

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
------	--------------

創課方案名稱	素養課程 美感應用於生活藝品設計，馬克杯與主題胸章
--------	---------------------------

藝術類教師：

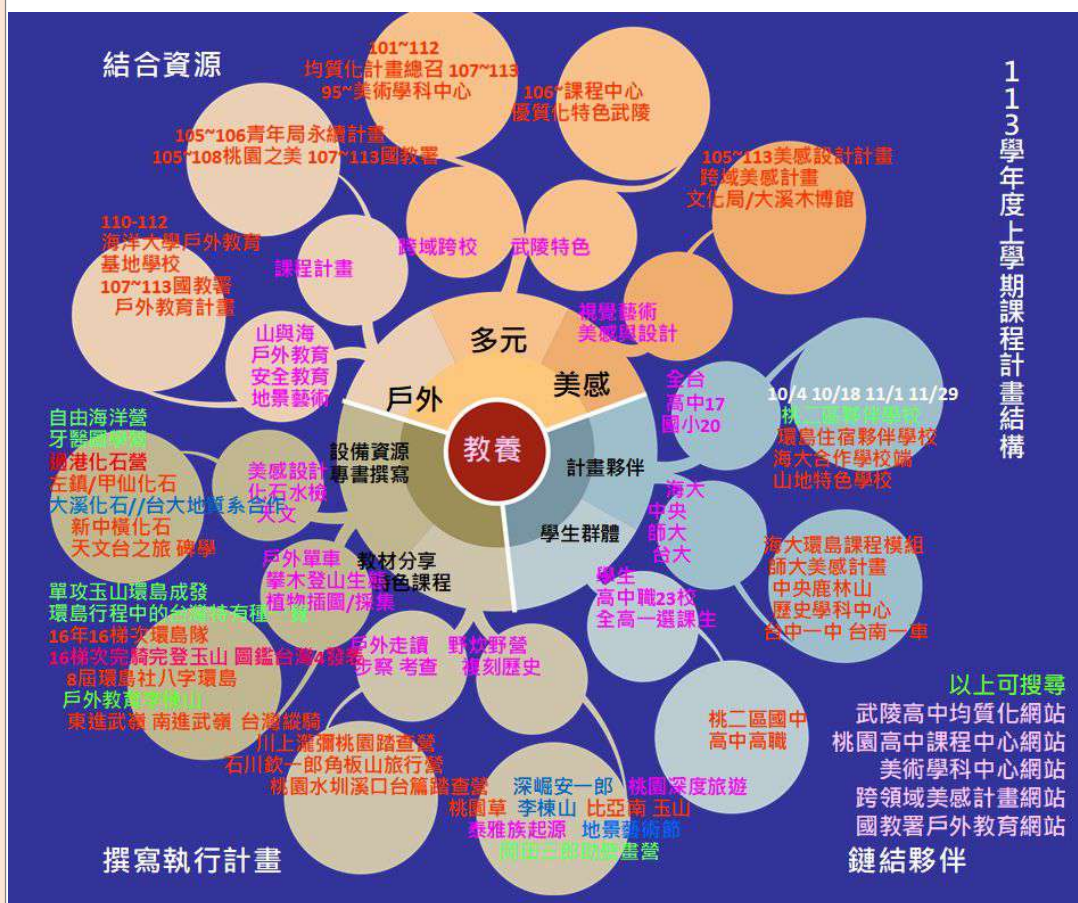
團隊成員	□視覺藝術/美術：姜昌明
------	--------------

□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：15 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。	1367 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：15 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。	1367 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。

