

## 臺北市立育成高級中等學校

### 107 學年度第一學期高級中等學校適性學習社區教育資源均質化計畫

#### 107-4-1：校際選修課程合作方案-「智慧生活 DIY」課程辦理實施計畫

##### 壹、依據：

- 一、依據 107 學年度高級中等學校適性學習社區教育資源均質化方案實施 107-4 北市二區「育天賦·成菁英計畫」計畫辦理。

##### 貳、目的

一、透過國高中物理及生活科技學術觀點，學習運用數位科技建構設計思維與生產方法，引發創意構想完成低成本木工製作，將木工製作推向具有典雅的復古風及電腦數值化的精準切割及樺接

二、透過國高中物理及生活科技學術觀點，更加了解電器修護、檢查、拆裝、維修的原理。將生活中所需要的電器運作及機械原理、分析與製作工作，採用實作練習的方式進行。在課程上先奠定學員在專業知識領域上的基礎，使其具有強立吸收新知的能力；訓練學員具有電器修護、檢查、拆裝、維修的進階能力。

三、培養學生用「自己的方法」解決問題之能力，符合探究式學習的精神。

參、辦理單位：北市育成高中教務處主辦、北市南港高工實習處協辦

肆、參加對象：北市二區社區高中職學校教師及學生 20 名

伍、辦理日期：107 年 11 月~12 月(每週三)

107 年 11 月 14、21、28 日及 12 月 5、12、19、26 日與 1 月 9 日，17:30 ~ 20:30

##### 陸、研習課程規畫表：

日期	時間	課程內容	地點	講師
11/14	17:30-20:30	手繪設計圖轉向量圖-平面設計	土木科專業教室	廖美雯老師
11/21		半立體設計	土木科專業教室	廖美雯老師
11/28		sketch up 軟體設計數值木工	土木科專業教室	廖美雯老師
12/05		立體設計創意發想	土木科專業教室	廖美雯老師
12/12		AutoCAD 軟體設計	土木科專業教室	廖美雯老師
12/19		常用檢修儀器介紹、多段式美術燈控制原理	冷凍科創課教室	邱品逢主任
12/26		多段式美術燈檢修技術	冷凍科創課教室	邱品逢主任
01/09		DIY 腳踏車 LED 警示照明電路製作	冷凍科創課教室	邱品逢主任

柒、經費：本研習經費如下表，由本校均質化方案計畫子計畫經常門經費支應。

名稱	單位	數量	單價	總價	說明
鐘點費	節	24	550 元	13,200 元	講師鐘點費
膳宿費	人/次	40	80	3,200 元	任課教師 1 位、行政協助教師 / 學生 4 位等誤餐費用

**捌、研習報名方式：**

一、採電子郵件報名或填寫報名表送至

1. 臺北市立育成高中教務處設備組
2. 臺北市立南港高工實習處就業輔導組

二、聯絡人：

1. 臺北市立育成高中教務處設備組
2. 臺北市立南港高工實習處就業輔導組廖坤賢組長

TEL：(02)2782-5432 轉 1405； E-mail：[t1405@gm.nkhs.tp.edu.tw](mailto:t1405@gm.nkhs.tp.edu.tw)

三、請於 107 年 11 月 09 日（星期五）17:00 前完成報名。

**玖、參加研習者核發 24 小時研習證書。**

**拾、如有未盡事宜，得視實際需要修正之。**

**拾壹、本計畫經校長核定後實施，修正時亦同。**



