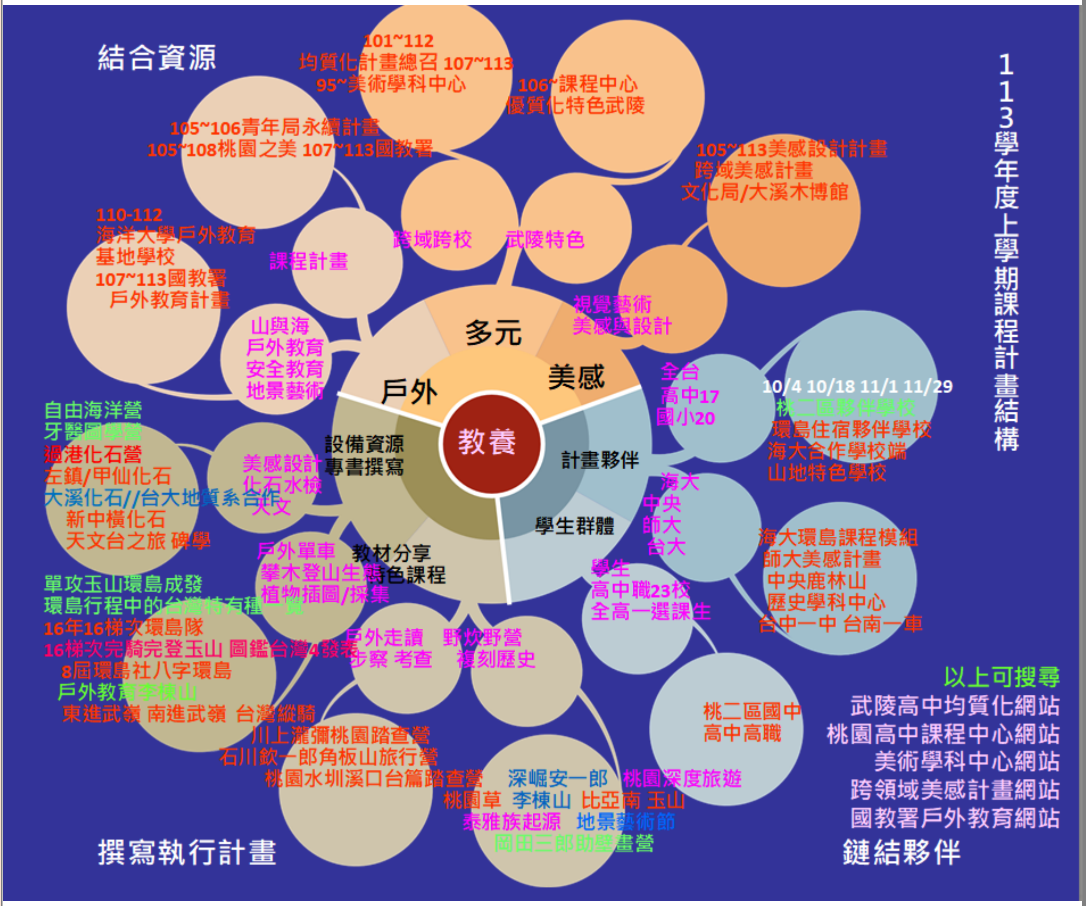
教育部跨領域美感教育卓越領航計畫

種子學校創課方案表

113 學年度 第 一 學期

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　美感應用於手工藝品設計，馬克杯與主題胸章**
團隊成員	**藝術類教師：** □視覺藝術/美術：姜昌明
實施對象	□高中/職：普通科 1 年級 參與班級數：如 普通班 18 參與總人數：680
課程屬性 **（可複選）**	v 必修課程
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**	 結合資源 101~112 均質化計畫總召 107~113 95~美術學科中心 106~課程中心 優質化特色武陵 105~106青年局永續計畫 105~108桃園之美 107~113國教署 105~113美感設計計畫 跨域美感計畫 文化局/大溪木博館 110-112 海洋大學戶外教育 基地學校 107~113國教署 戶外教育計畫 課程計畫 跨域跨校 武陵特色 視覺藝術 美感與設計 多元 美感 戶外 教養 計畫夥伴 學生群體 設備資源 專書撰寫 教材分享 特色課程 山與海 戶外教育 安全教育 地景藝術 自由海洋營 牙醫圖學營 過港化石營 左鎮/甲仙化石 大溪化石//台大地質系合作 新中橫化石 天文台之旅 碑學 美感設計 化石水檢 天文 戶外單車 攀木登山生態 植物插圖/採集 單攻玉山環島成發 環島行程中的台灣特有種一覽 16年16梯次環島隊 16梯次完騎完登玉山 圖鑑台灣4發表 8屆環島社八字環島 戶外教育李棟山 東進武嶺 南進武嶺 台灣縱騎 戶外走讀 步察 考查 野炊野營 複刻歷史 川上瀧彌桃園踏查營 石川欽一郎角板山旅行營 桃園水圳溪口台篇踏查營 深崛安一郎 桃園草 李棟山 比亞南 玉山 泰雅族起源 地景藝術節 岡田三郎助壁畫營 桃園深度旅遊 全台 高中17 國小20 10/4 10/18 11/1 11/29 桃二區夥伴學校 環島住宿夥伴學校 海大合作學校端 山地特色學校 海大 中央 師大 台大 海大環島課程模組 師大美感計畫 中央鹿林山 歷史學科中心 台中一中 台南一車 學生 高中職23校 全高一選課生 桃二區國中 高中高職 113學年度上學期課程計畫結構 以上可搜尋 武陵高中均質化網站 桃園高中課程中心網站 美術學科中心網站 跨領域美感計畫網站 國教署戶外教育網站 撰寫執行計畫 鏈結夥伴

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。 (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：美術 v 非藝術科目：物理電能轉熱能/流體力學的運用 □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： 108 課綱素養教育

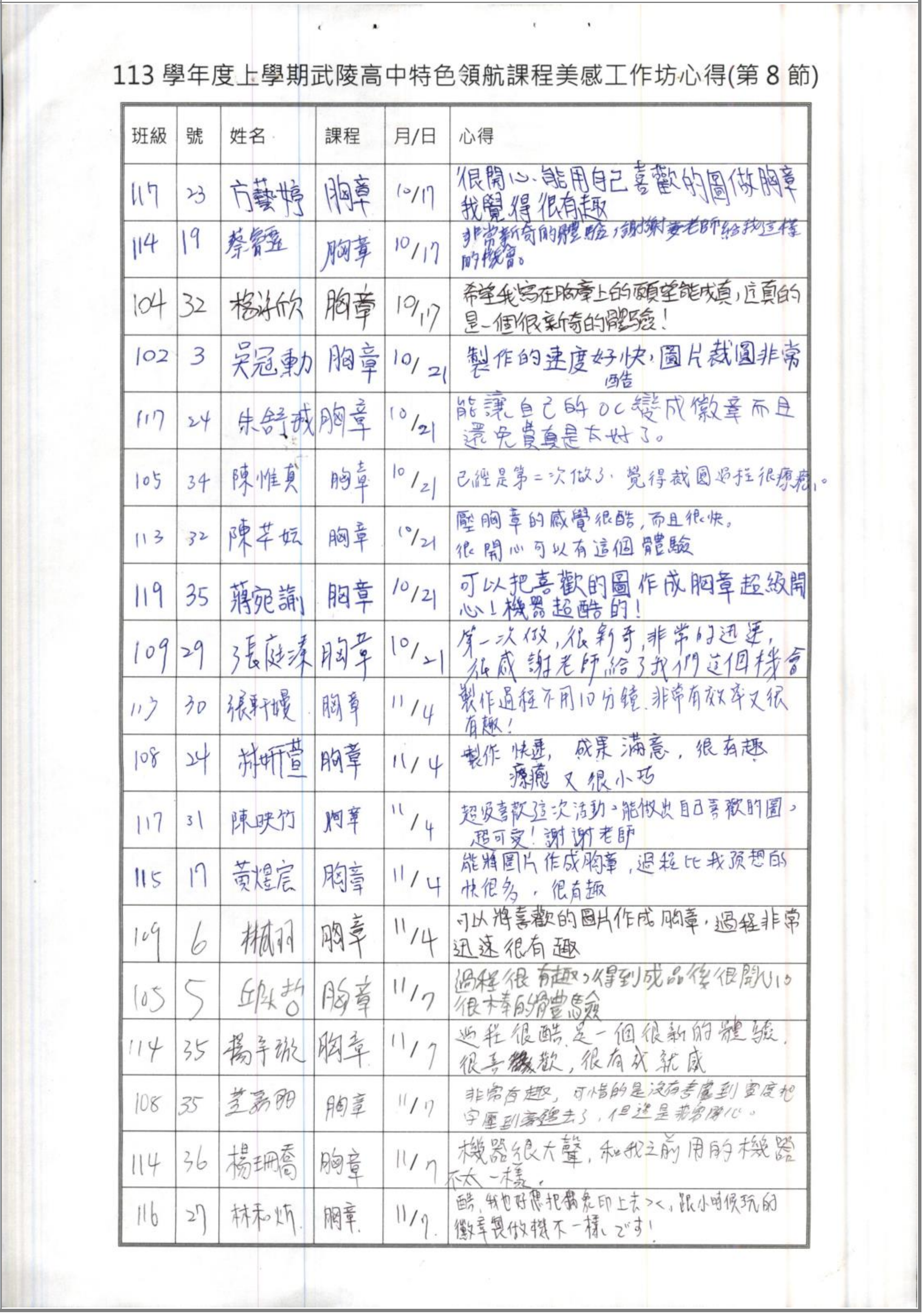
學習活動設計 （依實際課程之主題數、課程目標與單元數逐一增列撰寫）		
學習活動內容與流程	跨領域美感素養(依前述表格之代碼填寫)	本期發展重點(依前述表格之代碼填寫)
主題(一)名稱：馬克杯燒圖設計與製作 課程目標：熱轉印技術的理解與應用 單元 1 名稱：自導式製程的理解 實施節數：5 分鐘 一、 導入活動. 成果觀摩。 二、 開展活動。操作影片觀賞。 三、 綜合活動。試行操作 單元 2 名稱：設計圖選用與編輯 實施節數：10 分鐘 一、 導入活動。網路找圖。 二、 開展活動。合法編輯。 **三**、 綜合活動。排版出圖。 單元 3 名稱：成果產出 實施節數：3 分鐘 一，導入活動。轉印機原理。 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 單元 1 名稱：自導式製程的理解 實施節數：5 分鐘 四、 導入活動. 成果觀摩。 五、 開展活動。操作影片觀賞。 六、 綜合活動。試行操作 單元 2 名稱：設計圖選用與編輯 實施節數：10 分鐘 四、 導入活動。網路找圖。 五、 開展活動。合法編輯。 **六**、 綜合活動。排版出圖。 單元 3 名稱：成果產出 實施節數：3 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。