學生回饋

113 學年度上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
117	23	方藝婷	胸章	10/17	很開心.能用自己喜歡的圖做胸章 我覺得很有趣
114	19	蔡晉丞	胸章	10/17	非常新奇的體驗,謝謝老師給我這樣的機會。
104	32	楊沐欣	胸章	10/17	希望我寫在胸章上的願望能成真,這真的 是一個很新奇的體驗!
102	3	吳冠勳	胸章	10/21	製作的速度好快,圖片裁圖非常 酷
117	24	朱舒誠	胸章	10/21	能讓自己的 OC 變成徽章而且 還免費真是太好了。
105	34	陳惟真	胸章	10/21	已經是第二次做了,覺得裁圖過程很療癒。
113	32	陳芊妤	胸章	10/21	壓胸章的感覺很酷,而且很快, 很開心可以有這個體驗
119	35	蔣宛蒨	胸章	10/21	可以把喜歡的圖作成胸章超級開 心!機器超酷的!
109	29	張庭臻	胸章	10/21	第一次做,很新奇,非常的迅速, 很感謝老師給了我們這個機會
117	30	張軒媛	胸章	11/4	製作過程不用10分鐘,非常有效率又很 有趣!
108	24	許妍萱	胸章	11/4	製作快速,成果滿意,很有趣 療癒又很小巧
117	31	陳映竹	胸章	11/4	超級喜歡這次活動,能做出自己喜歡的圖, 超可愛!謝謝老師
115	17	黃煜宸	胸章	11/4	能將圖片作成胸章,過程比我預想的 快很多,很有趣
109	6	柯羽	胸章	11/4	可以將喜歡的圖片作成胸章,過程非常 迅速很有趣
105	5	邱以哲	胸章	11/7	過程很有趣,得到成品後很開心, 很幸運的當當當
114	35	楊辛璇	胸章	11/7	過程很酷,是一個很新的體驗, 很喜歡,很有成就感
108	35	葉嘉鈞	胸章	11/7	非常有趣,可惜的是沒有考慮到要度和 字體到邊框去了,但還是很有趣。
114	36	楊珊喬	胸章	11/7	機器很大聲,和我之前用的機器 不太一樣。
116	27	林和忻	胸章	11/7	酷,我也時常把圖案印上去,跟小時候玩的 徽章製作機不一樣,2333!

113 學年度上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	26	潘淑婷	徽章 好棒	10/17	雖然國中曾試著試過,但是再 做一次仍然感覺特別新奇
115	35	陳楷茵	胸章 好棒	10/17	獲得了一個好看的胸章和有趣的體驗
110	33	陳品軒	徽章	10/17	以前不知道一個徽章的製做這麼 快速又美觀!
119	39	羅庭羽	徽章	10/17	完全想不到製作一個徽章可以這麼簡單 又快速,感謝老師!
114	29	唐書彤	徽章	10/21	製做過程簡便又有趣,感謝老師!!
108	30	莊馨媛	徽章	10/21	非常有趣的體驗,簡單快速 而且
114	26	吳明佳	徽章	10/21	做的過程快速又有趣,成品也很好看
109	28	邱紫曉	徽章	10/21	我覺得很酷,原來可以那麼快速完 成,下次還想再來~
109	30	傅香誼	徽章	11/4	非常有趣的課程,能把喜歡的圖 做成徽章。
111	22	謝祥恩	徽章	11/4	趕不上校車了
111	11	洪子捷	徽章	11/4	步驟簡單、易上手,製作出的胸章很可愛, 我很喜歡這門課。
107	31	黃于甄	徽章	11/4	非常簡單就可以做出很可愛的 徽章而且還不用錢,謝謝勞斯
115	25	李安梨	徽章	11/4	看到喜歡的圖案被印在徽章上,看起來 和外面賣得一樣精緻心裡好滿足!
117	37	鄭宇晴	徽章	11/7	很好玩,酷酷酷,好恐怖被嚇 死,金碩珍好帥
117	29	馬書婷	徽章	11/7	我超開心的,一開始選圖的時候 選了好久,終於有結果了!
117	24	吳錦成	胸章	11/7	終於把自家5隻孩子都印完了! 能讓他們團圓真棒!
108	32	臺雨沁	胸章	11/7	喜歡成品!好玩。
109	36	謝向晴	徽章	11/7	好看耶!!覺得很可愛~超棒的!!下次 再來~
106	22	簡廷翰	胸章	11/27	真的真的覺得好好玩喔, 希望下次再玩。

