

附件 2：實施計畫

桃園市立觀音高級中學/教務處(多媒體動畫科)

106 年度結合大學資源打造知識城實施計畫

一、依據：桃園市 106 年度結合大學資源打造知識城實施計畫。

二、目的：

- (一)培養學生印前製程檢定技能，提升證照取得之能力。
- (二)結合大專院校專業資源，建立永續發展之夥伴關係。
- (三)引進大專院校師資能力，擴展學生學習視野。

三、辦理單位：

(一)指導單位：桃園市政府教育局。

(二)主辦單位：桃園市立觀音高級中學

四、參加對象及預估學生參加人數：一年級~二年級學生 44 人，弱勢學生人數 10-20 人、比例 15-30%。

五、活動性質：

- (一)透過技能培訓的模式，落實學生專業知識與實務結合的應用能力，達成「結合大學資源打造知識城」之目的。
- (二)透過雙師合作教學，扶持學生專業成長學習，以做為高三學生參加乙級檢定及專題製作的先備技能學習。

六、辦理方式：

(一)學員來源：本校多媒體動畫科一年級、二年級學生。

營隊名稱	錄取方式
專業證照培訓 (44 人)	1. 高二已取得印前製程丙級證照之學生。 2. 高一已取得印前製程丙級證照之學生(以高二為主，多的名額才提供給高一學生)。 3. 高一、二弱勢同學計有 20 名，有意願參加時，優先錄取。

(二)師資來源：萬能科技大學師資。

營隊名稱	講師姓名	觀音高中教師
專業證照培訓	萬能科技大學教授黃鴻錡 醒吾科技大學黃博聖	陳美燕、梁智傑、陳子煜。

(三)活動特色：

- 1. 透過培訓營使學員對印前製程乙級之專業知識和技術獲得較完整概念，讓實務應用技能再提升。

2. 結合大學校院師資及豐富資源，擴展學生視野並培育多元專業能力。

3. 實作課程由大專院校教師教學，校內老師擔任助理講師協助指導操作，以雙師合作方式，增強學生實務學習，提升學習成效。

七、活動流程(課程表)：

(一) 專業證照培訓：36 小時

編號	日期	時間	課程名稱	授課老師 督課老師	課程提綱	備註
1	106.08.14 (星期一)	9:00-16:00	製作菊 16 開書刊膠 裝彩色封面+折頁	黃鴻錡 梁智傑	1. 培訓始業式。 2. 印前製程現況分析。 3. 軟體操作、應用教學。 4. 排版整合流程講解。 5. 紙張尺寸種類、規格、摺紙與咬口、書籍各部位名稱講解。	6 小時
2	106.08.15 (星期二)	9:00-16:00	製作菊八開 穿線膠裝及 騎馬釘裝落 版各一台	黃鴻錡 梁智傑	1. 配帖與套帖。 2. 穿線膠裝與騎馬釘裝說明。 3. 落版說明。 4. 實務操作。	6 小時
3	106.08.17 (星期四)	9:00-16:00	製作十二頁 騎馬釘裝小 冊子	黃鴻錡 陳子煜	1. 騎馬釘裝說明。 2. 封面封底與封面裡說明。 3. 分色特效製作。 4. 實務操作。	6 小時
4	106.08.18 (星期五)	9:00-16:00	A4 西式包 摺雙面 DM	黃鴻錡 陳子煜	1. 西式包摺雙面印製。 2. 色調分離。 3. 影像溶接後製。 4. 地圖後製。 5. 實務操作。	6 小時
5	106.10.07 (星期六)	9:00-16:00	1-4 題解題 要領說明和 演練	黃鴻錡 陳子煜	1. 1-4 題解題要領、完稿注意事項講解。 3. 同學演練作品檢討	6 小時

6	106.10.14 (星期六)	9:00-16:00	歷年檢定試 題解析和演 練	黃鴻錡 黃博聖 陳子煜	1. 歷年檢定學、術科試 題重點解析。 2. 針對重點解析加強 演練。 3. 培訓結業式。	6 小時
---	--------------------	------------	---------------------	-------------------	---	------