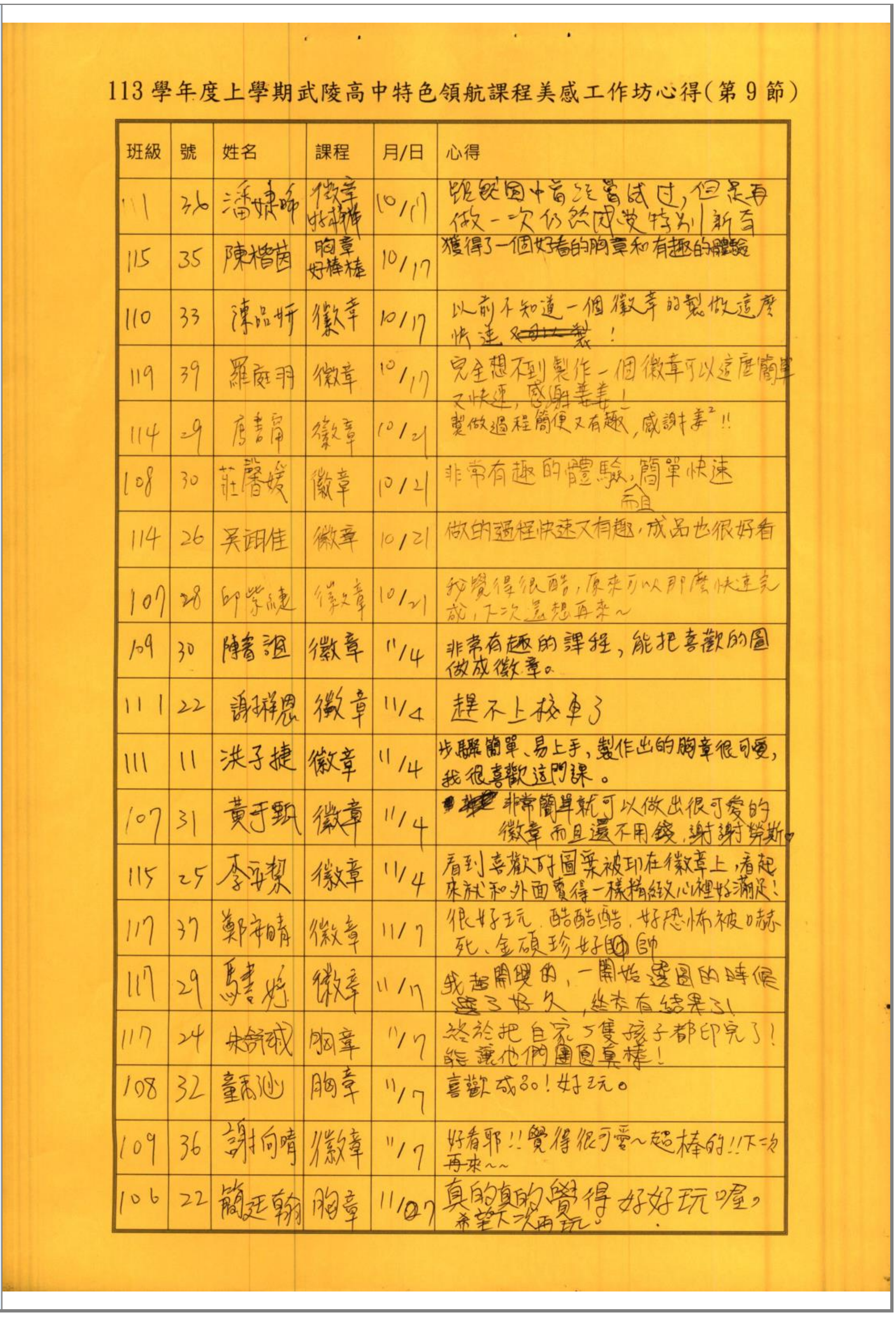
雖然這種課程，並非高端與實驗性，但看到學生出於自願主動的參與，比起形式主義式的 kpi 績效考核驗收。撰者更樂見。

學生回饋



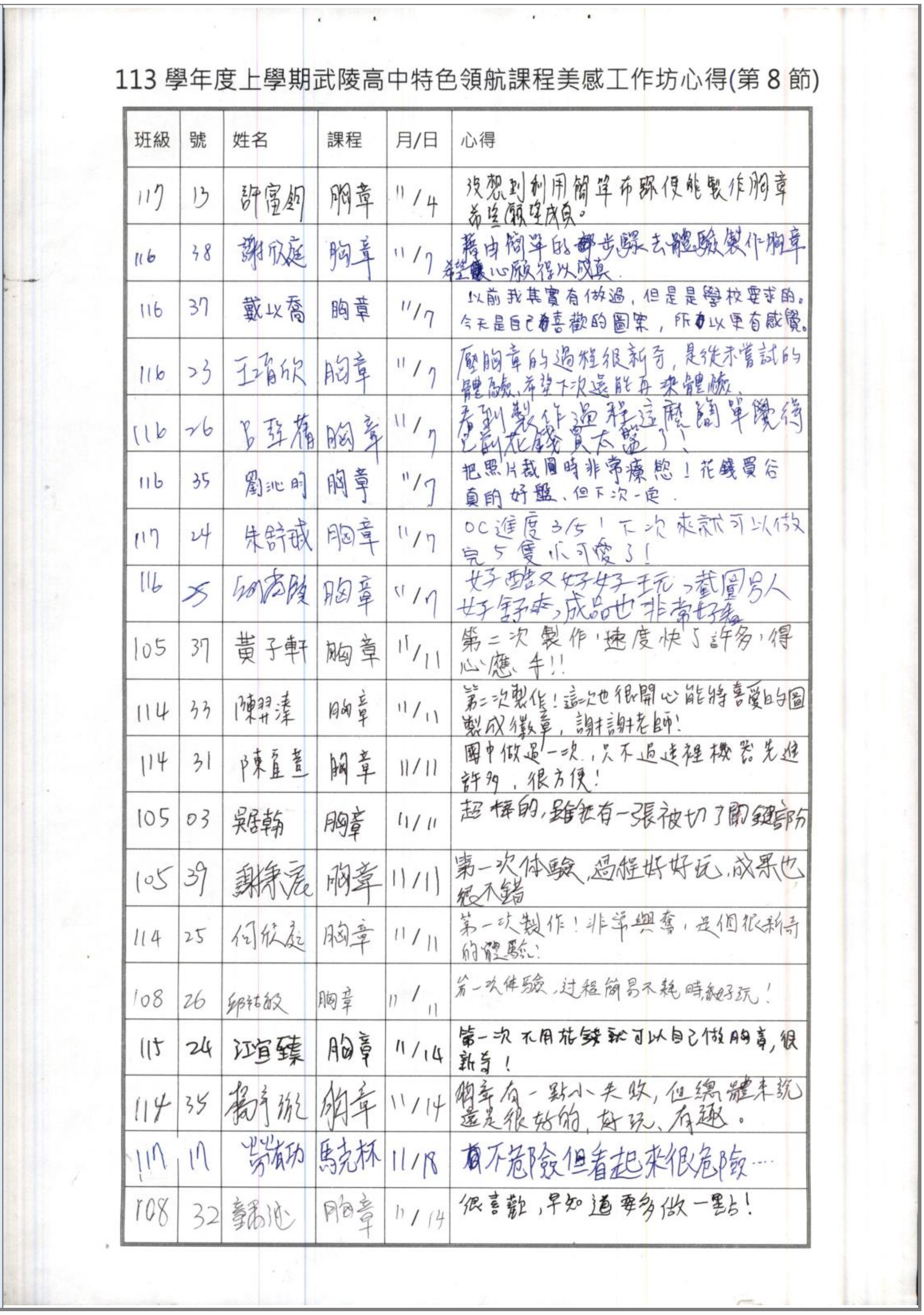
113 學年度上學期武陵高中特色領航課程美感工作坊心得(第 8 節)

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	蔡睿瑩	胸章	10/17	非常新奇的體驗，謝謝黃老師給我這樣的機會。
104	32	楊沂欣	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，圖片裁圓非常酷
117	24	朱舒彧	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，覺得裁圓過程很療癒。
113	32	陳芊妘	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	蔣宛諭	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	張庭溱	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	張軒嫚	胸章	11/4	製作過程不用10分鐘，非常有效率又很有趣！
108	24	林妍萱	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	林楓羽	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，很棒的體驗
114	35	楊予璇	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	黃嘉羽	胸章	11/7	非常有趣，可惜的是沒有考慮到寬度把字壓到邊邊去了，但還是非常開心。
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	林和炘	胸章	11/7	酷，我也好想把貓兔印上去><，跟小時候玩的徽章製做機不一樣です！