113 學年度上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
117	13	許富鈞	胸章	11/4	沒想到利用簡單布條便能製作胸章 希望下次再試。
116	38	謝成庭	胸章	11/7	藉由簡單的步驟去體驗製作胸章 並從中獲得成就感。
116	37	戴以喬	胸章	11/7	以前我其實有做過，但是是學校要求的。 今天是自己喜歡的圖案，所以更有感覺。
116	23	王育欣	胸章	11/7	壓胸章的過程很新奇，是從未嘗試的 體驗，希望下次還能再來體驗。
116	26	呂亞蓓	胸章	11/7	看到製作過程這麼簡單覺得 已經花錢買太貴了！
116	35	周北明	胸章	11/7	把照片裁圖時非常療癒！花錢買台 真的好難，但下次一定！
117	24	朱舒威	胸章	11/7	OK進度3/5！下次來就可以做完 5隻小可愛了！
116	25	鍾高陵	胸章	11/7	女子西裝又女子好王元，畫圖男人 女子好，成品也非常好。
105	37	黃子軒	胸章	11/11	第二次製作，速度快了許多，得 心應手！！
114	33	陳昇濤	胸章	11/11	第三次製作！這也很開心能將喜愛的圖 製成徽章，謝謝老師！
114	31	陳直萱	胸章	11/11	國中做過一次，不過這裡機器先進 許多，很方便！
105	03	吳紹翰	胸章	11/11	超棒的，雖然有一張被切了關鍵部分
105	39	謝承辰	胸章	11/11	第一次體驗，過程好好玩，成果也 很不錯。
114	25	何欣庭	胸章	11/11	第一次製作！非常興奮，是個很新奇 的體驗！
108	26	邱祐敏	胸章	11/11	第一次體驗，過程簡易不耗時間好玩！
115	24	江宜臻	胸章	11/14	第一次不用花錢就可以自己做胸章，很 新奇！
114	35	楊序璇	胸章	11/14	胸章有一點小失敗，但總體來說 還是很好的，好玩、有趣。
117	11	勞毓功	馬克杯	11/18	有不危險但看起來很危險……
108	32	鄭沁池	胸章	11/14	很喜歡，早知道要多做一點點！

113 學年度上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
109	3	巫睿家	胸章	11/7	第一次做這個酷東西,希望未來還可以參加
111	18	黃昱翔	胸章	11/17	第一次做胸章,看到機器強壯的大棒槌,讓我好興奮。
115	34	許郁庭	胸章	11/7	有些挫折,有點可惜,但十分有趣呢!
108	34	黃郁庭	胸章	11/7	第一次碰到這麼特別的體驗,希望未來還能參加
111	6	李淑波	胸章	11/7	了解胸章的製作過程,發現其實快速又簡單
106	33	陳志本	胸章	11/14	我做了一個準備送給我朋友當生日禮物
106	17	袁浩辰	胸章	11/14	做了第二個胸章,很好玩下次有機會再做
108	32	章禹池	胸章	11/14	速度快又有主觀,喜歡!
107	22	簡看安	胸章	11/14	我做了一個我最喜歡的角色。
107	14	楊弘乙	胸章	1	我做了一個所運的連環,希望成真
107	18	劉承況	胸章	11/14	圖中有牛壓的,現在體驗氣壓式的好酷!希望能再來。
116	1	方子誠	胸章	11/14	做了第二次,看著這麼多人排隊,感覺好像來到了夜市小吃攤。
107	30	彭弘毅	胸章	11/14	以為會很難結果超簡單,成品很好看很開心。
105	19	鄭允承	胸章	1	胸章的製作過程很有趣,全兩下就好
107	1	白明哲	胸章	11/14	流程很簡單能自己體驗,感覺非常好
104	26	林莉璇	胸章	11/14	看到自己喜歡的動漫角色印在胸章上很開心
102	30	曾沛婕	胸章	11/14	製作方法簡單又快速,看到成品十分有成就感
108	33	華昱呈	胸章	11/14	喜歡的愛豆印在徽章上
116	31	張深寧	胸章	11/14	我的連環好可愛!你像個好酷

