國立苗栗高商彈性學習時間自主學習申請及學習記錄表

申請日期：110年00月00日

班級	會202 資201	學號	0000000 0000001	姓名	艾錄影 施網紅
學習主題	魔方破解實作與影片錄製		指導老師	皓子	
學習主軸	☐ 1. 專題(書) ☐ 2. 議題 ☒ 3. 創新實作 ☐ 4. 其他_____				
學習地點	☐ 1. _____教室 ☒ 2. 圖書館 ☐ 3. 其他_____ (請註明)				
學習方式	☐ 1. 個人 ☒ 2. 小組合作學習 ☐ 3. 其他_____ (請註明)				
所需設備或資源	圖書館電腦、手機				

一、目的：

1. 能學會轉3*3*3與5*5*5的魔術方塊。
2. 錄製教學影片上傳Youtube。

二、實施內容：

週	日期	自主學習內容	自我檢核
1	月 日	三階魔方查詢資料及實作	☐ 達成 ☐ 未達成 說明：
2	月 日	三階魔方查詢資料及實作	☐ 達成 ☐ 未達成 說明：
3	月 日	三階魔方查詢資料及實作	☐ 達成 ☐ 未達成 說明：
4	月 日	三階魔方查詢資料及實作	☐ 達成 ☐ 未達成 說明：
5	月 日	三階魔方查詢資料及實作	☐ 達成 ☐ 未達成 說明：
6	月 日	三階魔方查詢資料及實作	☐ 達成 ☐ 未達成 說明：
7	月 日	第一次段考	☐ 達成 ☐ 未達成 說明：
8	月 日	三階魔方查詢資料及實作	☐ 達成 ☐ 未達成 說明：
9	月 日	三階魔方查詢資料及實作	☐ 達成 ☐ 未達成 說明：
10	月 日	三階魔方查詢資料及實作	☐ 達成 ☐ 未達成 說明：
11	月 日	三階魔方查詢資料及實作	☐ 達成 ☐ 未達成 說明：
12	月 日	三階魔方查詢資料及實作	☐ 達成 ☐ 未達成

			說明：
13	月 日	三階魔方查詢資料及實作	☐ 達成 ☐ 未達成 說明：
14	月 日	第二次段考	☐ 達成 ☐ 未達成 說明：
15	月 日	魔方教學影片錄製三階及五階魔術方塊教學影片並且成功上傳Youtube	☐ 達成 ☐ 未達成 說明：
16	月 日	魔方教學影片錄製三階及五階魔術方塊教學影片並且成功上傳Youtube	☐ 達成 ☐ 未達成 說明：
17	月 日	魔方教學影片錄製三階及五階魔術方塊教學影片並且成功上傳Youtube	☐ 達成 ☐ 未達成 說明：
18	月 日	成果報告撰寫	☐ 達成 ☐ 未達成 說明：
19	月 日	成果發表	☐ 達成 ☐ 未達成 說明：
20	月 日	期末考	☐ 達成 ☐ 未達成 說明：

三、學習成果：

1. 報告、 2. 發表、 3. 展示、 4. 其他 上傳youtube(請註明)

家長(法定代理人)簽章	導師簽章	指導老師簽章	教務處教學組簽章
申請結果	☐ 通過 ☐ 不通過，原因說明：		
學習成果或心得描述 (可於另頁呈現)			指導老師簽章

備註：1.請於實施期程之前一學期依規定期限提出申請，經審核單位核可公告確定始可實施。

2.最後須完成所有檢核及心得，並請指導老師簽章。