

2024.DEC.16 Winter

國科會大專學生研究計畫經驗分享 計畫撰寫與繳交

台北醫學大學 研究發展處

主講人

指導教授暨醫工系系主任：彭志維

計畫撰寫人：陳威霖



CONTENT

- 01 主講人介紹
- 02 大專生計畫是怎麼進行的？
- 03 繳交大專生計畫需要準備些甚麼？
- 04 繳交大專生計畫的好處
- 05 關於實驗室選擇與專題題目選擇
- 06 建議大家在進行專題寫作前的準備
- 07 結案報告該怎麼完成？
- 07 一些大家可能提出的疑問與Q&A時間

非常榮幸來到這裡

主講人介紹



- 大家好<3 我是陳威霖
 - 一個普通至極的北醫醫工四年級學生
 - 平時學業成績普普通通
 - 有興趣的研究領域是神經科學與睡眠科學
 - 目前是彭志維老師的電生理實驗室的一員
- 在112年度投稿了大專生計畫並通過
 - 計畫主題：《睡眠剝奪與恢復性睡眠對於認知記憶的影響：動物實驗探究》
 - 並於隔年獲得大專生計畫創作獎

大專生計畫是怎麼進行的？

大致流程

12月底 - 2月前半

大專生計畫 繳交期限

在國科會學術研發服務網登入學生線上繳交計畫電子檔與備審資料

6月中旬

國科會公布
大專生通過與否
會通知你的教授

7月 - 次年2月

通過計畫研究期間
共8個月
就是計畫進行的時間

3月中旬左右

計畫成果報告繳交期限
研究結果報告繳交

計畫繳交該準備些甚麼？

1. 大專學生研究計畫申請書(計畫本文)

計畫本文

- 以學術論文格式撰寫，以十頁為限 (REF不計在內)
 - 十頁會很困難嗎？ 要寫得多仔細呢？
- 可以使用中文或英文撰寫，中文使用標楷體，字體大小以12號為主。
 - 用英文好還是用中文呢？
- 指導教授的的一些小建議
 - 要與個人經驗結合，強調自發性研究，不要直接拿實驗室的專題去投
 - 最好計畫開始之前做一些pilot study，
 - 實驗記錄、尤其是照片都要多留下來。

計畫繳交該準備些甚麼？

其他須一併繳交之文件 (比較簡單的幾個)

1. 綜合資料表(C801)

- 你和老師的個人資料，表單都是在大專生系統下載

2. 研究計畫摘要表(C802)

- 把計畫本文放在這裡

3. 耗材、物品、圖書及雜項費用明細表(C803)

- 國科會的材料費補助，最高20000元
- 其實大多都會寫滿20000
- 偷偷跟你們說，其實內容不需要寫太細節



表單可以在國科會學術研發服務網上下載
繳交詳細規定可以在
國科會專題補助計畫網站查看

計畫繳交該準備些甚麼？

其他須一併繳交之文件 (比較麻煩的幾個)

1. 指導教授初評意見表(C804)

- 有點像是指導教授給你的推薦信
- 怎麼請老師幫你寫推薦信呢？

2. 歷年成績證明(OTH2)

- 有公章的歷年成績單電子檔
- (後棟機器印的那種)(需要年級排名)
- 班排超級難看，會影響審查很多嗎？

3. 其他與計畫相關有助於審查之文件

- 不是必需的(除非跟你計畫緊密相關不然用處不大)



班排一坨也不要怕
肯學肯寫都可以來投大專生計畫

計畫繳交該準備些甚麼？

其他繳交計畫之前要注意的

1. 跟實驗室討論好人選

- 一位指導老師一年只能投兩位學生，建議早點決定好人選

2. 通常是大二還是大三投大專生呢？

- 其實都可以，身邊的人是高三投比較多
- (其實跟各實驗室傳統比較有關係)

3. 大概要預留多久撰寫呢？

- 撰寫計畫本身很快，但**決定題目**跟**學習相關技術**很花時間

4. 關於結果報告

- 計畫截止後一個月內要繳交(大約明年三月)，不限長度

你寫完
大專生計畫了



教授的投稿名單
裡面沒有你



早點跟實驗室敲定人選才不會作白工喔

繳交大專生計畫的好處

1. 計畫撰寫到實施的完整研究方式訓練

- 提早訓練包含計畫撰寫、文獻統整、實驗基礎、數據分析等等能力
- 尤其是畢業沒有要求畢業專題的同學我更大力推薦

2. 未來研究所推甄 或 獎學金申請 優勢

- 但注意，(聽說)推甄優勢只限於跟你題目相關的系所

3. 畢業專題一 就完成了

4. \$\$\$

- 通過會得到6000元*8個月 (研究創作獎再多兩萬)
- 北醫校內還有自己的獎勵措施



一些大家可能提出的疑問

關於實驗室與專題題目選擇

1. 我應該怎麼找專題實驗室啊？

- 大專生計畫一定需要指導教授嗎？
- 有需要特別找大牌的指導教授嗎？

2. 好頭痛，不知道題目該怎麼決定？

- 老師會給你題目嗎？還是自己想題目？
- 該選有興趣還是熱門的題目？
- 老師給的題目沒有興趣怎麼辦？
- 自己決定題目好茫然，怎麼決定比較好？



你正在思考大專生計畫題目

一些大家可能提出的疑問

針對結案報告

1. 針對計畫本文

- 截止日期約隔年三月左右(逾時不候)
- 不限篇幅，建議鉅細靡遺與多放點照片

2. 額外要繳交**成果報告自評表**

- 原計畫相符程度、達成預期目標情況
- 評估研究成果之學術或應用價值

3. 結案報告寫得好：**研究創作獎**

4. 實驗結果失敗或不太好怎麼辦？



當你終於寫完成果報告

感謝聆聽

敬祝各位投稿順利
請不要害羞問問題!