

# 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      | 國201                                                                                                                                                    | 學號   | 0000000 | 姓名 | 艾植物 |
| 學習主題    | 植物生長觀察與紀錄                                                                                                                                               | 指導老師 | 炮仗花     |    |     |
| 學習主軸    | <input type="checkbox"/> 1. 專題(書) <input type="checkbox"/> 2. 議題 <input type="checkbox"/> 3. 創新實作 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 其他 <u>觀察紀錄</u> |      |         |    |     |
| 學習地點    | <input type="checkbox"/> 1. _____教室 <input type="checkbox"/> 2. 圖書館 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他 <u>校園中庭</u> (請註明)                         |      |         |    |     |
| 學習方式    | <input checked="" type="checkbox"/> 1. 個人 <input type="checkbox"/> 2. 小組合作學習 <input type="checkbox"/> 3. 其他_____ (請註明)                                  |      |         |    |     |
| 所需設備或資源 | 無                                                                                                                                                       |      |         |    |     |

## 一、目的：

1. 培養實作及觀察能力，並能統整及分析數據。
2. 生長紀錄寫作，並將實驗數據整理歸納後投稿。

## 二、實施內容：

| 週  | 日期  | 自主學習內容                               | 自我檢核                                                               |
|----|-----|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1  | 月 日 | 植物生長觀察：種一棵植物，觀察從種子時期到開發結果的過程，並每週記錄分析 | <input type="checkbox"/> 達成<br><input type="checkbox"/> 未達成<br>說明： |
| 2  | 月 日 | 植物生長觀察：種一棵植物，觀察從種子時期到開發結果的過程，並每週記錄分析 | <input type="checkbox"/> 達成<br><input type="checkbox"/> 未達成<br>說明： |
| 3  | 月 日 | 植物生長觀察：種一棵植物，觀察從種子時期到開發結果的過程，並每週記錄分析 | <input type="checkbox"/> 達成<br><input type="checkbox"/> 未達成<br>說明： |
| 4  | 月 日 | 植物生長觀察：種一棵植物，觀察從種子時期到開發結果的過程，並每週記錄分析 | <input type="checkbox"/> 達成<br><input type="checkbox"/> 未達成<br>說明： |
| 5  | 月 日 | 植物生長觀察：種一棵植物，觀察從種子時期到開發結果的過程，並每週記錄分析 | <input type="checkbox"/> 達成<br><input type="checkbox"/> 未達成<br>說明： |
| 6  | 月 日 | 植物生長觀察：種一棵植物，觀察從種子時期到開發結果的過程，並每週記錄分析 | <input type="checkbox"/> 達成<br><input type="checkbox"/> 未達成<br>說明： |
| 7  | 月 日 | 第一次段考                                | <input type="checkbox"/> 達成<br><input type="checkbox"/> 未達成<br>說明： |
| 8  | 月 日 | 植物生長觀察：種一棵植物，觀察從種子時期到開發結果的過程，並每週記錄分析 | <input type="checkbox"/> 達成<br><input type="checkbox"/> 未達成<br>說明： |
| 9  | 月 日 | 植物生長觀察：種一棵植物，觀察從種子時期到開發結果的過程，並每週記錄分析 | <input type="checkbox"/> 達成<br><input type="checkbox"/> 未達成<br>說明： |
| 10 | 月 日 | 植物生長觀察：種一棵植物，觀察從種子時期到開發結果的過程，並每週記錄分析 | <input type="checkbox"/> 達成<br><input type="checkbox"/> 未達成<br>說明： |
| 11 | 月 日 | 植物生長觀察：種一棵植物，觀察從種子時期到開發結果的過程，並每週記錄分析 | <input type="checkbox"/> 達成<br><input type="checkbox"/> 未達成<br>說明： |
| 12 | 月 日 | 植物生長觀察：種一棵植物，觀察從種子時期到開發結果的過程，並每週記錄分析 | <input type="checkbox"/> 達成<br><input type="checkbox"/> 未達成<br>說明： |

|    |     |                             |                                                                    |
|----|-----|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 13 | 月 日 | 記錄報告整理：將所有實驗數據整理歸納，投稿小論文比賽。 | <input type="checkbox"/> 達成<br><input type="checkbox"/> 未達成<br>說明： |
| 14 | 月 日 | 第二次段考                       | <input type="checkbox"/> 達成<br><input type="checkbox"/> 未達成<br>說明： |
| 15 | 月 日 | 記錄報告整理：將所有實驗數據整理歸納，投稿小論文比賽。 | <input type="checkbox"/> 達成<br><input type="checkbox"/> 未達成<br>說明： |
| 16 | 月 日 | 記錄報告整理：將所有實驗數據整理歸納，投稿小論文比賽。 | <input type="checkbox"/> 達成<br><input type="checkbox"/> 未達成<br>說明： |
| 17 | 月 日 | 記錄報告整理：將所有實驗數據整理歸納，投稿小論文比賽。 | <input type="checkbox"/> 達成<br><input type="checkbox"/> 未達成<br>說明： |
| 18 | 月 日 | 成果報告撰寫                      | <input type="checkbox"/> 達成<br><input type="checkbox"/> 未達成<br>說明： |
| 19 | 月 日 | 成果發表                        | <input type="checkbox"/> 達成<br><input type="checkbox"/> 未達成<br>說明： |
| 20 | 月 日 | 期末考                         | <input type="checkbox"/> 達成<br><input type="checkbox"/> 未達成<br>說明： |

三、學習成果：

☒ 1. 報告、☐ 2. 發表、☐ 3. 展示、☒ 4. 其他投稿小論文比賽(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                  | <input type="checkbox"/> 通過<br><input type="checkbox"/> 不通過，原因說明： |        |          |
| 學習成果或心得描述<br>(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。