113 學年度上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
117	17	岑敏	馬克杯	11/21	有點充但安全,下次還來真的超好玩
117	15	陳新龍	馬克杯	11/21	第二次做馬克杯,還完成 外沒失敗,使我開心一點
105	17	鄭允承	馬克杯	11/21	做馬克杯這些過程都意外但是很好玩
117	3	李士宏	馬克杯	11/21	馬克杯超好玩,雖然很hot但因為馬克杯 的喜悅還是蓋過痛苦。
117	21	徐少杰	同上	12/9	馬克杯好玩,但是超燙
108	30	莊馨媛	馬克杯	12/9	超好玩,下次想再來
113	16	趙世亨	馬克杯	12/9	好玩好棒超美充實有趣
119	35	蔣宛諭	馬克杯	12/9	比想像中簡單,圖片的顏色也非常 漂亮
114	27	呂品琳	馬克杯	12/9	第一次做,挺好玩的,不過有被燙到。
113	28	林鈺昇	馬克杯	12/9	第二次製作馬克杯,還是覺得過程很神奇,而且這次被燙到了XD。
117	24	朱舒琪	馬克杯	12/11	能賺183工價還挺值的,我都覺得我去打泥水線工廠的工了。
105	22	魏博滔	馬克杯	12/12	我理解到轉印的原理,不管來幾次 都還是覺得超燙。
116	33	鄭承庭	馬克杯	12/12	成品很漂亮,雖然圖有點小,下次嘗試其他喜歡的圖。
108	32	章禹池	馬克杯	12/12	成品我很喜歡,做第3次了!
114	5	林奕宇	馬克杯	12/12	沒想到轉印技術的應用這麼的廣泛且有趣
105	13	洪永	馬克杯	12/12	結果跟我想的不一樣,不是我 想到成效會比想像,還有班
110	31	陳展翔	馬克杯	12/12	成品很漂亮,做完很有成就感
105	32	郭以涵	馬克杯	12/12	做出來的成品比我想像中的還漂亮 我覺得很有趣
114	14	黃威	馬克杯	12/12	成品很好看,能讓自己喜欢的事物 出現在自己的杯子上,很期待下次

113 學年度上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
108	11	梁子勤	馬克杯	11/21	外面總有類似DIY店收費不交，但透過此免費的活動讓我明白過程
105	22	魏博涵	馬克杯	11/21	沒想到是透過這種方法轉印圖片，轉印上去令人十分興奮。
105	8	廖鈺	馬克杯	11/21	製作過程真是豐富令人害怕，還好最後有成品，不然就白忙一場了。
109	24	周于茜	馬克杯	11/21	冬天不失為暖身的好方法，簡單粗暴！
109	23	吳睿涵	馬克杯	11/21	過程比預想的還快且簡單，很好玩，讚
117	11	翁廷鈞	馬克杯	11/21	第一次做馬克杯過程中雖然有點擔心，但很有趣。
102	28	林瀚	馬克杯	11/21	第一次自己做馬克杯，比想像中簡單且有趣，真好玩。
117	28	袁梓珊	馬克杯	11/19	做第二次，發現原來溫度會影響到顏色深度！！
117	29	廖鈺	馬克杯	12/19	第一次做，好激動，馬克杯完成，真是這過程，真快。
108	24	林妤惜	馬克杯	11/19	第一次做，成品特別滿意，製作過程超酷的。
113	30	張軒豪	馬克杯	12/19	可以直接把圖轉上杯子，超酷的！好玩！
117	31	陳映竹	馬克杯	12/19	第一次做！超酷！超喜歡這次體驗～成品很好看。
119	27	王程泰	馬克杯	12/19	謝謝老師～過程很有趣而成品很可愛，原來這樣就可以轉印！
117	29	廖鈺	馬克杯	12/11	做杯子的過程很簡單，成品也很棒。
117	10	秦昱翔	馬克杯	12/11	一次燒5個杯子很小，但很有趣無聊。
115	26	李昕睿	馬克杯	12/12	馬克杯杯燒給我真的太酷啦，好喜歡！！
115	38	賴華羽	馬克杯	12/12	謝謝馬克杯杯願意燒給我，下次再來找你玩，咪咪。
114	02	李詩穎	馬克杯	12/12	馬克杯最後的結果很完美，印上去的圖很細緻，我還想再做一個！
105	30	紀勁臻	馬克杯	12/12	這次開圖不小心弄到太低畫質的，有點可惜，但是還滿好玩的。