八、活動時間及地點：

專業證照培訓：106 年 08 月 14 日至 08 月 18 日、10 月 07、14 日，本校多媒體電腦教室。

九、組織與職掌：

職稱	工作人員	工作執掌
計畫督導	校長：王炎川	督導整體計畫執行運作
執行秘書	教務主任：郭宗裕	統籌計畫執行與安排
執行組長	教學組長：張謙尹	協助計畫執行與安排
業務行政組長	多媒體動畫科主任：陳美燕	1. 計畫執行與安排 2. 經費核銷與呈報 3. 成果呈報
專業講師	萬能科技大學教授 醒吾科技大學大專生講師 觀音高中多媒體動畫科教師	計畫執行教師

十、其他：

- (一) 觀音高中以建構桃園市數位化知識城的學習環境，拉近每一個人的學習資源，落實與市區大學端合作，展現出科技應用與務實的教育理念。
- (二) 營造本校多媒體動畫科專業知識與實務之學習氛圍，推動學生專業技能與涵養並重的模式。
- (三) 呼應未來桃園航空城與媒體科技概念，連結本市知識網路，以達成共同打造桃園知識城的願景為目標。
- (四) 為珍惜所申請的計畫補助，本次培訓同學需進行報名、家長同意、徵選後始可參加；全程參加培訓並完成心得報告者，將請合作的大學頒發結業證書；心得報告撰寫優良的同學將頒發獎狀、獎品以資鼓勵。

十一、經費：本案所需經費由桃園市政府教育局補助款下支列（經費概算表如附件三）。

十二、獎勵：本計畫工作圓滿完成後，相關承辦人員報請市府依規定辦理敘獎。

十三、本案奉 市府核定後實施，修正時亦同。

附件 5：

一、活動照片

桃園市立觀音高級中等學校/多媒體動畫科

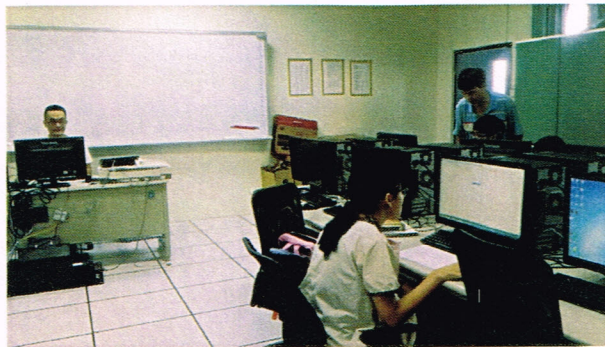
106 年度「結合大學資源打造知識城」活動照片

時間：106 年 08 月 14 日至 08 月 18 日(星期一、二、四、五)、10 月 07、14 日(星期六)

活動名稱：專業證照培訓活動



培訓活動始業式。



助理講師之實作督導。



講師進行課程和試題操作講解。



同學進行試題演練。



同學進行試題演練。



試題練習。

二、心得感想

桃園市立觀音高級中等學校多媒體動畫科學生參加 106 年度結合大學資源 打造知識城計畫「專業證照」培訓營心得報告

報告者：307班30號黃韻如

壹、培訓內容介紹(課程內容、實務操作過程和成果說明)