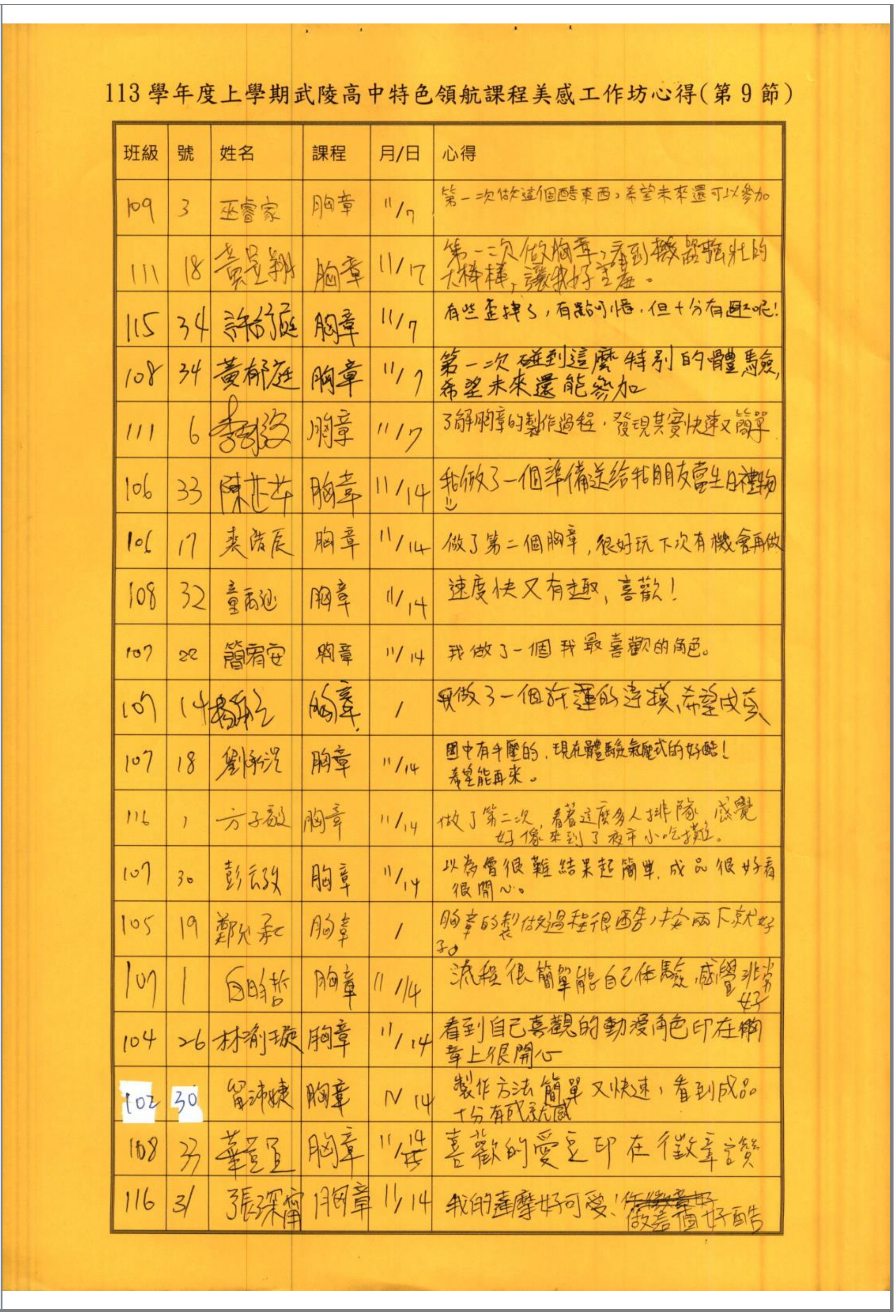
113學年度上學期武陵高中特色領航課程美感工作坊心得(第9節)

班級	號	姓名	課程	月/日	心得
111	36	潘婕晞	徽章 好棒棒	10/17	跟我國中有經嘗試過，但是再做一次仍然感覺特別新奇
115	35	陳楷茵	胸章 好棒棒	10/17	獲得了一個好看的胸章和有趣的體驗
110	33	陳品妤	徽章	10/17	以前不知道一個徽章的製做這麼快速~~又[illegible]~~！
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，感謝善善！
114	29	唐書甯	徽章	10/21	製做過程簡便又有趣，感謝卡妻²!!
108	30	莊馨媛	徽章	10/21	非常有趣的體驗，而且簡單快速
114	26	吳珮佳	徽章	10/21	做的過程快速又有趣，成品也很好看
107	28	邱紫綾	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	陳睿誼	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	李安絜	徽章	11/4	看到喜歡的圖案被印在徽章上，看起來就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	11/17	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	朱舒琪	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	童禹涵	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。



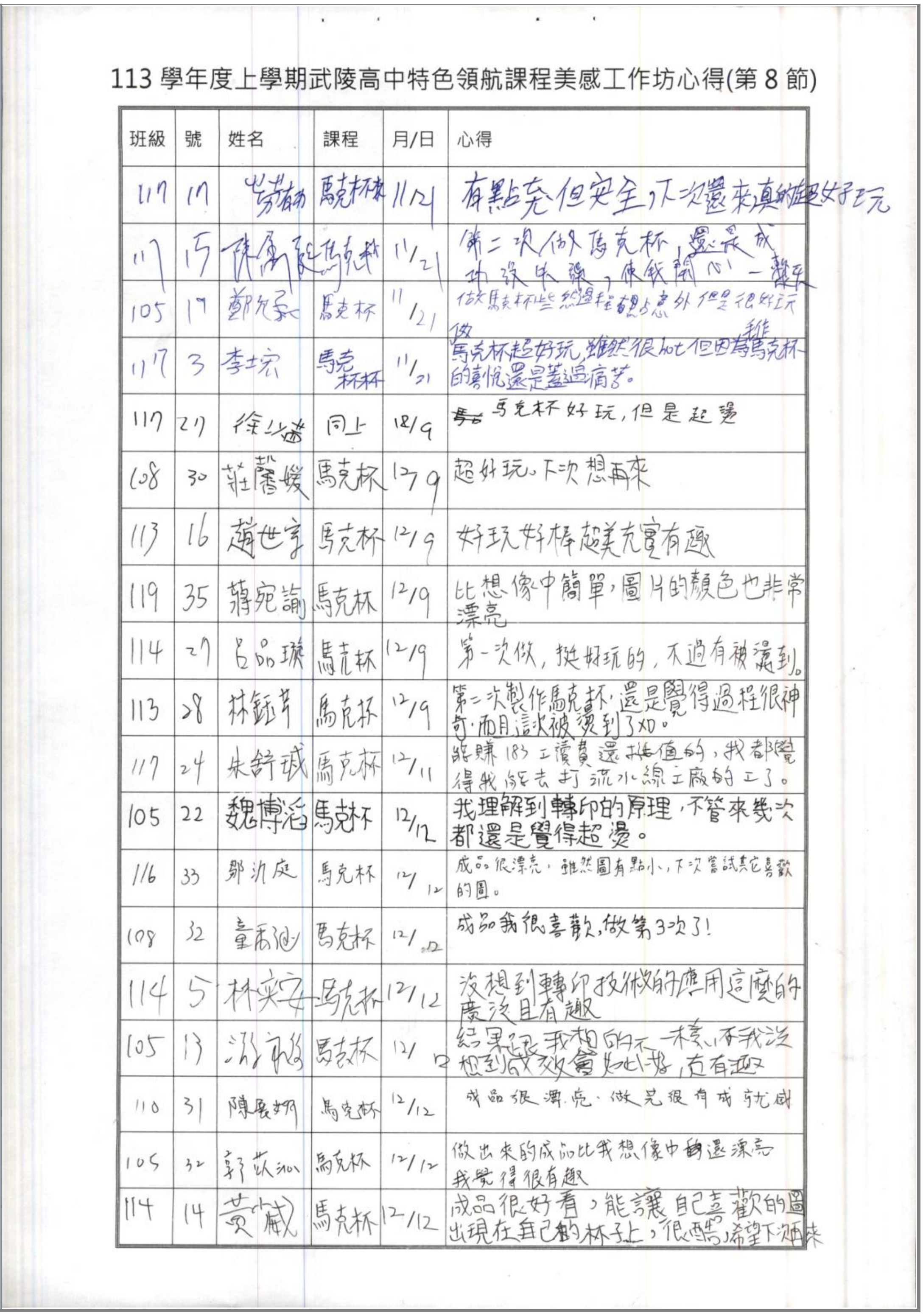
113學年度上學期武陵高中特色領航課程美感工作坊心得(第8節)

班級	號	姓名	課程	月/日	心得
117	13	許富鈞	胸章	11/4	沒想到利用簡單步驟便能製作胸章 希望願望成真。
116	38	謝欣庭	胸章	11/7	藉由簡單的步驟去體驗製作胸章 希望心願得以成真.
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	王宥欣	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	呂亞蒨	胸章	11/7	看到製作過程這麼簡單覺得之前花錢買太盤了！、
116	35	劉沁明	胸章	11/7	把照片裁圓時非常療癒！花錢買谷真的好盤、但下次一定.
117	24	朱舒瑊	胸章	11/7	OC進度3/5！下次來就可以做完5隻小可愛了！
116	25	劉宥陵	胸章	11/7	好酷又好好玩，截圓另人好舒服，成品也非常好看
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	陳羿蓁	胸章	11/11	第二次製作！這次也很開心能將喜愛的圖製成徽章，謝謝老師!
114	31	陳宜萱	胸章	11/11	國中做過一次，只不過這裡機器先進許多，很方便!
105	03	吳居翰	胸章	11/11	超棒的，雖然有一張被切了關鍵部分
105	39	謝承宸	胸章	11/11	第一次体驗，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	第一次体驗，过程簡易不耗時，很好玩！
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	楊予淇	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	17	勞宥均	馬克杯	11/18	雖不危險但看起來很危險…
108	32	李書涵	胸章	11/14	很喜歡，早知道要多做一點！