113 學年度上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
117	23	方藝博	馬克杯	11/21	很開心,可以用自己喜歡的圖片做杯子
117	9	胡助謙	馬克杯	11/21	做完很有成就感,雖然有點熱,但還是很心,能做出喜歡圖片的杯子
102	31	張羽珊	馬克杯	11/21	很快就能做完一個馬克杯很酷!雖然有點燙但是很好玩!!
114	18	洛成賓	馬克	12/12	很熱很可怕,但有成就感很開心下次可以印圖案了
116	34	侯易母	馬克杯	12/12	超級漂亮,很開心有這次機會
110	32	黃若華	馬克杯	12/12	跟想像中不一樣(以為要做陶器)但覺得很酷!第一次嘗試~但覺得可以印
114	21	賴映澤	馬克杯	12/12	對這次的作品很滿意 我覺得很棒
110	36	劉乙宏	馬克杯	12/12	成品比我預期的還好看!!! 很好玩
105	39	謝秉宸	馬克杯	12/12	第一次DIY做馬克杯,真的很好玩
114	09	翁宗元	馬克杯	12/12	新杯子Get!! 好玩,泰康啦
105	15	陳新龍	馬克杯	12/12	新的杯子感覺很讚,希望能有更多機會
108	13	郭哲維	馬克杯	12/12	可以自己做馬克杯很好玩。
110	37	劉雨琪	馬克杯	12/12	可以把自己想要的圖印在馬克杯上 很新奇
105	38	廖芮儀	馬克杯	12/12	很開心可以把自己喜歡的圖印在馬克杯上!真的很好玩
105	29	邱飛菲	馬克杯	12/12	把自己喜歡的可愛圖案印在杯子上很有趣!但顏色有點散開...
105	03	吳君翰	馬克杯	12/12	厲害!做出自己想要的東西了
102	19	吳定凱	馬克杯	12/12	這次是我第一次做了,真的很有趣,很有成就感!
102	15	陳金安	馬克杯	12/12	很有趣,也很有成就感
117	08	胡宇凡	馬克杯	12/16	這活動十分地有趣,感謝老師呀!我收穫良多!

113 學年度上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
117	11	翁達鈞	馬克杯	11/25	這次製作起來熱衷很多,做起來很有趣
113	28	林鈺芹	馬克杯	11/25	這次的體驗讓我感到很新奇,而製做的速度也令我驚嘆
116	11	陸柏榮	馬克杯	11/25	今天第一次做,感到很新奇也很有成就感
117	37	鄭宇晴	馬克杯	11/25	馬克杯很燙,阿好燙喔,但好好玩,下次再來玩!
117	08	胡宇凡	馬克杯	11/25	馬克杯課程我受益良多,感謝老師的優良課程。
115	9	翁建仁	馬克杯	12/15	馬克杯很燙,有成就感,感到新奇,十分有趣
117	25	沈平喬	馬克杯	12/15	很好玩,但要很小心,不然就會被機器燙到
108	31	陳詠雯	馬克杯	12/15	很開心,可以擁有阿甘的杯子,製作簡單,快速。
105	7	徐品豪	馬克杯	12/15	可以看到自己喜歡的圖片在杯子上太棒了
117	23	方藝婷	馬克杯	12/19	很有趣,可以用自己喜歡的圖片做馬克杯
113	29	徐子量	馬克杯	12/19	自己選圖片做馬克杯很酷很有趣
113	23	朱奕璇	馬克杯	12/19	自己做馬克杯超酷,而且出學很燙但好香!
114	28	林子瑋	馬克杯	12/19	第一次自己做馬克杯,整個印製過程相當簡單,但成果卻充滿成就感!!
107	17	翁有印	馬克杯	12/19	邊燙邊第三次了還是燙到了... 確實在規矩,不過真的很好玩,會繼續
119	23	王家妤	馬克杯	12/19	覺得比徽章多一點難度,但做出來的成品很美
113	37	趙志楠	馬克杯	12/19	第一次沒印好,所以再挑戰! 成品很喜歡,好棒!
113	24	呂于涵	馬克杯	12/19	第二次印,依舊被燙到,但看到成品的時候,那股熟悉的成就感就浮現了
105	35	陳翎凱	馬克杯	12/12	圖上有一個小黑點扣不下來,有點可惜
110	32	黃子豪	馬克杯	12/12	好燙,但很好玩,滿意!

