

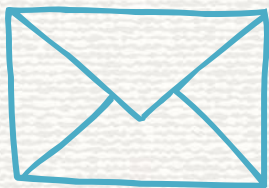


# 如何準備

## 大專生科技部計畫

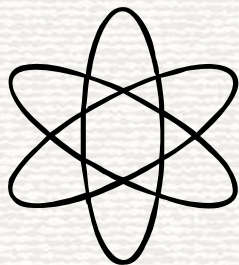
# 申請到科技部計畫有什麼好處？

沒錯，就是潮！



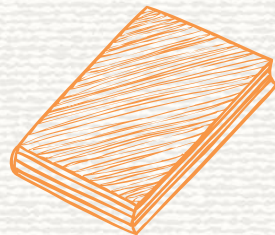
## 申請研究所

- 書寫資料大加分
- 容易考上研究所



## 完成專題論文

一兼二顧、摸蜊仔兼洗褲



## 找工作加分

誰不想要一個厲害的履歷表

# 申請時程與類型



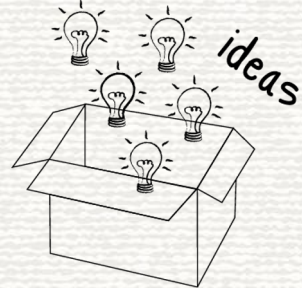
## 真正的科技部計畫

- 2022年寒假前後申請，待科技部公告
- 獎勵金48,000元

## 校內科技部計畫

- 10/15前申請，只填表格申請
- 很難申請不中，除非你亂亂寫
- 獎勵金3000元，學校硬要給，你就勉強收

# 研究議題決定

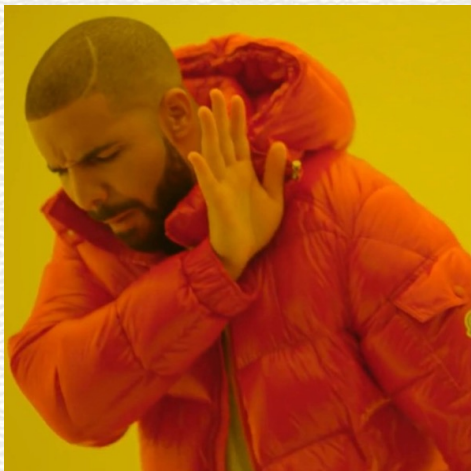


## 老扣扣議題

- 已經出現在經濟學課本中的東西
- 用膝蓋就可以知道的東西(常識議題)
- 這類題目看起來有可能很厲害，但評審委員不想看(例如：台灣經濟發展歷程研究)

## 潮到出水題目

- 正在發生在社會中的重大事項(例如cov-19)
- 前陣子發生之不新不舊議題+最近新的變化(例如疫情下的遠距工作)
- 屬國家/社會未來重要發表方向
- 審查委員(老人)不會知道的議題



# 110學年度「科技部大專生專題研究」補助計畫申請表

系所名稱：

◆開放申請：大三每班5組/若多位同學一組請填整組名單/每位教授至多指導兩組

◆經費：獎勵金3,000元/組

➢ 經高教深耕計畫委員會審核通過後，將邀請具經驗之教師與同學進行經驗分享。

◆繳交資料：研究計畫名稱、摘要、研究動機與研究問題

➢ 研究計畫名稱：

➢ 計畫摘要：

➢ 計畫研究動機與研究問題：

◆學生姓名：\_\_\_\_\_ ◆學號：\_\_\_\_\_ ◆聯絡電話：

◆指導教授簽名：\_\_\_\_\_ ◆聯絡電話：

◆系所主管簽名：

此申請表可於高教深耕網站：<http://tec.mcu.edu.tw/>文件下載區-「各式競賽活動報名表」處下載

## 議題決定後馬上可以做的事：校內科技部計畫



這個不通過，有點小難度





# 真正的科技部計畫要推誰出來申請？

適合申請人的特徵：

1. **學業成績(排名)要好**→證明有執行計畫能力
2. 要考研究所的同學(若同一組中有多人要考研究所，不用怕，高教深耕辦公室會出證明給你)



- 專題論文是4至6人一組
- 申請計畫**只能一位**
- 期中過後學校會召開說明會，請務必去聽



高教深耕辦公室會出證明給你，效力等同於正式的科技部計畫申請人

註：右邊範例中的樓順儀，目前在台大農經研究所就讀

## 證明書

茲證明

本校 金融科技學院 經濟與金融學系

學生 樓順儀 君

參加 109 年度高教深耕計畫推動之「科技部大專

生研究計畫」，論文名稱為「台灣行動支付模式之

選擇行為分析」，經參與審查，表現優異

特此證明

高教深耕計畫辦公室



中華民國 109 年 09 月 15 日



## 計畫內容需包含七大項：

1. 摘要
2. 研究動機與問題
3. 文獻回顧與探討
4. 研究方法與步驟
5. 預期結果
6. 參考文獻
7. 需要指導教授指導內容

另怕你廢話太多，**至多只能10頁**



## 摘要的寫法



摘要



流水帳，先不要！



1. 表明你的題目方向
2. 使用的資料(若有明確的資料來源的話)
3. 分析的方法(給模型名稱就好)
4. 有別於目前研究文獻的地方(具體貢獻)