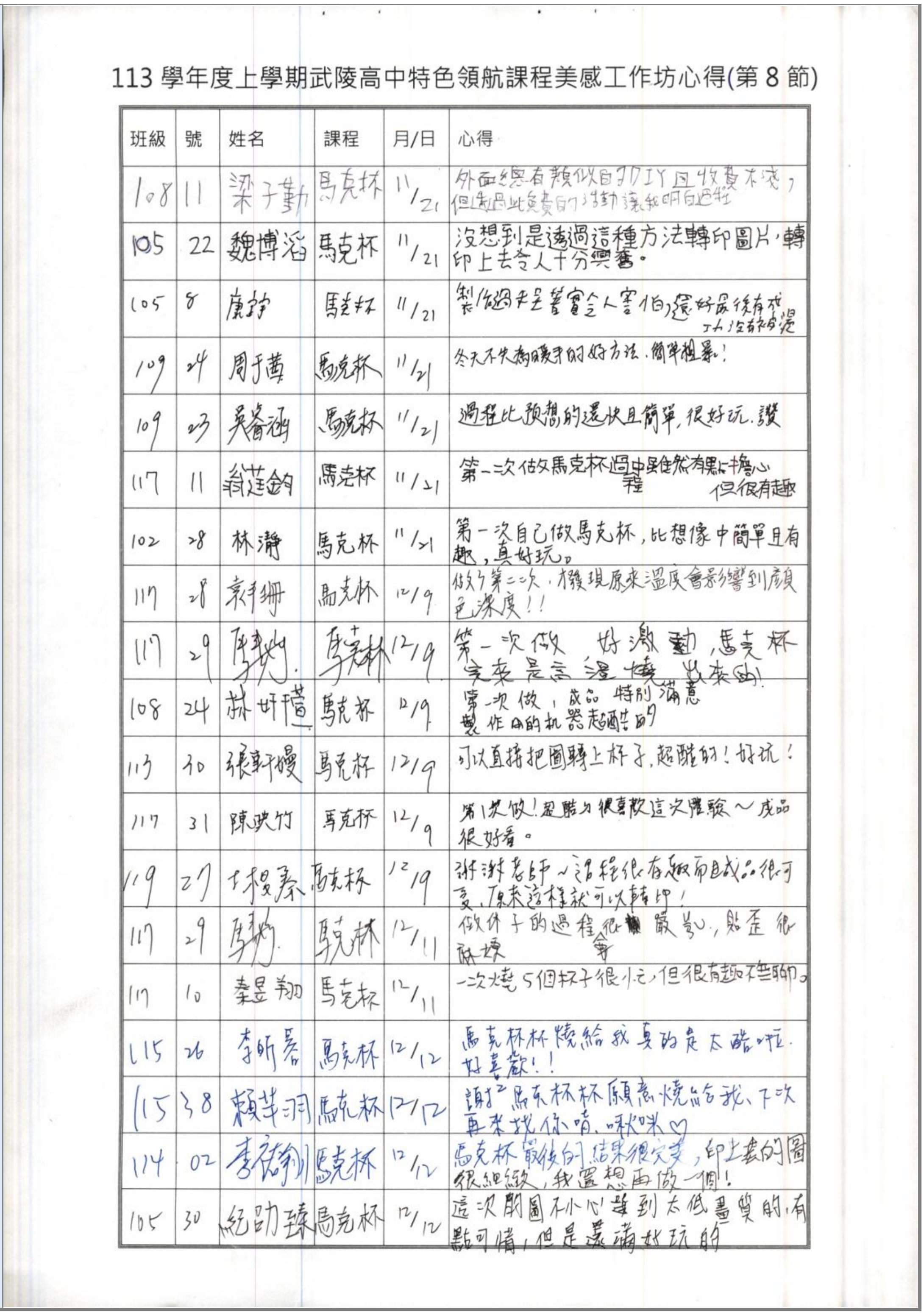
113學年度上學期武陵高中特色領航課程美感工作坊心得(第9節)

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，看到機器超壯的大棒棒，讓我好[illegible]。
115	34	許筠涵	胸章	11/7	有些歪掉了，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[illegible]	胸章	11/7	了解胸章的製作過程，發現其實快速又簡單
106	33	陳芷芊	胸章	11/14	我做了一個準備送給我朋友當生日禮物 :)
106	17	袁浩宸	胸章	11/14	做了第二個胸章，很好玩下次有機會再做
108	32	童雨廷	胸章	11/14	速度快又有趣，喜歡！
107	22	簡宥安	胸章	11/14	我做了一個我最喜歡的角色。
107	14	[illegible]	胸章	/	我做了一個好運的徽章，希望成真
107	18	劉[illegible]	胸章	11/14	國中有手壓的，現在體驗氣壓式的好酷！ 希望能再來。
116	1	方子毅	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[illegible]	胸章	11/14	以為會很難結果超簡單，成品很好看很開心。
105	19	鄭允和	胸章	/	胸章的製作過程很酷，按兩下就好了。
107	1	白昀哲	胸章	11/14	流程很簡單能自己體驗，感覺非常好
104	26	林俞璇	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	葉[illegible]	胸章	11/14	喜歡的愛豆印在徽章上讚
116	31	張琛甯	胸章	11/14	我的達摩好可愛！~~[illegible]~~做這個好酷



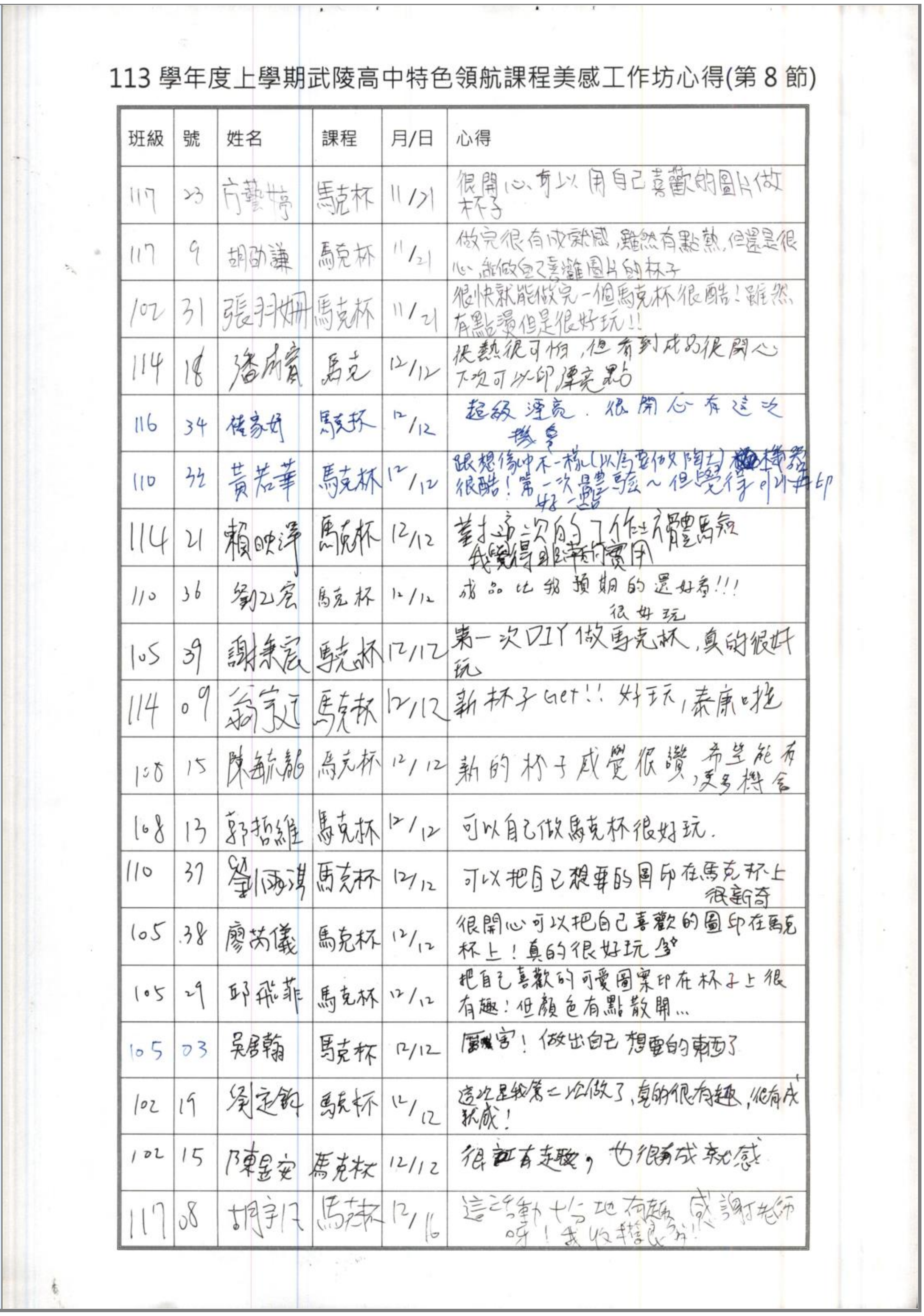
113 學年度上學期武陵高中特色領航課程美感工作坊心得(第 8 節)

班級	號	姓名	課程	月/日	心得
117	17	[illegible]	馬克杯	11/21	有點燙但安全，下次還來真的超好玩
117	15	陳[illegible]	馬克杯	11/21	第二次做馬克杯，還是成功沒失誤，使我開心一整天
105	17	鄭[illegible]	馬克杯	11/21	做馬克杯雖然過程有點意外 但是很好玩
117	3	李士宏	馬克杯杯	11/21	做馬克杯超好玩，雖然很hot但因為做馬克杯的喜悅還是蓋過痛苦。
117	27	徐[illegible]	同上	12/9	~~馬克~~ 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	趙世宇	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	呂品璇	馬克杯	12/9	第一次做，挺好玩的，不過有被燙到。
113	28	林鈺芊	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[illegible]	馬克杯	12/11	能賺183工讀費還~~挺~~值的，我都覺得我能去打流水線工廠的工了。
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	鄧沁庭	馬克杯	12/12	成品很漂亮，雖然圖有點小，下次嘗試其它喜歡的圖。
108	32	童[illegible]	馬克杯	12/12	成品我很喜歡，做第3次了!
114	5	林奕安	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	游[illegible]	馬克杯	12/12	結果跟我想的不一樣，而我沒想到成效會如此好，真有趣
110	31	陳[illegible]	馬克杯	12/12	成品很漂亮，做完很有成就感
105	32	郭[illegible]	馬克杯	12/12	做出來的成品比我想像中還漂亮 我覺得很有趣
114	14	黃[illegible]	馬克杯	12/12	成品很好看，能讓自己喜歡的圖出現在自己的杯子上，很酷，希望下次再來



