一起迷失吧」的Tomorrows的鑰匙圈,很高興。
115	16	曹品卓	鑰匙圈	4/17	我覺得第一次做金鑰圈,圖很新鮮,感覺過程和馬克杯大不相同。
108	32	龔喬迪	鑰匙圈	4/19	好看,蠻好玩的,喜歡這個
117	24	林凱汎	key圈	4/19	雖然有蠻大色差但還是好好看的!
109	35	盧子聖	鑰匙圈	4/19	我當初以為會很難,但CC老師中簡單。
116	25	何尚頌	key圈	4/19	成品非常的精緻,但因有圖的關係所以畫得不好
115	15	陳穎華	key圈	4/19	我以為圖片顏色跟成品會有色差結果沒有
119	37	盧有泰	key圈	4/19	學到了制作過程,跟我想像的好不一樣,學到了很多
105	29	邱飛菲	鑰匙圈	4/19	成品比想像中好太多了!完全把圖片美美的印好變成珍藏的吊飾!
106	27	李悅茗	鑰匙圈	4/19	完成品超美,竟然可以加熱油墨印出圖片。
112	31	簡淑晨	鑰匙圈	4/19	製作過程比我想得簡單很多,成品很好看。
102	19	黃健銘	鑰匙圈	4/19	成品超精緻!原來做鑰匙圈比想像中的簡單
111	3	顏杰	杯墊	4/10	今天是我喜歡的角色的組,為此做了一個杯墊,以做紀念。
111	18	黃呈翔	杯墊	4/10	今天做了飛世的不墊,真的很美,因為太少。
120	6	羅盛源	杯墊	4/10	第一次有自己手工做杯墊的機會,對成品很滿意,但色調杯有點跑掉了。
116	35	劉紹明	杯墊	4/10	瑞希盛世美顏,下次再來做吧!杯墊真美。
118	13	陳永傑	杯墊	4/10	第一次自己的手工杯墊,色調有點跑掉,成品控

113 學年度下學期武陵高中特色領航課程美感工作坊心得(第 9 節)

班級	號	姓名	課程	月/日	心得
113	19	翁聖宇	杯墊	4/14	這堂課很有趣，好久啦 最後的作品也完成得很滿意
116	19	潘琳琳	杯墊	4/14	好玩，姿勢比很好看讚！
116	1	方子敬	杯墊	4/16	好快，想知道其中的原理 另外，能自己做杯墊也感覺多一種展現自己的機會
109	3	巫睿家	杯墊	4/16	被自己的作品驚到了，真的好好看，真希望 可以再做一次
115	15	陳穎華	杯墊	4/16	圖不小心用尺而且不是圓的，但我覺得 成品還是非常好看
114	38	盧世哲	馬克杯	4/17	自己作馬克杯實屬很好又有趣，重點是 還很實用！
107	10	許永興	馬克杯	4/17	終於得到夢寐以求的杯子了!!!
113	14	黃世鴻	馬克杯	4/17	和朋友一起做，有個杯子操作真簡單
113	17	趙鈞銘	馬克杯	4/17	材料新穎，有個杯子了，收穫滿滿，開心
117	24	朱子誠	馬克杯	4/17	以為今天還是杯墊，所以有了個 正方形的圈.....
118	13	陳泓毅	馬克杯	4/17	非常有趣的圖片，但東西 有點難，還好老師教得好
117	7	洪偉澤	馬克杯	4/17	利用ChatGPT生成的吉力風格全家福 相片，能夠留下回憶，真棒!!!
120	14	游子薇	馬克杯	4/17	做杯子的機器很酷第一次看到！ 成品很好看！
120	8	吳世螢	馬克杯	4/21	馬克杯印上去很有質感，燒的時候 很感覺，很酷！
102	26	周楷晴	馬克杯	4/23	做完的成品很好看！但剛燒完的時候好燙~
102	28	周林瀚	馬克杯	4/23	自己親手做馬克杯很有趣，而且杯子也 很好看
116	27	何鈞賢	馬克杯	4/27	已經親手做馬克杯好好玩，不用 去買杯子
102	23	簡定結	馬克杯	4/27	做杯子的成品真讓我很滿意，沒想到 只要用簡單的步驟就能完成
116	17	簡育璿	馬克杯	4/27	親手將自己畫的圖片印製在馬克杯， 過程很有趣，成果也很實用