時間：106 年 8/14(一)、8/15(二)、8/17(四)、8/18(五)、
10/7(六)、10/14(六) 09:00-16:00。

地點：桃園市立觀音高級中等學校 PC 電腦教室。

主辦：桃園市立觀音高級中等學校多媒體動畫科。

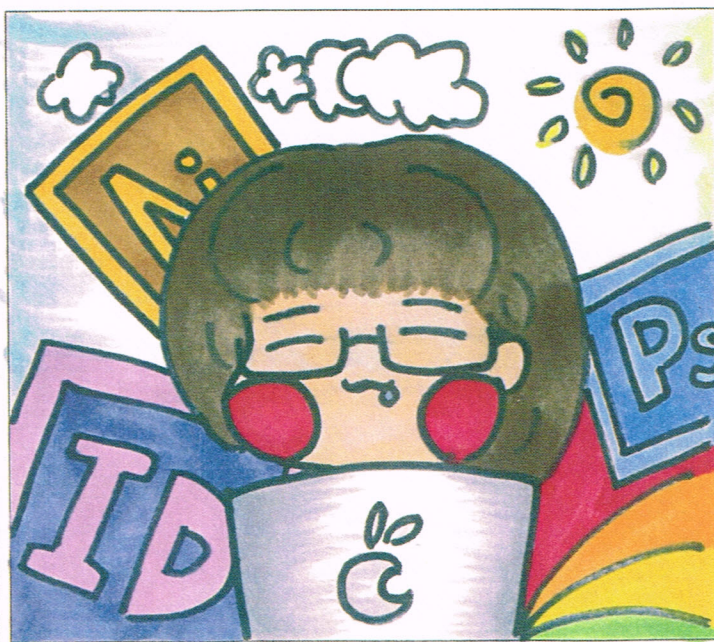
研習時數：36 小時。



課堂中使用軟體有 ILLUSTRATOR、INDESIGN、EXCEL 和 PHOTOSHOP 等平常課堂上所不會使用到的，加以練習、考取乙級證照。除了要熟練以外，還要加快速度、提高正確率。

貳、心得感想

用到現在還是很
不習慣 INDESIGN 這個軟體，除了不習慣以外，還很不熟悉，希望以後的培訓可以上完！順便把軟體摸熟，也希望可以順利考到證照。雖然中間一直覺得上課很煩，但後面覺得多學好一



個軟體，也是多一個優勢，但這次的檢定確實有點困難，還是竭盡自己所能、做到最好！

說明：參加學員請完成圖文心得報告，文字和標點符號以工程字工整書寫；插圖可手繪或電腦繪製再拼貼於圖框中，格式不符不予列入評選，
科上將遴選優良報告 6-9 名以資鼓勵。

桃園市立觀音高級中等學校多媒體動畫科學生參加 106 年度結合大學資源
打造知識城計畫「專業證照」培訓營心得報告

報告者：3108 班 212 號 蔡紹軒

壹、培訓內容介紹(課程內容、實務操作過程和成果說明)
時 間：106 年 8/14(一)、8/15(二)、8/17(四)、8/18(五)、
10/7(六)、10/14(六) 09:00-16:00。
地 點：桃園市立觀音高級中等學校 PC 電腦教室。
主 辦：桃園市立觀音高級中等學校多媒體動畫科。
研習時數：36 小時。



課程內容主要是應用軟體 A.I、P.S、I.D. 排版、修圖等。讓我們認識每個應用的製作方法，印刷乙級印刷科法有問題，藉由老師教導的技巧，讓每個學生在實務操作應用方法，使我們更清楚地認識印刷原理，不再覺得地方也仔細，老師會幫助我們分析問題的根源。

貳、心得感想

參加培訓營不熱衷的我，參加乙級印刷科訓練對我來說是一個挑戰，這一次印刷訓練課程，雖然上了只有幾堂課的時間，但是真的讓我學習到了很多有關軟體的使用以及技巧，不論是在排版或是操作方式，我可以認識到以前我都不知道的方法，可以達到快速又便利的效果，而老師也很有耐心地教導我們，也很關心學生，有問題時老師也樂意為我們解答，謝謝各位老師，我學到了很多。



說明：參加學員請於成果展心得報告、文字和照片以 A4 紙大小呈現，標題可手繪或電腦繪製再剪貼於 A4 紙上，格式不限文字內容，標題、內容、照片、心得報告、文字、照片、A4 紙大小呈現。

桃園市立觀音高級中等學校多媒體動畫科學生參加 106 年度結合大學資源
打造知識城計畫「專業證照」培訓營心得報告

報告者：3107 班 216 號 劉韻甄

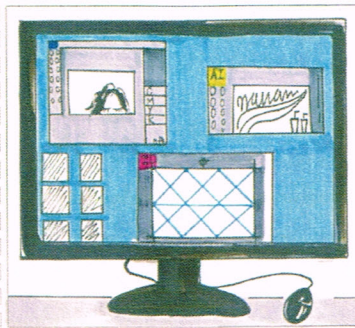
壹、培訓內容介紹(課程內容、實務操作過程和成果說明)
時 間：106 年 8/14(一)、8/15(二)、8/17(四)、8/18(五)、
10/7(六)、10/14(六) 09:00-16:00。
地 點：桃園市立觀音高級中等學校 PC 電腦教室。
主 辦：桃園市立觀音高級中等學校多媒體動畫科。
研習時數：36 小時。



為了能順利通過乙級排版技術士證照(課程內容)運用 In Design、AI、PS 製作考題 1~6(複務操作)完成上課教的乙種排版考題(1~6)(成果說明)並順利通過考試!