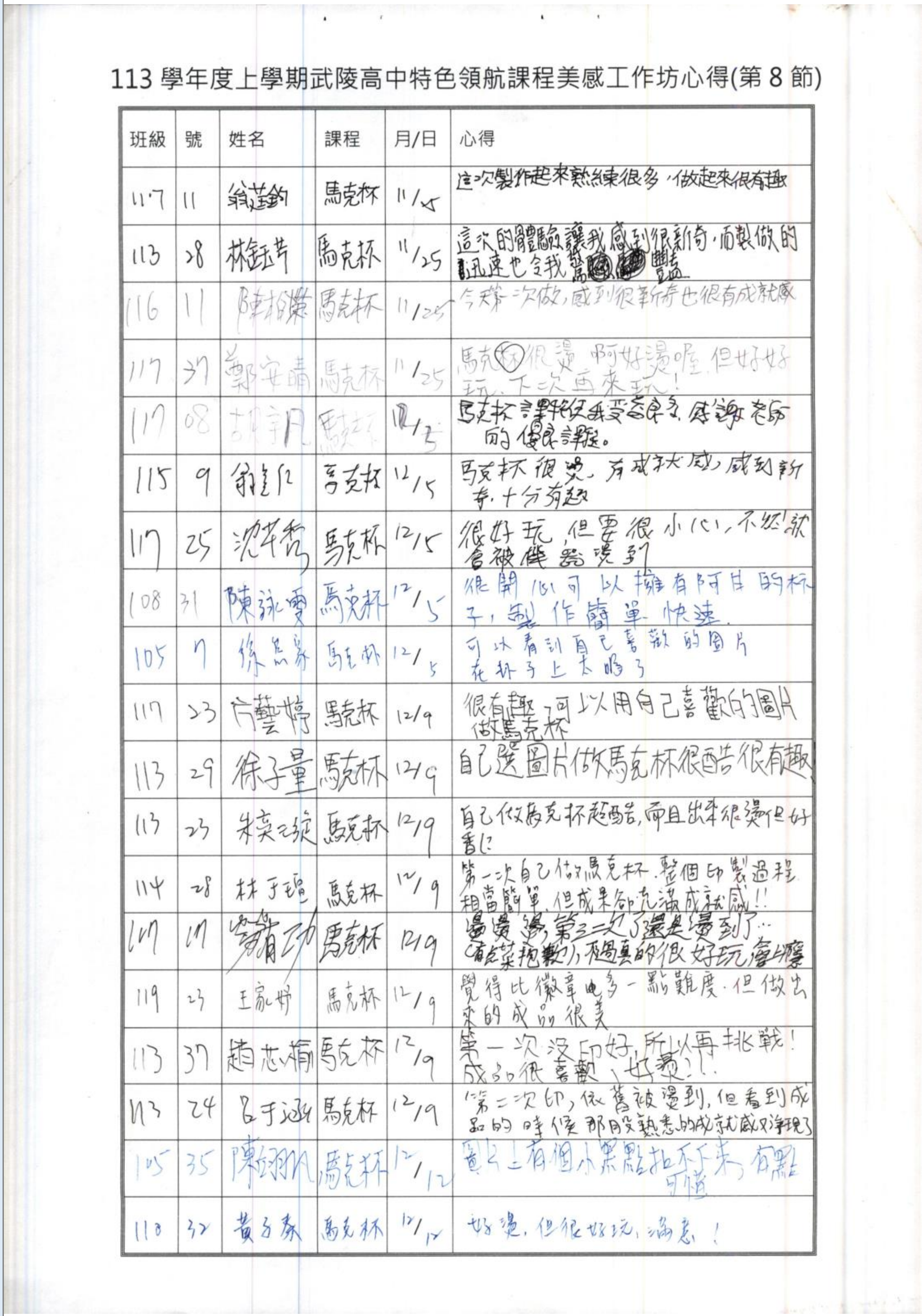
113 學年度上學期武陵高中特色領航課程美感工作坊心得(第 8 節)

班級	號	姓名	課程	月/日	心得
108	11	梁子勤	馬克杯	11/21	外面總有類似的DIY且收費不低，但透過此免費的活動讓我明白過程
105	22	魏博滔	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	康[illegible]	馬克杯	11/21	製作過程是蠻會令人害怕，還好最後有成功沒有燒焦
109	24	周于茜	馬克杯	11/21	冬天不失為暖手的好方法，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	翁莛鈞	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	林瀞	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[illegible]珊	馬克杯	12/9	做了第二次，才發現原來溫度會影響到顏色深度！！
117	29	李[illegible]	馬克杯	12/9	第一次做 好激動，馬克杯原來是高溫燒出來的！
108	24	林妍[illegible]	馬克杯	12/9	第一次做，成品特別滿意 製作用的機器超酷的
113	30	張[illegible]嫚	馬克杯	12/9	可以直接把圖轉上杯子，超酷的！好玩！
117	31	陳映竹	馬克杯	12/9	第1次做！超酷＆很喜歡這次體驗～成品很好看。
119	27	林[illegible]蓁	馬克杯	12/9	謝謝老師～過程很有趣而且成品很可愛，原來這樣就可以轉印！
117	29	李[illegible]	馬克杯	12/11	做杯子的過程很嚴肅，貼歪很麻煩
117	10	秦昱翔	馬克杯	12/11	一次燒5個杯子很小心，但很有趣不無聊。
115	26	李昕蓉	馬克杯	12/12	馬克杯杯燒給我真的是太酷啦，好喜歡！！
115	38	賴芊羽	馬克杯	12/12	謝謝馬克杯杯願意燒給我，下次再來找你唷、啾咪♡
114	02	李[illegible]翔	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[illegible]臻	馬克杯	12/12	這次用圖不小心選到太低畫質的，有點可惜，但是還蠻好玩的



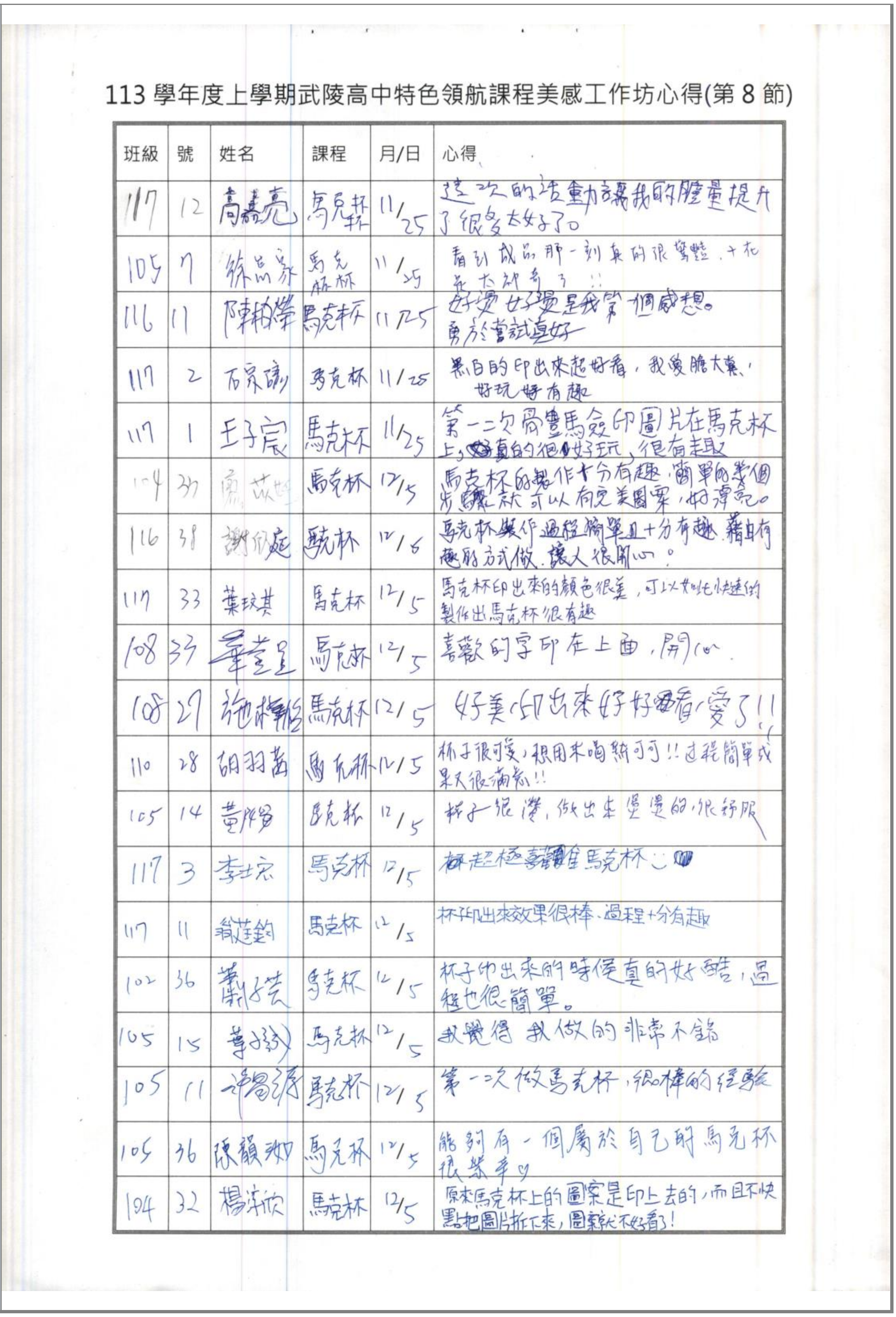
113 學年度上學期武陵高中特色領航課程美感工作坊心得(第 8 節)

班級	號	姓名	課程	月/日	心得
117	23	方藝婷	馬克杯	11/21	很開心可以用自己喜歡的圖片做杯子
117	9	胡劭謙	馬克杯	11/21	做完很有成就感，雖然有點熱，但還是很開心，能做自己喜歡圖片的杯子
102	31	張羽姍	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	潘彥賓	馬克	12/12	很熱很可怕，但看到成品很開心 下次可以印漂亮點
116	34	陳家妤	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(以為要做陶杯) 機器很酷！第一次體驗～但覺得可以再印好一點
114	21	賴映澤	馬克杯	12/12	對於這次的工作坊體驗馬克 我覺得非常的實用
110	36	劉之宏	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	翁宗廷	馬克杯	12/12	新杯子Get!! 好玩，泰康啦
108	15	陳毓龍	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	劉雨淇	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	廖苅儀	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	吳居翰	馬克杯	12/12	厲害！做出自己想要的東西了
102	19	劉定錚	馬克杯	12/12	這次是我第二次做了，真的很有趣，很有成就感！
102	15	陳昱安	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!