113 學年度下學期武陵高中特色領航課程美感工作坊心得(第 9 節)

班級	號	姓名	課程	月/日	心得
111	21	賴新園	馬克杯	4/23	好師! 好棒! 喔! 喔! 喔! 投給老師之馬克杯
111	11	洪子捷	馬克杯	4/23	超喜歡耶真的馬克杯，耶！下次 還要繼續做!
109	2	石育霖		4/23	很棒，希望做出來很帥
111	22	謝裕恩	馬克杯	4/23	超讚第5個杯子了好爽明天還 來
109	30	廖雅璇	馬克杯	4/23	過程很有趣，在馬克杯上印喜歡的 圖案很簡單
109	35	盧知遠	馬克杯	4/23	馬克杯周圍寫著我的名字 寫出幸福。
112	18	詹明翰	馬克杯	4/23	我的天啊作品超越了所有！甚至可以和杯墊 組合，真是一個很棒的體驗
104	35	潘穎婕	馬克杯	4/23	第二次做馬克杯，把自己設計的杯子當 作禮物送給朋友很有意義
108	34	黃郁庭	馬克杯	4/23	第二次做馬克杯，但仍然非常有趣， 希望還能再做一次
116	35	簡心怡	馬克杯	4/23	上一節課剛來做過還是覺得 很難喔。耶 (10)
102	22	饒奇諤	馬克杯	4/23	很喜歡做馬克杯的過程，雖然第 二次做，但還是覺得很有趣
116	13	陳浩謙	馬克杯	4/23	成品令我十分滿意，圖的清晰程度與美 感使我涕淚滿衣裳
116	34	魏家軒	馬克杯	4/23	很开心能夠做這個，能夠送給 喜歡的同學我覺得好開心
108	16	陳偉庭	馬克杯	4/23	馬克杯好好玩，好好玩呢！
109	34	蔡雅萍	馬克杯	4/23	我上學期已經做了一次了，這 次還是還到了
109	24	周于菡	馬克杯	4/24	很有教育意義的活動，自己動手做的感 覺很酷
105	5	張世哲	馬克杯	4/24	很有趣，雖然只是第二次做，但拿 到成品很開心
119	30	曹瑜琪	馬克杯	4/24	看到漂亮的圖片出現在馬克杯上很 開心，還是喜歡自己的
111	04	吳楷宏	馬克杯	4/24	感謝老師提供這個課程，真 的很有趣

113 學年度下學期武陵高中特色領航課程美感工作坊心得(第 9 節)

班級	號	姓名	課程	月/日	心得
108	13	郭哲維	馬克杯	4/24	自己做馬克杯真是有趣。
108	10	馬士軒	馬克杯	4/24	覺得很有成就感很有趣
108	15	陳毓怡	馬克杯	4/24	自製馬克杯很有成就感,不錯
108	12	劉心茹	馬克杯	4/24	我覺得做完很有成就感
108	8	林楷呈	馬克杯	4/24	自己做出來特別有感情
108	2	陳嘉祥	馬克杯	4/24	上次做了一個品質好,這次再做一個
117	15	陳嘉祥	馬克杯	4/24	第五次做了,顏色很端,但沒什麼瑕疵
117	09	胡昭謙	馬克杯	4/24	第二次來,真的好爽
120	03	賴凱琳	馬克杯	4/24	不用在被動慢慢磨了。
109	17	程柏衡	馬克杯	4/24	更能熟悉製作過程,自己製作得更快。
107	20	蘇怡	馬克杯	4/24	謝謝老師可以給我這門喜歡的藝術在學校上
116	34	張家好	馬克杯	4/24	做了4個,很高興能花點時間下如此特別又美妙的回憶。
107	19	鄭凱軒	馬克杯	4/24	謝謝老師提供我機會製作馬克杯,真好。真是愉快。
107	8	張睿宏	馬克杯	4/24	第一次用熱轉印做馬克杯,成品還不錯
108	36	廖新喬	馬克杯	4/24	第一次做馬克杯的,很實用,又有可以放喜歡的圖在上面。
102	35	劉川浩	馬克杯	4/24	我印了自己很喜歡的圖片,超酷的!!
109	3	巫睿家	馬克杯	4/24	排隊等了很久,終於可以換我做美麗的馬克杯了
118	25	林瑜譚	馬克杯	4/24	可愛的狗勾,做馬克杯很好玩,放一下就好,簡單而有趣
120	1	金金多	馬克杯	4/24	無法處理好可能用PVC的問題