## 研究動機與問題

### 研究動機

1. 可以直接引述現實社會的數據來證明研究議題的重要性。
2. 可引述過去研究文獻來證明本身的研究補了文獻的缺口。
3. 所有的論述，請務必不斷圍繞著你的議題。

### 研究問題

1. 建議列點來進行。
2. 列出的問題→評審委員會去看是否真的需要去討論的重要議題。
3. 研究問題的內容重要性高於研究動機。
4. 研究問題需與最後面的預期結果對應



研究動機與問題，不要一節寫完，請分兩個子小節進行



## 文獻回顧與探討



文獻回顧的用意：

1. **掌握研究議題的狀況**，等同於身家背景的調查
2. 某種程度上是用來**檢視申請人的努力程度**

寫法：

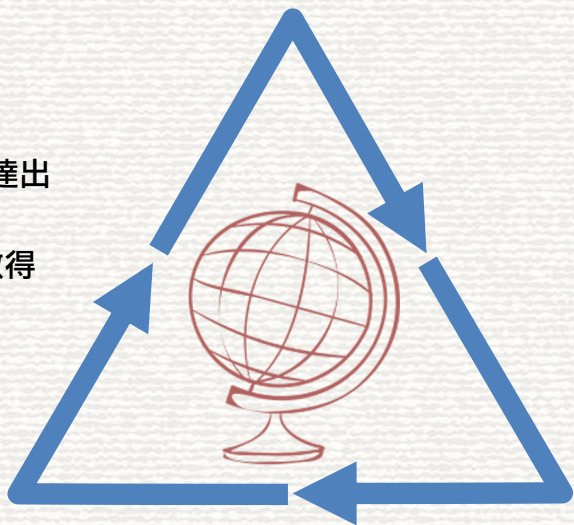
1. 一段一篇
2. 多找中文文獻(碩博士論文充數量)+英文文獻
3. 需包括議題、樣本、方法與結論。



## 研究方法與步驟

### 實證模型設定

1. 明確以簡易的數學式/迴歸式表達出你要研究的議題
2. 必須使評審委員覺得這是可以做得到的實證模型
3. 需去解釋變數的使用
4. 需進行變數的預測預期



### 資料來源說明

1. 若已是既有的資料庫，請描述資料型態，並對應先前的實證模型設定
2. 若要利用問卷收集資料，請明確說明問卷設計的內容，內容必須是可以與實證模型對應的起來的
3. 不論是1或是2，文字論述都必須使評審委員覺得資料取得是絕對可行的

### 其他

1. 數學式請務必使用方程式編輯器或是Mathtype
2. 請善用表格或是流程圖來表達你的實證模型設定



## 預期結果

### 研究問題

請看著最前面的研究問題來寫預期結果，前面寫一點，後面就回答一點，寫兩點，就請回答兩點，不要躲前面的問題

0  
1



0  
2

### 預期結果

必須真的預期一個結果，且是有意義的結果(畫大餅可以，但要明確說出餡料)



## 計畫的最末兩小節

### 參考文獻

- 請依APA格式進行
- 前面有出現的文獻，一定要列出；  
前面沒出現的，千萬不要列

### 需要指導教授指導內容

- 請依研究流程的每個步驟進行說明
- 也可以請指導老師提供



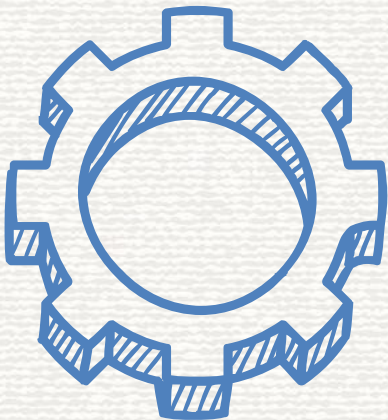
## 最後的提醒

### 格式

像不像，三分樣，格式是評論你研究計畫的最源頭分數

### 老師

請善用你的指導老師，從她/他身上挖走所有的可能構想來充實你的計畫書(若老師願意的話，請老師修訂你的計畫書)



### 合作

同一組同學必須共同為申請計畫努力，實際撰寫報告時間只有3個月

### 時程

留意所有的申請時程，並參加所有學校辦的說明會。申請人請預先開立科技部帳號