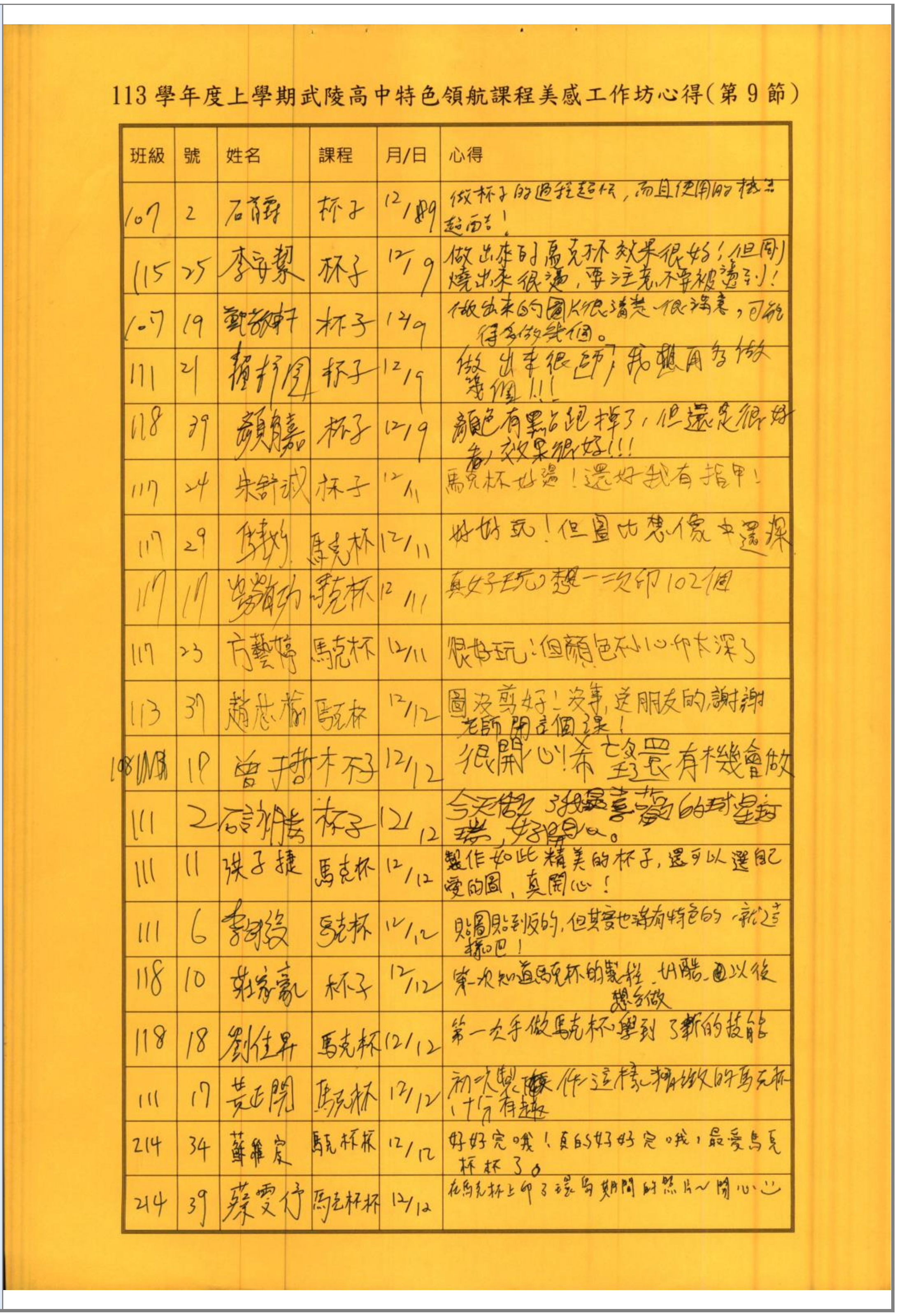
113 學年度上學期武陵高中特色領航課程美感工作坊心得(第 8 節)

班級	號	姓名	課程	月/日	心得
117	11	翁莛鈞	馬克杯	11/25	這次製作起來熟練很多，做起來很有趣
113	28	林鈺芊	馬克杯	11/25	這次的體驗讓我感到很新奇，而製做的迅速也令我驚豔
116	11	陳柏燊	馬克杯	11/25	今天第一次做，感到很新奇也很有成就感
117	37	鄭安晴	馬克杯	11/25	馬克杯很燙 啊好燙喔，但好好玩，下次再來玩！
117	08	胡宇凡	馬克杯	12/5	馬克杯課程使我受益良多，感謝老師的優良課程。
115	9	翁[illegible]	馬克杯	12/5	馬克杯很燙，有成就感，感到新奇，十分有趣
117	25	沈[illegible]	馬克杯	12/5	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	12/5	很開心可以擁有阿甘的杯子，製作簡單快速.
105	7	徐[illegible]	馬克杯	12/5	可以看到自己喜歡的圖片在杯子上太帥了
117	23	方藝婷	馬克杯	12/9	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	12/9	自己選圖片做馬克杯很酷很有趣
113	23	朱奕璇	馬克杯	12/9	自己做馬克杯超酷，而且出來很燙但好看ㄟ
114	28	林于瑄	馬克杯	12/9	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!!
117	17	[illegible]	馬克杯	12/9	燙燙燙，第三次了還是燙到了…（有點菜抱歉），不過真的很好玩 [illegible]
119	23	王家妤	馬克杯	12/9	覺得比徽章也多一點難度，但做出來的成品很美
113	37	趙芯榆	馬克杯	12/9	第一次沒印好，所以再挑戰！成品很喜歡，好燙!!
113	24	呂于涵	馬克杯	12/9	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又浮現了
105	35	陳翊帆	馬克杯	12/12	圖片上有個小黑點拍不下來，有點可惜
118	32	黃子[illegible]	馬克杯	12/12	好燙，但很好玩，滿意！



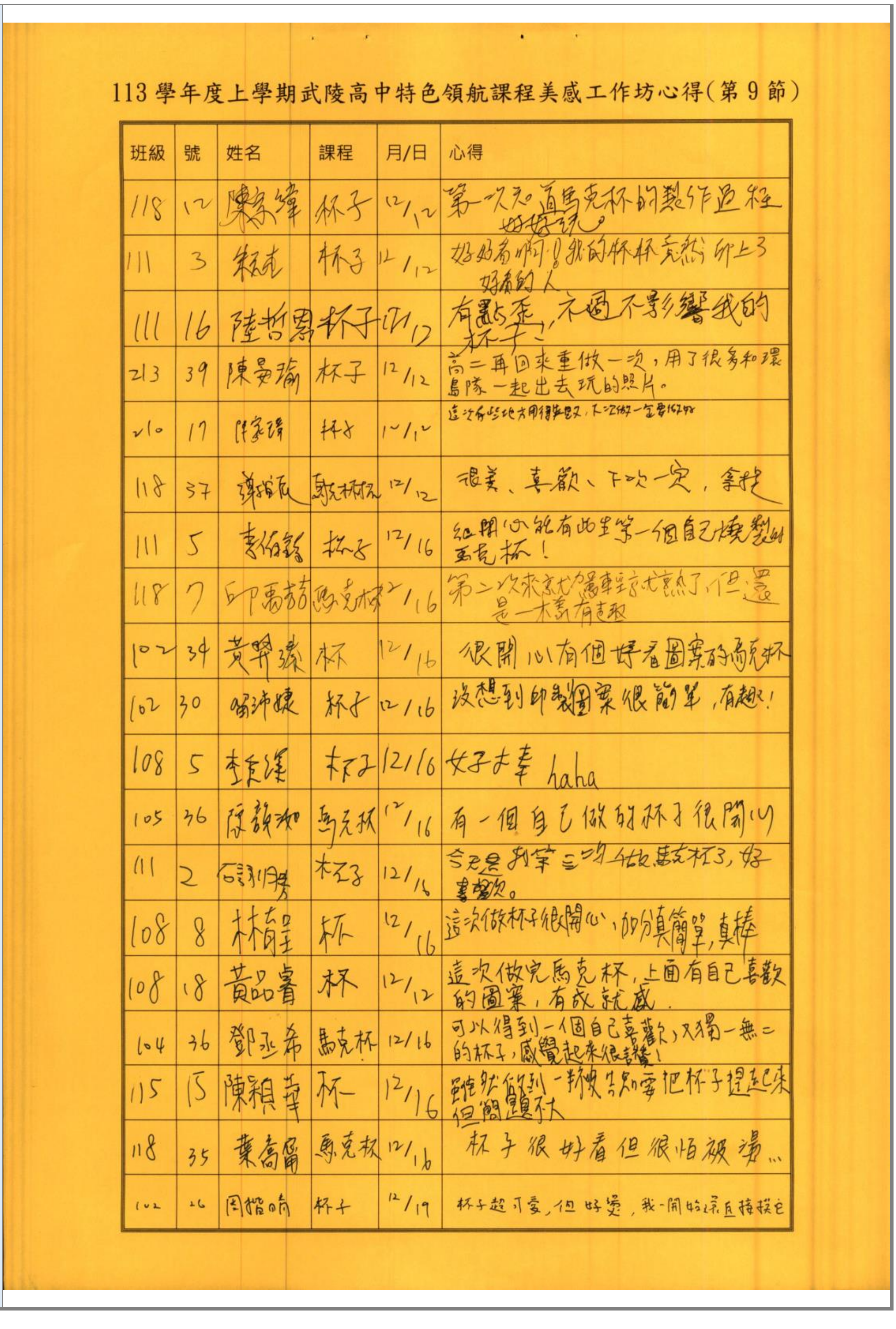
113 學年度上學期武陵高中特色領航課程美感工作坊心得(第 8 節)

班級	號	姓名	課程	月/日	心得
117	12	高嘉亮	馬克杯	11/25	這次的活動讓我的膽量提升了很多太好了。
105	7	徐品家	馬克杯杯	11/25	看到成品那一刻真的很驚豔，太花花太神奇了!!
116	11	陳柏榮	馬克杯	11/25	好燙 好燙是我第一個感想。勇於嘗試真好
117	2	石京諺	馬克杯	11/25	黑白的印出來超好看，我覺膽大塞、好玩好有趣
117	1	王子宸	馬克杯	11/25	第一次體驗印圖片在馬克杯上，真的很好玩，很有趣
104	37	魚苡婷	馬克杯	12/5	馬克杯的製作十分有趣，簡單的幾個步驟就可以有完美圖案，好漂亮。
116	38	謝似庭	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	葉玟其	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	華芸星	馬克杯	12/5	喜歡的字印在上面，開心.
108	27	施楷	馬克杯	12/5	好美，印出來好好看，愛了!!
110	28	胡羽茜	馬克杯	12/5	杯子很可愛，想用來喝熱可可!!過程簡單成果很滿意!!
105	14	黃俐安	馬克杯	12/5	杯子很讚，做出來燙燙的，很舒服
117	3	李士宏	馬克杯	12/5	~~杯~~超極喜歡這馬克杯 ◡ ♥
117	11	翁莛鈞	馬克杯	12/5	杯子印出來效果很棒、過程十分有趣
102	36	蕭于芸	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	董子斌	馬克杯	12/5	我覺得 我做的非常不錯
105	11	許富源	馬克杯	12/5	第一次做馬克杯，很棒的經驗
105	36	張韻如	馬克杯	12/5	能夠有一個屬於自己的馬克杯很幸福♡
104	32	楊沛欣	馬克杯	12/5	原來馬克杯上的圖案是印上去的，而且不快點把圖片拆下來，圖案就不好看了!