113 學年度上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
117	12	高嘉亮	馬克杯	11/25	這次的活動让我的膽量提升了很多太好了。
105	7	徐品芬	馬克杯	11/25	看到成品那一刻真的很驚喜，非常神奇。
116	11	陳柏榮	馬克杯	11/25	好美，好美，是我學一個感想，勇於嘗試真好。
117	2	石家瑞	馬克杯	11/25	黑白的印出來超好看，我愛膽大黨，好玩好有趣。
117	1	王子宸	馬克杯	11/25	第一二句馬克杯印圖片在馬克杯上，真的很好玩，很有趣。
104	37	簡芷萱	馬克杯	12/5	馬克杯的製作十分有趣，簡單的步驟，就可以有美觀圖案，好漂亮。
116	38	謝欣庭	馬克杯	12/5	馬克杯製作過程簡單且十分有趣，藉由有趣的方式做，讓人很開心。
117	33	葉玟琪	馬克杯	12/5	馬克杯印出來的顏色很美，可以如此快速的製作出馬克杯很有趣。
108	33	葉昱呈	馬克杯	12/5	喜歡的字印在上面，開心。
108	27	施梅梅	馬克杯	12/5	好美，印出來好好看，愛了！！
110	28	胡羽喬	馬克杯	12/5	杯子很可愛，想用來喝點可可！！過程簡單成果又很滿意！！
105	14	黃煥	馬克杯	12/5	杯子很讚，做出來美美的，很舒服。
117	3	李士宏	馬克杯	12/5	超超超喜歡馬克杯。
117	11	翁建鈞	馬克杯	12/5	杯印出來效果很棒，過程十分有趣。
102	36	葉子芸	馬克杯	12/5	杯子印出來的時候真的好酷，過程也很簡單。
105	15	曾子文	馬克杯	12/5	我覺得我做的非常不錯。
105	11	許昌源	馬克杯	12/5	第一次做馬克杯，很棒的經驗。
105	36	陳韻如	馬克杯	12/5	能夠有一個屬於自己的馬克杯，很榮幸。
104	32	楊潔欣	馬克杯	12/5	原來馬克杯上的圖案是印上去的，而且不快點把圖片折下來，圖案就不好看了！

113 學年度上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
107	2	石靜	杯子	12/18/9	做杯子的過程超快,而且使用的材料超酷!
115	25	李安梨	杯子	12/19	做出來的馬克杯效果很好!但剛燒出來很燙,要注意不要被燙到!
107	19	戴敬軒	杯子	12/19	做出來的圖片很清楚,很漂亮,可能得多做幾個。
111	21	賴抒恩	杯子	12/19	做出來很酷!我想再多做幾個!!!
118	39	顏嘉	杯子	12/19	顏色有點跑掉了,但還是很好看,效果很好!!!
117	24	朱針斌	杯子	12/11	馬克杯好燙!還好我有指甲!
117	29	陳鈞	馬克杯	12/11	好好玩!但畫比想像中還要深
117	11	吳翊功	馬克杯	12/11	真好玩!想一次印102個
117	23	方藝博	馬克杯	12/11	很好玩!但顏色不小心印太深了
113	31	趙忠楠	馬克杯	12/12	圖及剪好!沒事,送朋友的謝謝老師開這個課!
108/113	18	曾子博	馬克杯	12/12	很開心!希望以後有機會做
111	2	石靜	杯子	12/12	今天做了我最喜歡的馬克杯,好開心。
111	11	張子捷	馬克杯	12/12	製作如此精美的杯子,還可以選自己愛的圖,真開心!
111	6	李朝發	馬克杯	12/12	貼圖貼到沒的,但其實也將有特色的(就這標吧)
118	10	莊家豪	杯子	12/12	第一次知道馬克杯的製作,好酷,以後想多做
118	18	劉佳昇	馬克杯	12/12	第一次手做馬克杯學到了新的技能
111	17	黃正陽	馬克杯	12/12	初次製作,作這杯馬克杯的馬克杯,好有趣
214	34	蘇雅宸	馬克杯	12/12	好好玩哦!真的好好玩哦!最愛馬克杯杯了。
214	39	蔡雯竹	馬克杯	12/12	在馬克杯上印了這學期間的照片~開心

