

課程名稱 | 海佃電腦應用班

課程屬性 | 台江分校

課程編號 | 1071-1071T14

授課老師 | 陳俊翔

最高學歷/ 崑山科技大學 資訊傳播系

相關學經歷/ ◎丙級電腦硬體裝修技術士

◎TQC：word、excel、powerpoint、網際網路及行動通訊

◎MOS

2010：Word(專業級)、Excel(專業級)、PowerPoint、Access(大師級)認證

◎動畫設計：Adobe Flash cs5 認證

◎手工皂DIY製作與教學

◎100學年螢火蟲資訊社社長

98年第2學期

海佃國中電腦班助教(電腦初階B班)

延平國中電腦DIY助教(失業不怕!電腦工作室技能培力)

99年第1學期

延平國中電腦DIY助教(電腦DIY 電腦凸槌篇(保養維修重灌自己來))

海佃國中電腦班助教(電腦好好玩-部落格班-我是大文豪)

99年第2學期

延平國中電腦DIY助教(失業不怕!電腦組裝維修證照)

海佃國中電腦班助教(電腦美工設計好好玩 - 海報、DM、卡片、名片我都行)

100年第1學期

海佃國中電腦班助教(電腦好好玩初級)

海佃國中電腦班助教(多媒體好好玩(上))

安順國中電腦班助教(電腦組裝維修達人培訓(上))

◎螢火蟲資訊社 講師

現職/ 電腦DIY個人工作室、大愛皂坊手工皂DIY講師

上課時間 | 每週二晚上07:00-08:50 第一次上課日期 2018年03月06日(星期二)

課程理念



關於這一門課：

1. 為什麼想開這門課？希望帶領學員共同學習甚麼

隨著科技不斷的進步現今最夯的3D列印，也許還有許多人不了解什麼是3D列印，這門課程就先從淺學的方式，先讓學員進入3D圖的概念，直接從線上繪製3D圖，設計出屬於自己的3D作品，透過3D列印機將作品呈現出實體來喔！

2. 修此門課需具備什麼條件？

1. 想跟上3D 列印熱潮，利用 3D 列印提升創意與生產速度
2. 熱愛手工 DIY 及對 3D 列印新知有興趣者

3. 上課的方式是怎麼進行的？學生可以有什麼收穫？ □

1. 電腦廣播示範，(講師會自行準備3D列印機一台與耗材)。
2. 學員可以了解基本3D列印，學期末可帶回課堂中所製作作品。

※【課程中老師可視學員的需要與學習進度，保有調整課程的權力】

4. 如何取得學分？(評量方式)

- (1) 上課作品(40%)
- (2) 心得報告(30%)
- (3) 出席率(30%)

使用教材 | 講義、3D印表機、耗材

講義費 | 100 元 (由各班自行收取)

招生人數 | 20 人 (若非課程特殊需求，每班招收人數至少 35 人。)

學分收費 | 2 學分 2000 元 (18 週課程/一次上課 2 小時)

| 週次 | 上課日期 | 課程主題 | 課程內容 |
|----|-----------------------------|---------------|--|
| 1 | 2018-03-06 晚上07:00~08:50 | 相見歡 何謂3D列印 | 1. 教室環境介紹、2. 課程說明、 3. 同學互相認識 4. 什麼是3D設計、5. 3D列印趨勢 |
| 2 | 2018-03-13 晚上07:00~08:50 | 軟體介紹 | 1. 介紹2D繪製圖軟體 |
| 3 | 2018-03-20 晚上07:00~08:50 | 設計2D圖 | 1. 設計平面圖與轉檔 |
| 4 | 2018-03-27 晚上07:00~08:50 | 3D圖軟體介紹1 | 1. 軟體工具介紹使用1 |
| 5 | 2018-04-03 晚上07:00~08:50 | 3D圖軟體介紹2 | 1. 軟體工具介紹使用2 |
| 6 | 2018-04-10 晚上07:00~08:50 | 匯入2D圖 | 1. 平面圖匯入轉成3D圖檔 |
| 7 | 2018-04-17 晚上07:00~08:50 | 3D圖軟體使用1 | 1. 繪製底板 |
| 8 | 2018-04-24 晚上07:00~08:50 | 3D圖軟體使用2 | 1. 凹槽與挖孔設計 |
| 9 | 2018-05-01 晚上07:00~08:50 | 3D圖軟體使用3 | 1. 與平面圖檔組合，完成作品 |
| 10 | 2018-05-08 晚上07:00~08:50 | 作品切片測試 | 1. 切片軟體使用與設定事項 2. 作品切片測試 |
| 11 | 2018-05-15 晚上07:00~08:50 | 浮雕設計1 | 1. 自選喜歡的照片兩張 |

| | | | |
|----|-----------------------------|----------|---------------------------------|
| 12 | 2018-05-22 晚上07:00~08:50 | 浮雕設計2 | 1. 調整照片大小與轉檔 |
| 13 | 2018-05-29 晚上07:00~08:50 | 浮雕設計3 | 1. 進入3D設計軟體來設計邊框大小 |
| 14 | 2018-06-05 晚上07:00~08:50 | 浮雕設計4 | 1. 載入圖檔、調整大小與厚度 |
| 15 | 2018-06-12 晚上07:00~08:50 | 浮雕設計5 | 1. 圖檔與邊框合併，完成浮雕作品 |
| 16 | 2018-06-19 晚上07:00~08:50 | 作品切片測試 | 1. 作品切片測試 2. 利用切片軟體製作出另一個浮雕圖 |
| 17 | 2018-06-26 晚上07:00~08:50 | 師生相談 | 1. 共同討論本學期所學與問題提出 |
| 18 | 2018-07-03 晚上07:00~08:50 | 作品大集合與分享 | 1. 本學期3D作品成果展示與心得分享 |