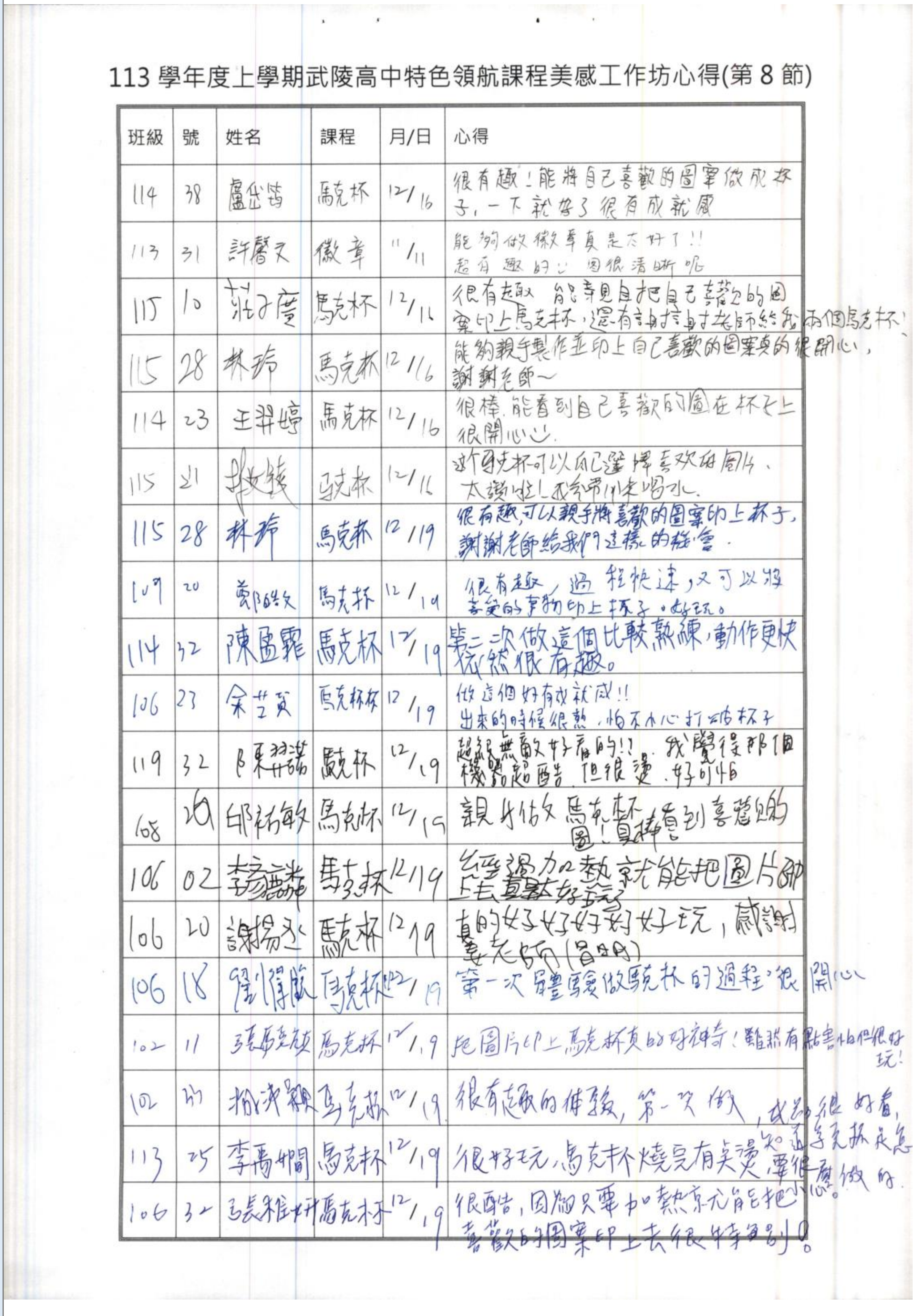
113 學年度上學期武陵高中特色領航課程美感工作坊心得(第 9 節)

班級	號	姓名	課程	月/日	心得
107	2	石育辰	杯子	12/189	做杯子的過程超好玩，而且使用的技法超酷！
115	25	李安絜	杯子	12/9	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	鄭敬軒	杯子	12/9	做出來的圖片很清楚、很漂亮，可能得多做幾個。
111	21	賴柏圓	杯子	12/19	做出來很讚，我想再多做幾個!!!
118	39	顏朋嘉	杯子	12/9	顏色有點跑掉了，但還是很好看，效果很好!!!
117	24	朱舒斌	杯子	12/11	馬克杯好燙！還好我有指甲！
117	29	李彥妤	馬克杯	12/11	好好玩！但圖比想像中還深
117	11	吳羿均	馬克杯	12/11	真好玩，想一次印102個
117	23	方藝婷	馬克杯	12/11	很好玩！但顏色不小心印太深了
113	37	趙思榆	馬克杯	12/12	圖沒剪好！沒事，送朋友的，謝謝老師開這個課！
108	18	曾子哲	杯子	12/12	很開心！希望以後還有機會做
111	2	石詠勝	杯子	12/12	今天做了我最喜歡的球星[illegible]，好開心。
111	11	洪子捷	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	李宥铵	馬克杯	12/12	貼圖貼到反的，但其實也滿有特色的，就這樣吧！
118	10	莊家豪	杯子	12/12	第一次知道馬克杯的製程，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	黃正閔	馬克杯	12/12	初次製作這樣精緻的馬克杯，十分有趣
214	34	蘇維宸	馬克杯杯	12/12	好好完哦！真的好好完哦，最愛馬克杯杯了。
214	39	蔡雯伃	馬克杯杯	12/12	在馬克杯上印了環島期間的照片~開心 ☺



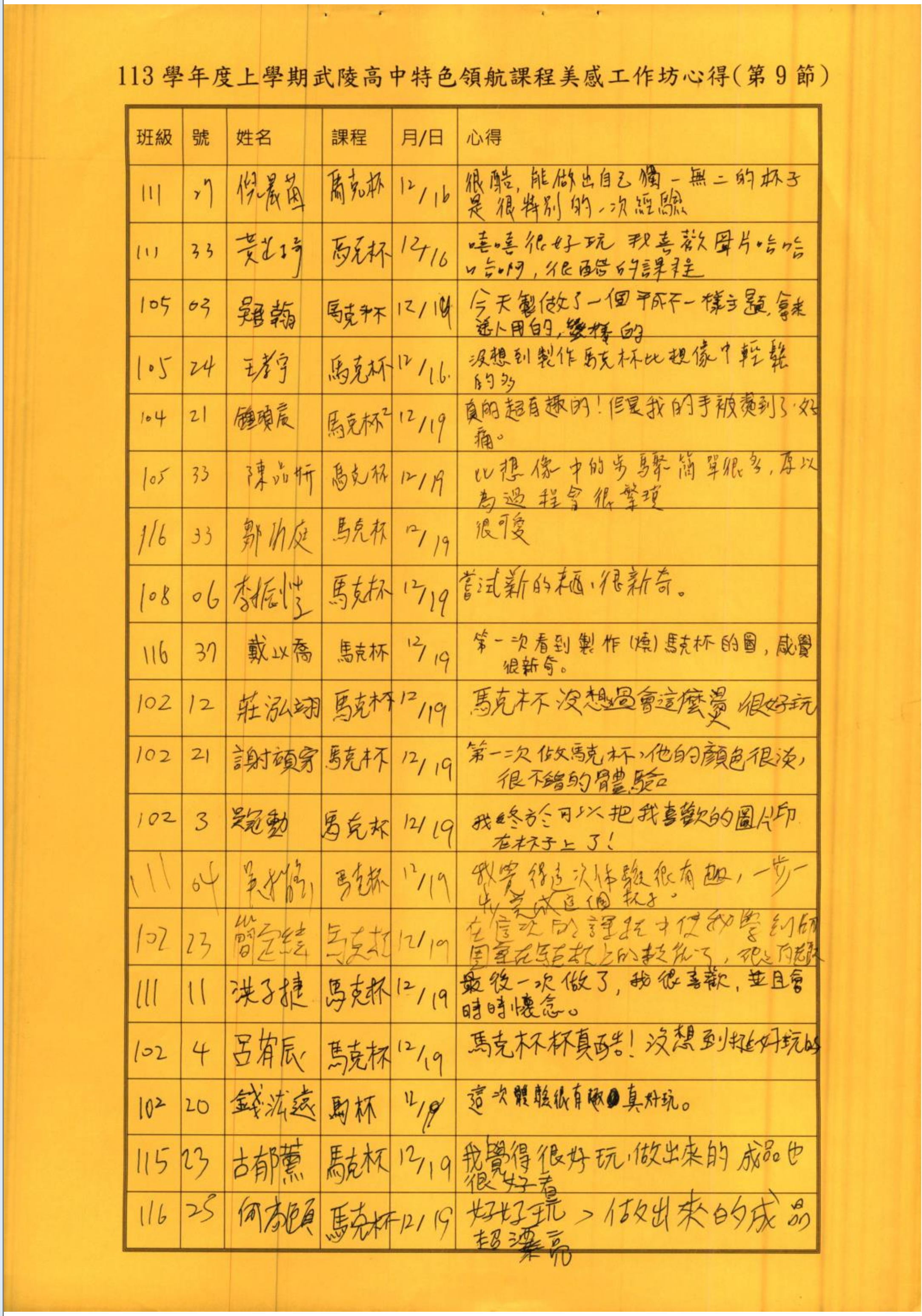
113學年度上學期武陵高中特色領航課程美感工作坊心得(第9節)