113 學年度上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
118	12	陳家緯	杯子	12/12	第一次知道馬克杯的製作過程
111	3	賴志	杯子	12/12	媽媽看啊!我的杯杯竟然印上了好看的人
111	16	陸哲恩	杯子	12/12	有點歪,不過不影響我的杯子
213	39	陳晏瑜	杯子	12/12	高二再回來重做一次,用了很多和環島隊一起出去玩的照片。
210	17	陳家瑋	杯子	12/12	這次有些地方不用筆畫,下次第一堂要16244
118	37	譚淑貞	馬克杯	12/12	很美、喜歡、下次一定,拿定
111	5	李伯銘	杯子	12/16	組開心能有此第一個自己燒製的馬克杯!
118	7	邱嘉祐	馬克杯	12/16	第二回來就力屬車到這熱了,但還是一樣有喜感
102	34	黃昇臻	杯	12/16	很開心有個好看圖案的馬克杯
102	30	留沖棟	杯子	12/16	沒想到印製圖案很簡單,有趣!
108	5	李宜漢	杯子	12/16	女子才華 haha
105	36	原毅和	馬克杯	12/16	有一個自己做的杯子很開心
111	2	石訓明	杯子	12/16	今天是我第三次做馬克杯了,好喜歡。
108	8	林育王	杯	12/16	這次做杯子很開心,加分真簡單,真棒
108	18	黃品菁	杯	12/12	這次做完馬克杯,上面有自己喜歡的圖案,有成就感。
104	36	鄧丞希	馬克杯	12/16	可以得到一個自己喜歡,又獨一無二的杯子,感覺起來很棒!
115	15	陳穎華	杯	12/16	雖然做到一半要緊要緊把杯子提起來但問題不大
118	35	葉高爾	馬克杯	12/16	杯子很好看但很怕被燙...
102	26	周怡晴	杯子	12/17	杯子超可愛,但好燙,我一開始還直接摸它

113 學年度上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	38	盧世哲	馬克杯	12/16	很有趣!能將自己喜歡的圖案做成杯子,一下就有了很有成就感
113	31	許睿文	徽章	11/11	能夠做徽章真是太好了!! 超有趣的!!因很清晰呢
115	10	莊子慶	馬克杯	12/11	很有趣!能看見自己把自己喜歡的圖案印上馬克杯,還有老師給兩個馬克杯!
115	28	林珣	馬克杯	12/16	能夠親手製作並印上自己喜歡的圖案真的很開心,謝謝老師~
114	23	王羿婷	馬克杯	12/16	很棒,能將自己喜歡的圖在杯子上很開心。
115	21	張媛	馬克杯	12/11	這個馬克杯可以自己選擇喜歡的圖片,太謝謝!我會帶回家喝水。
115	28	林珣	馬克杯	12/19	很有趣可以親手將喜歡的圖案印上杯子,謝謝老師給我們這樣的機會。
109	20	鄭怡文	馬克杯	12/19	很有趣,過程快速,又可以將喜歡的事物印上杯子,好玩。
114	32	陳盈羅	馬克杯	12/19	第二次做這個比較熟練,動作更快,依然很有趣。
106	23	余芷菱	馬克杯	12/19	做這個好有成就感!! 出來的时候很熱,怕不小心打破杯子
119	32	陳羽潔	馬克杯	12/19	超級喜歡好痛的!!我記得那個樣子超痛苦,但很燙,好可怕
108	20	邱祐敏	馬克杯	12/19	親身做馬克杯,看到喜歡的圖案印上去
106	02	李翊璇	馬克杯	12/19	經過老師教就能把圖片印上去真好
106	20	謝揚丞	馬克杯	12/19	真的好好好好好好玩,感謝老師(冒冒)
106	18	劉得凱	馬克杯	12/19	第一次體驗做馬克杯的過程,很開心
102	11	張嘉穎	馬克杯	12/19	把圖片印上馬克杯真的好神奇!雖然有點害怕但很好玩!
102	27	柏漢傑	馬克杯	12/19	很有趣的體驗,第一次做,成品的樣子很好看,知道馬克杯是怎麼做的。
113	25	李禹仲	馬克杯	12/19	很好玩,馬克杯燒完有臭味,要很小心。
106	32	張雅軒	馬克杯	12/19	很酷,因為只要把圖案印上去就很特別。