113 學年度下學期武陵高中特色領航課程美感工作坊心得(第 9 節)

班級	號	姓名	課程	月/日	心得
106	23	余芝賢	胸章	3/13	非常有趣的活動！ 可以用自己的圖片作成胸章真是太棒！
112	18	廖明翰	胸章	3/13	第2次來做了！ 每次都會被機器嚇到哈哈
114	38	蕭岱筠	胸章	3/13	雖然有一點小失敗因為自己沒用好 不過很好玩很有趣！
104	16	葉祐森	胸章	3/13	準備圖片時為了比例尺傷透腦筋，不 過結果非常好！
118	14	林子煥	胸章	3/13	很喜歡做出來的成果，可以有這個課 程感覺很棒！
120	15	黃可璇	胸章	3/13	第二次自己動手作胸章！突然想起鄉 國中同學一起做的經歷，很有趣！
104	19	戴遠昊	胸章	3/13	第一次做胸章，過程中我一直做錯， 但還是很開心，盡力啦~
115	35	陳楷苗	胸章	3/13	第二次來做胸章了，看到做出來的胸章這 麼好看真的很開心
116	25	何志順	胸章	3/13	第二次來做了，剛好人臉都 沒切到~蚊子咬
118	8	孫弘哲	胸章	3/13	上學期沒做到 這學期第一次做很開心
118	19	劉明誠	胸章	3/13	非常喜歡，打算每天做(沒
120	11	胡啟欣	胸章	3/17	整個流程花費的時間比想像中的短， 製作過程跟想像的不太一樣
116	25	劉沁明	胸章	3/17	自己畫徽章的過程很好玩 前前後後畫了15個有
118	18	劉偉昇	胸章	3/17	自己做的胸章讓我很有成就感也 學到更多技能
108	35	蔡新羽	胸章	3/17	自己做好的胸章完成後是感到很高 興。
108	35	蔡新羽	胸章	3/26	不管怎麼修改完成，也還是覺得胸章整個 完成，每個步驟都讓我感到滿意的成就感
108	27	施林龍	胸章	3/26	自己做的胸章讓我很有成就感也 學到更多技能
108	23	古富昭	胸章	3/26	用了不喜歡的圖片做胸章，很開心，好玩！
115	3	吳宇陽	胸章	3/26	實在是太有趣了，不僅可以親自操 作，還可以體驗新事物！

工藝製作的實用案例：製作馬克杯的過程，個別製作與大批製作所面臨的問題不用。這時可激發解決問題能力。

工藝製作的實用案例：國中生的試探課程，每人一支客製作馬克杯。上面印著自己的名字與打字的願望，讓難得可以進武陵校園的學子們，在杯子上留下一個夢想。

		
	自己挑圖製圖後製的製作過程	即使是第九節，已經天色變暗，也要完成的雙胞胎組合。
		
	馬克杯，自主設計的馬克杯圖，格外有意義與價值感。是會留在身邊很久的紀念品。	杯墊與馬克杯，是不同的製程。製成後，寫心得之外，也落實了 cis 的概念。
		
	20250509 新興高中場次打茶的教養講座。	20250620 壽山高中場次宮燈製作教養講座。
其他對於本計畫之建議	無	

跨領域美感教育卓越領航計畫

肖像權使用同意書

立同意書人 姜昌明 茲同意並授權跨領域美感教育卓越領航計畫執行團隊（以下簡稱執行團隊）辦理「跨領域美感教育卓越領航計畫」相關活動所拍攝之肖像一切使用權利。

一、立同意書人同意並授權執行團隊所拍攝有本人之圖(影)像，得經執行團隊拷貝、轉檔、剪輯、美編設計和增刪之處理後，於媒體播放、宣傳、推廣、展覽及出版使用，但不得違反公共秩序及善良風俗，也不得使用於其他非本次立同意書人所授權與承諾之使用範圍。