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 好好玩
111	3	賴杰	杯子	12/12	好好看啊！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	陳昱瑜	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	這次有些地方用得蠻醜，下次做一定要做好
118	37	譚瑀辰	馬克杯	12/12	很美、喜歡、下次一定，拿捏
111	5	李侑錡	杯子	12/16	很開心能有此生第一個自己燒製的馬克杯！
118	7	邱禹菥	馬克杯	12/16	第二次來就比較輕車熟路了，但還是一樣有趣
102	34	黃羿臻	杯	12/16	很開心有個好看圖案的馬克杯
102	30	劉沛婕	杯子	12/16	沒想到印製圖案很簡單，有趣！
108	5	李貞瑩	杯子	12/16	好太棒 haha
105	36	陳韻如	馬克杯	12/16	有一個自己做的杯子很開心
111	2	石詠彤	杯子	12/16	今天是我第三次做馬克杯了，好喜歡。
108	8	林楷呈	杯	12/16	這次做杯子很開心，加分真簡單，真棒
108	18	黃品睿	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，感覺起來很讚！
115	15	陳穎華	杯	12/16	雖然做到一半被告知要把杯子提起來但問題不大
118	35	葉喬甯	馬克杯	12/16	杯子很好看但很怕被燙…
102	26	周楷晴	杯子	12/19	杯子超可愛，但好燙，我一開始還直接摸它



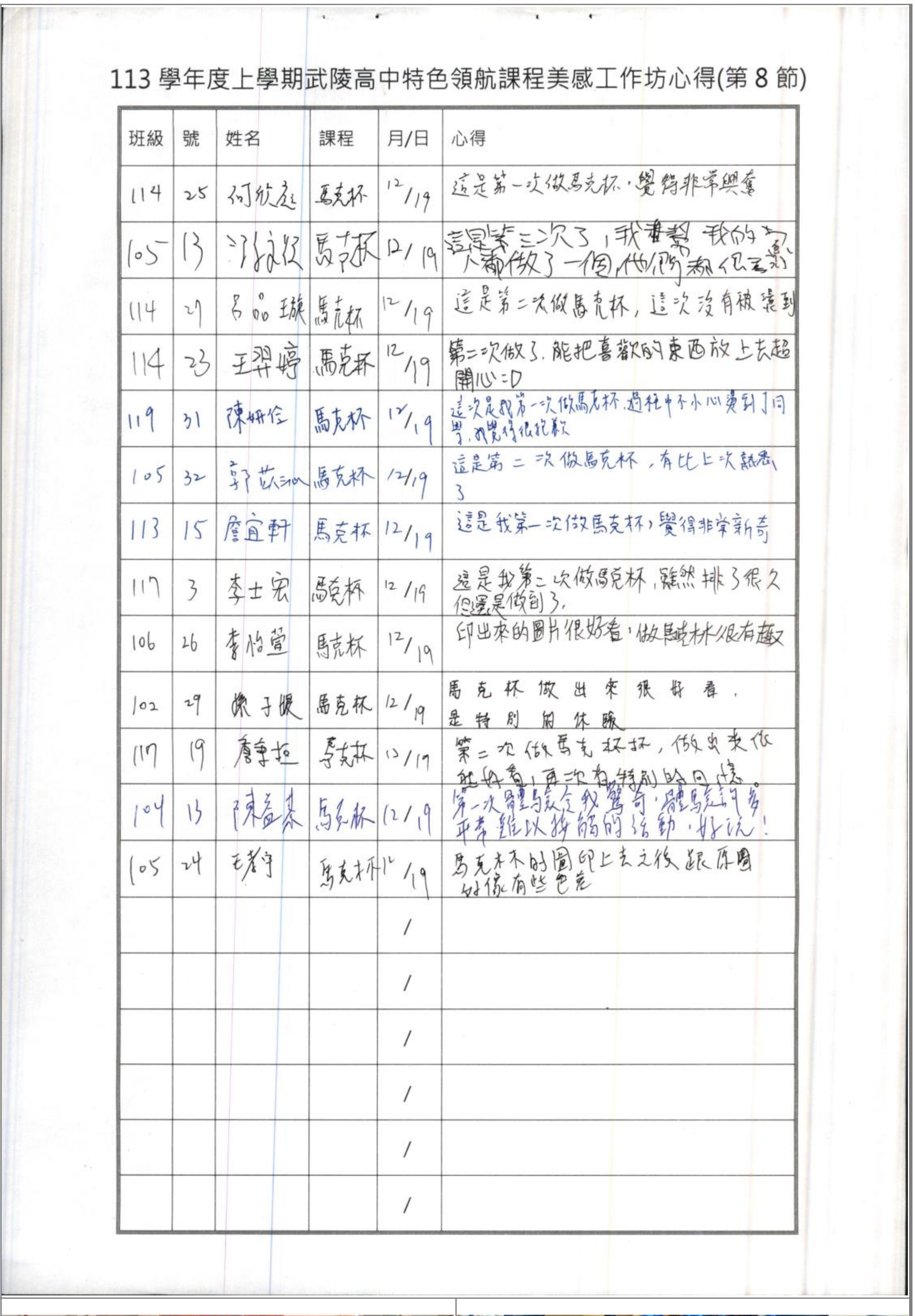
113 學年度上學期武陵高中特色領航課程美感工作坊心得(第 8 節)

班級	號	姓名	課程	月/日	心得
114	38	盧岱蓓	馬克杯	12/16	很有趣！能將自己喜歡的圖案做成杯子，一下就好了很有成就感
113	31	許馨文	徽章	11/11	能夠做徽章真是太好了！！ 超有趣好玩 圖很清晰呢
115	10	莊子慶	馬克杯	12/16	很有趣 能親自把自己喜歡的圖案印上馬克杯，還有謝謝老師給我兩個馬克杯！
115	28	林琦	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，能看到自己喜歡的圖在杯子上很開心。
115	21	[illegible]	馬克杯	12/16	這個馬克杯可以自己選擇喜欢的图片，太讚啦！我会带回来喝水。
115	28	林琦	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	鄭旻妏	馬克杯	12/19	很有趣，過程快速，又可以將喜愛的事物印上杯子。好玩。
114	32	陳品霏	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	余芷萱	馬克杯杯	12/19	做這個好有成就感！！ 出來的時候很熱，怕不小心打破杯子
119	32	陳羽璇	馬克杯	12/19	超級無敵好看的！！我覺得那個機器超酷，但很燙，好可怕
108	26	邱筱敏	馬克杯	12/19	親手做馬克杯看到喜愛的圖！真棒
106	02	李彥叡	馬克杯	12/19	經過加熱就能把圖片印上去真是好玩
106	20	謝揚丞	馬克杯	12/19	真的好好好好好玩，感謝老師(冒[illegible])
106	18	劉得威	馬克杯	12/19	第一次體驗做馬克杯的過程，很開心
102	11	張禹菲	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	17	楊沛穎	馬克杯	12/19	很有趣的體驗，第一次做，成品很好看，知道馬克杯是怎麼做的。
113	25	李禹嫻	馬克杯	12/19	很好玩，馬克杯燒完有夠燙，要很小心。
106	32	張雅婷	馬克杯	12/19	很酷，因為只要加熱就能把喜歡的圖案印上去很特別。



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)

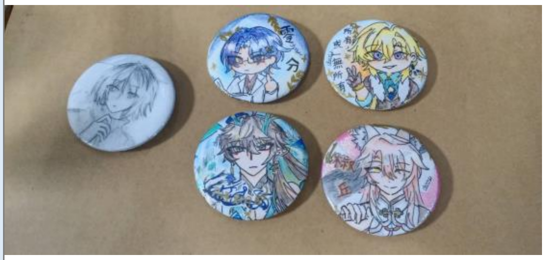
班級	號	姓名	課程	月/日	心得
111	27	倪晨茵	馬克杯	12/16	很酷，能做出自己獨一無二的杯子是很特別的一次經驗
111	33	黃苡埼	馬克杯	12/16	嘻嘻很好玩 我喜歡照片哈哈哈哈，很酷的課程
105	03	吳[illegible]翰	馬克杯	12/19	今天製做了一個非常不一樣主題，拿來送人用的，超棒的
105	24	王孝宇	馬克杯	12/16	沒想到製作馬克杯比想像中輕鬆的多
104	21	鍾璵宸	馬克杯²	12/19	真的超有趣的！但是我的手被燙到了，好痛。
105	33	陳品忻	馬克杯	12/19	比想像中的步驟簡單很多，原以為過程會很繁瑣
116	33	郭沂庭	馬克杯	12/19	很可愛
108	06	李振愷	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	謝碩宇	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	吳冠勳	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[illegible]	馬克杯	12/19	我覺得這次体驗很有趣，一步一步完成這個杯子。
102	23	簡[illegible]	馬克杯	12/19	在這次的課程中使我學到將圖畫在馬克杯上的技能了，很有趣
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	錢泫遠	馬杯	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看
116	25	何[illegible]頤	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	何欣庭	馬克杯	12/19	這是第一次做馬克杯，覺得非常興奮
105	13	[illegible]	馬克杯	12/19	這是第三次了，我~~[illegible]~~幫我的家人都做了一個，他們都很喜歡
114	27	呂品璇	馬克杯	12/19	這是第二次做馬克杯，這次沒有被燙到
114	23	王羿婷	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	郭苡沁	馬克杯	12/19	這是第二次做馬克杯，有比上次熟悉了
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	[illegible]	馬克杯	12/19	馬克杯做出來很好看，是特別的体驗
117	19	[illegible]	馬克杯	12/19	第二次做馬克杯杯，做出來依然好看，再次有特別的回憶。
104	13	陳益泰	馬克杯	12/19	第一次體驗馬克杯令我驚奇，體驗馬克杯許多平常難以接觸的活動，好玩！
105	24	[illegible]	馬克杯	12/19	馬克杯的圖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，學生偲是背著書包做完心愛的藝品。
其他對於本計畫之建議	無	