113 學年度上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	27	倪晨茵	馬克杯	12/16	很酷,能做出自己獨一無二的杯子 是很特別的一次經驗
111	33	黃芷琦	馬克杯	12/16	嘻嘻很好玩 我喜歡圖片哈哈 哈哈,很酷的圖案哇
105	03	吳翹翹	馬克杯	12/16	今天製做了一個跟平常不一樣主題拿來 送人用的,蠻特別的
105	24	王宇宇	馬克杯	12/16	沒想到製作馬克杯比想像中輕鬆 的多
104	21	鍾頌宸	馬克杯	12/19	真的超有趣的!但是我的手被燙到了,好 痛。
105	33	陳品忻	馬克杯	12/19	比想像中的步驟簡單很多,所以 過程會很掌握
116	33	鄒竹庭	馬克杯	12/19	很可愛
108	06	李振凱	馬克杯	12/19	嘗試新的東西,很新奇。
116	37	戴以喬	馬克杯	12/19	第一次看到製作(燒)馬克杯的圖,感覺 很新奇。
102	12	莊泓翊	馬克杯	12/19	馬克杯沒想過會這麼燙,很好玩
102	21	謝碩寬	馬克杯	12/19	第一次做馬克杯,他的顏色很淡, 很不錯的體驗
102	3	吳勳	馬克杯	12/19	我終於可以把我喜歡的圖片印 在杯子上了!
111	04	吳怡蓁	馬克杯	12/19	我覺得這次體驗很有趣,一步一 步完成這個杯子。
102	23	簡金結	馬克杯	12/19	在這次的工作坊才使我學到所 用圖在馬克杯上的技巧了,很有限
111	11	洪子捷	馬克杯	12/19	最後一次做了,我很喜歡,並且會 時時懷念。
102	4	呂宥辰	馬克杯	12/19	馬克杯杯真酷!沒想到挺好玩的
102	20	錢清遠	馬克杯	12/19	這次體驗很有趣,真好玩。
115	23	古郁薰	馬克杯	12/19	我覺得很好玩,做出來的成品也 很好
116	25	何春穎	馬克杯	12/19	好好玩 > 做出來的成品 超漂亮

113 學年度上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	25	何筱庭	馬克杯	12/19	這是第一次做馬克杯，覺得非常興奮
105	13	郭欣庭	馬克杯	12/19	這是第三次了，我畫了我的同學，大家都做了一個，他們都很喜歡
114	21	呂品瑛	馬克杯	12/19	這是第二次做馬克杯，這次沒有被染到
114	23	王翠婷	馬克杯	12/19	第二次做了，能把喜歡的東西放上去超開心=D
119	31	陳妍伶	馬克杯	12/19	這次是我第一次做馬克杯，過程中不小心燙到了同學，我覺得很抱歉
105	32	郭欣庭	馬克杯	12/19	這是第二次做馬克杯，有比上次熟練了
113	15	詹宜軒	馬克杯	12/19	這是我第一次做馬克杯，覺得非常新奇
117	3	李士宏	馬克杯	12/19	這是我第二次做馬克杯，雖然排了很久但還是做到了
106	26	李怡萱	馬克杯	12/19	印出來的圖片很好看，做馬克杯很有趣
102	29	陳子暉	馬克杯	12/19	馬克杯做出來很好看，是特別用紙做的
117	19	詹宜軒	馬克杯	12/19	第二次做馬克杯，做出來很好看，再沒有特別的回憶
104	13	陳益泰	馬克杯	12/19	第一次與大家一起做，覺得馬克杯多平穩，難以移動的活動，好玩！
105	24	王若宇	馬克杯	12/19	馬克杯不時的印上去之後跟原圖好像有些色差
				/	
				/	
				/	
				/	
				/	
				/	
				/	

影像紀錄



製作馬克杯的過程，個別製作與大批製作所面國中生的試探課程，每人一支客製作馬克杯。

	臨的問題不用。這時可激發解決問題能力。	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。
		
	胸章製作過程	馬克杯燒製完成寫心得回饋。
		
	胸章完成品。 自主設計的胸章，格外有意義與價值感。是會留在身邊很久的紀念品。	胸章製成後，寫心得，黃版心得是第九節課，學生總是背著書包做完心愛的藝品。
其他對於 本計畫之建議	無	