貳、心得感想

學了這麼久的印刷乙級，真心覺得乙種不會過，因為時間太短，題目太多，真的很難！不過上這個老師的課真的很有趣，又能學到很多不同的方法和技巧，真的很棒，但是排在假日真的太累了！難得的假日要這麼早起，真的很困難！最後期許我學科、術科都能順利的通過，拿到補助的 8000 元！和學科的 10000 元！



說明：參加學員請於成果展心得報告、文字和照片以 A4 紙大小呈現，標題可手繪或電腦繪製再剪貼於 A4 紙上，格式不限文字內容，標題、內容、照片、心得報告、文字、照片、A4 紙大小呈現。

桃園市立觀音高級中等學校多媒體動畫科學生參加 106 年度結合大學資源
打造知識城計畫「專業證照」培訓營心得報告

報告者：3108 班 04 號 陳炳泰

壹、培訓內容介紹(課程內容、實務操作過程和成果說明)
時 間：106 年 8/14(一)、8/15(二)、8/17(四)、8/18(五)、
10/7(六)、10/14(六) 09:00-16:00。
地 點：桃園市立觀音高級中等學校 PC 電腦教室。
主 辦：桃園市立觀音高級中等學校多媒體動畫科。
研習時數：36 小時。



印刷製程乙級排版試題教學，運用軟體有 Photoshop、Illustrator、Indesign 等等，分別用來修圖、繪圖，以及排版。題目平均難度偏中等以上，是需要多花時間練習的穩定，成果完整度逐漸不錯，老師的指導有方，培訓又整體感覺優良。

貳、心得感想

經過老師的教導，有許多問題都能解決了，而且還學到了許多以前都沒試過的技能，使原本繁複的工作都能加快許多，不過在學習乙種的時候，我發現有些題是不夠清楚的，可能是我練習的還不夠，或是那些題要在時間內做充實的工作有難度，總之，只要不斷地學習與練習，讓自己熟悉印刷的概念與軟體的操作，按定測驗應該就沒有問題了。



說明：參加學員請於成果展心得報告、文字和照片以 A4 紙大小呈現，標題可手繪或電腦繪製再剪貼於 A4 紙上，格式不限文字內容，標題、內容、照片、心得報告、文字、照片、A4 紙大小呈現。

桃園市立觀音高級中等學校多媒體動畫科學生參加 106 年度結合大學資源
打造知識城計畫「專業證照」培訓營心得報告

報告者：3107 班 18 號 蔡嘉祐

壹、培訓內容介紹(課程內容、實務操作過程和成果說明)
時 間：106 年 8/14(一)、8/15(二)、8/17(四)、8/18(五)、
10/7(六)、10/14(六) 09:00-16:00。
地 點：桃園市立觀音高級中等學校 PC 電腦教室。
主 辦：桃園市立觀音高級中等學校多媒體動畫科。
研習時數：36 小時。



教導乙種之題如何操作，a Photoshop、Indesign、Illustrator 軟體使用，讓學生學習如何運用不同的軟體來完成乙種的題目，還有字體、圖形、排版、修圖、復原在應用軟體中的多種功能，和完成多種檔案格式。

貳、心得感想

剛進門開始學得很認真，但到後面因為進度關係，有點跟不上進度，幸好還有同學幫我補習乙種的圖，因為自己練習才不會生疏的，希望能在最後的考試中，能順利通過，學習乙種的困難，希望能得到最後的證書。



說明：參加學員請於成果展心得報告、文字和照片以 A4 紙大小呈現，標題可手繪或電腦繪製再剪貼於 A4 紙上，格式不限文字內容，標題、內容、照片、心得報告、文字、照片、A4 紙大小呈現。