二、有關其他商業性使用均須事先徵得立同意書人同意。

此 致

跨領域美感教育卓越領航計畫

學校名稱：

武陵高中

立同意書人：

姜昌明

【親筆簽名或蓋印】

法定代理人：

姜昌明

【親筆簽名或蓋印】

身分證字號：

811215345

學校電話：

3698170-295

中華民國 114 年 7 月 14 日

跨領域美感教育卓越領航計畫

智慧財產權授權同意書

姜昌明

(以下簡稱本人)茲同意無償授權教育部及跨領域美感教育卓越領航計畫團隊(以下簡稱執行團隊)使用本人於跨領域美感教育卓越領航計畫執行與授課期間所自行編撰之課程教材、教學媒體資料、因應教學所需之相關智慧財產產品以及創作之作品,並同意執行團隊於本人教學時拍攝影音紀錄,特此同意並擔保以下條款:

- 一、本人聲明並保證授權內容擁有完全權利,並有權行使本同意書之各項授權。
- 二、授權之智慧財產權並無侵害任何第三者之權利,包含著作權、專利權、商標權、商業機密或其他智慧財產權,以及第三者之肖像權之情形。
- 三、本授權書非專屬授權,本人對授權內容仍擁有智慧財產權。同意授權執行團隊為宣傳、紀錄目的得以發行、改作、編輯、重製、公開播送、公開展示、製作衍生著作。
- 四、上述智慧財產權之授權,未經本人書面同意不得作商業用途。
- 五、於本同意書內容範圍內,因可歸責於本人之事由致執行團隊有損害,本人應負賠償之責。

此致 跨領域美感教育卓越領航計畫

學校名稱:

武陵高中

立同意書人:

姜昌明

【親筆簽名或蓋印】

身分證字號:

H121555905

學校電話:

3698170-295

中華民國 114 年 7 月 14 日

桃園市政府教育局補助或委辦經費收支結算表

單位：元

機關名稱：	桃園市立武陵高級中等學校
計畫名稱：	「113 學年度教育部補助直轄市及縣（市）政府辦理藝術與美感深耕計畫」之（三）美感教育計畫之跨領域美感教育卓越領航計畫
教育局核定函日期及文號：	113 年 9 月 30 日桃教終字第 1130093091 號函 114 年 2 月 21 日桃教終字第 1140014209 號函
預算年度及科目：	本局主管地方教育發展基金-113 預算教育局分基金「社會教育計畫-會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費」科目項下 6-（64）支應。 本局主管地方教育發展基金-114 預算教育局分基金「社會教育計畫-會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費」科目項下 6-（66）支應。
計畫預定完成日期：	114 年 7 月 31 日
計畫實際完成日期：	114 年 7 月 31 日
計畫概算金額：	新臺幣 6 萬 0,000 元整
教育局核定補助金額：	新臺幣 6 萬 0,000 元整
教育局實際撥付補助金額：	新臺幣 6 萬 0,000 元整
教育局補助實支金額：	新臺幣 6 萬 0,000 元整
結餘款：	000 元
結餘款繳回日期： (受補助單位勿填)	

說明：

- 1、受補助機關學校應於計畫結束 15 日內填報本表送本局備查。
- 2、本表應由業務單位填報，會計單位複核。
- 3、本表預算年度及科目，請依教育局核定補助函所列科目填列。
- 4、結餘款=教育局實際撥付補助金額 - 教育局補助實支金額。
- 5、本表結餘款繳回日期，為收入繳款書日期，由教育局業務單位填寫

承辦人

業務單位主管

主辦會計

機關首長

承辦人 姜昌明

教師兼 楊少卿
教務主任

會計室 陳榮忠
主任

桃園市立武陵高級中等學校 校長 林煥周