

# 再興中學第八屆學術人才養成計畫

## 專題研究學生甄選辦法

### 自然學科(物理、化學、生物、土木)

#### 一、目的：

甄選有興趣從事實驗室研究的學生，從實際操作，讓學生認識科學研究真實的一面，進而引發學生對自然科學研究的興趣。

#### 二、甄選辦法：

1. 每個專題研究錄取 3-4 位同學。備取若干名，若無適合者，即以從缺處理。
2. 甄選資格：
  - (1) 完整參加本學年度舉辦的各場次自然專題講座課程，課程中無不良記錄者，並確實上網填寫心得回饋單，取得研習證明者。
  - (2) 態度謹慎，禮貌周到，表達能力佳，在校成績優良者。
3. 各主題相關事項：

專題項目	校外指導老師	專題研究方向	報名日期	校內輔導老師
物 理	謝振源 老師	磁性導論	即日起 ~ 5 月 20 日	湯烈漢 老師
物 理	周彥維 老師	表面科學		熊欣怡 老師
化 學	陳瞻佑 老師	超分子材料化學		楊欣婕 老師
生 物	吳曜如 老師	神經科學		王孝文 老師
土 木	蔡筑因 老師	大地工程		王新閔 老師

4. 甄選必備文件：
  - (1) 任課老師、導師各一份**推薦報名表**，請老師填寫後彌封。
  - (2) 本學期前兩次**段考成績單**。
  - (3) 相關專題講座聽講筆記。
5. 甄選程序：
  - (1) ①請於規定時間內繳交**推薦報名表**、**成績單**、**聽講筆記**(影本可)，逾時不候。  
②各項文件請繳交至**教務處 顏俊雄老師**處，始完成報名程序。
  - (2) 甄選標準如下表：

專題項目	甄 選 標 準		備註
化 學	1. 推薦報名表 2. 專題講座聽講筆記 3. 段考成績	口試: 5/24(二) 第 7-9 節	地點：秀榮大樓 5F 生物實驗室
生 物			
物 理			地點：秀榮大樓 5F 物理實驗室
土 木			
佔分	40%	60%	

6. 甄選結果：預定於 5/26(四)放學前公告。

# 再興中學第八屆學術人才養成計畫

## 專題研究學生甄選辦法

### 社會學科(經濟)

#### 一、目的：

甄選對經濟學議題有研究興趣的學生，期望透過議題討論及論文撰寫與發表，培養關心社會、宏觀國際的傑出世界公民為目的。

#### 二、甄選辦法：

1. **錄取 1 組**，每組以 3 - 4 個同學為原則。**備取 1 組**，若無適合者，即以從缺處理。
2. 甄選資格：
  - (1) 完整參加人文社會專題課程，課程中無不良記錄，並確實上網填寫心得回饋單者，取得研習證明者。 (<http://city.udn.com/63258/5320559>)
  - (2) 態度謹慎，禮貌周到，表達能力佳，在校成績優良者。
3. 主題相關事項：

校外指導老師	議題方向	報名日期	校內輔導老師
彭思遠 老師	全球經濟動向與台灣發展機會	即日起 ~ 5 月 20 日	王正玟 老師

4. 甄選必備文件：
  - (1) 任課老師、導師各一份**推薦報名表**，請老師填寫後彌封。
  - (2) 本學期前兩次**段考成績單**。
  - (3) 相關專題講座聽講筆記。
  - (4) 每組同學提出**相關議題**的**600 字心得**。
5. 甄選程序：
  - (1) ①請於規定時間內繳交**推薦報名表**、**成績單**、**聽講筆記**(影本可)、**600 字心得**，逾時不候。  
②各項文件請繳交至**教務處 顏俊雄老師**處，始完成報名程序。
  - (2) 甄選標準：
    - ①根據推薦信內文、聽講筆記、心得撰寫與成績單篩選優秀學生。
    - ②如報名組數過多，或難以由推薦信、聽講筆記、成績單分出高下時，另安排面試，依據面試成績排優先順序。
6. 甄選結果：預定於 5/26(四)放學前公告。

# 再興中學第八屆學術人才養成計畫

## 專題研究學生甄選辦法

### 注意事項：

1. **六月初**獲選專題研究學生與校內、外指導老師初步討論論文方向、認識研究室、確定暑假專題研究的日期、時間與工作內容。
2. 於**暑假內**完成實驗操作或資料收集，並開始論文寫作。
3. 105學年度第一學期**開學第二週**，繳交論文初稿給校內輔導老師，**第九週**進行論文二校，第一次段考後一週舉行論文發表預演，**校慶前**舉辦論文成果發表會，邀請學生家長與會分享。
4. 校內輔導老師任務：
  - (1) 協助專題研究學生與實驗室排定實驗時間。
  - (2) 第一次帶領學生到實驗室認識環境、擬定專題研究時間。
  - (3) 確認、追蹤學生每次需依排定時間進出實驗室。
  - (4) **要求學生做完實驗繳交「工作日誌」。**
  - (5) 協助論文稿件寫作及報告。

## 再興中學第八屆學術人才養成計畫專題研究學生 甄選 推薦報名表

班級		座號		姓名	
<b>報名 專題</b>	勾選	校外指導老師	專題研究方向		校內輔導老師
		謝振源 老師	磁性導論		湯烈漢 老師
		周彥維 老師	表面科學		熊欣怡 老師
		陳詹佑 老師	超分子材料化學		楊欣婕 老師
		吳曜如 老師	神經科學研究		王孝文 老師
		蔡筑因 老師	大地工程研究		王新閔 老師
		彭思遠 老師	全球經濟動向與台灣發展機會		王正玟 老師
暑假期間有一週以上的活動安排（日期：__年__月__日至__年__月__日）， 無法到實驗室或研究室進行實驗操作或討論。 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>					
願意全力配合校外指導老師及校內輔導老師的指導安排，完成實驗(討論)及論文， 並於校慶前進行論文發表！ 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>					

學生(請簽名): \_\_\_\_\_ 家長(請簽名): \_\_\_\_\_

### 以下由推薦老師填寫

下列問題您請依據依程度在右方欄位圈選符合的數字	非常不同意	不同意	普通	同意	非常同意
1. 學生的學習態度良好	1	2	3	4	5
2. 學生的學業成績良好	1	2	3	4	5
3. 學生平時的個性謹慎	1	2	3	4	5
4. 學生的表達及溝通能力良好	1	2	3	4	5
5. 學生的邏輯及分析能力良好	1	2	3	4	5
6. 學生的承受壓能力良好	1	2	3	4	5
其他推薦理由（30字以內，也可以不寫）：   					

推薦教師:職稱 \_\_\_\_\_ 姓名(請簽名): \_\_\_\_\_

推薦報名表完成，請老師彌封後，由學生繳交到：教務處 顏俊雄老師處