

# 神經生物與認知科學學分學程

## 必修課程「專題研究」修課問題彙整

### 問題 1：必修課程「專題研究」要怎麼找老師？

答覆：中心網站有中心成員詳細介紹，也有以老師的專長分類；同學可以依自己的興趣，就不同研究領域找老師，或者與你的導師討論。此課程為實作課程，需要在老師實驗室進行至少一學期的研究，且選修老師所開設，名稱為"專題研究"或"xxxxxx 專題研究"的課程，學期結束後請老師針對你的學習給予成績。總而言之，就是一定要在成績單上有這門課及成績。

### 問題 2：專題討論課可以抵必修的「專題研究」課嗎？

答覆：本學程必修的專題研究課需要參與實驗，進行相關研究及實作，也就是說，是學生獨立進行一個研究，且是自己操作實驗及後續結果分析。如果所修課程只是文獻討論與研究，則無法符合本學程專題研究課的要求。

### 問題 3：「學士論文」可以抵免必修的「專題研究」課嗎？是否有特定格式或內容要求？

答覆：各系應該都有「學士論文」這門課，由指導老師協助學生完成一本類似碩士論文的文獻。如果要以學士論文抵免本學程必修的專題研究課，需有修習學士論文課程，並完成論文撰寫，論文經該系審核通過，且在成績單上有學士論文這門課及成績。而後，將論文提送本學程委員會審查，論文內容須與神經生物或認知科學相關。

### 問題 4：國科會大專生研究計畫的研究成果報告書可以抵免必修的「專題研究」課嗎？

答覆：大專生研究計畫並非課程，學生須提出 i. 國科會結案報告（研究內容須與神經生物或認知科學相關）；ii. 修習計畫指導老師的相關實驗課程（意即在成績單上有這門課及成績）。經中心學程委員會審查通過後，進行抵免。

### 問題 5：修習非中心教師的專題研究課，可以抵算學程必修的「專題研究」學分嗎？

答覆：本學程的專題研究，需是中心的老師所開設，才可以抵算。因此，若學生已選修非中心教師的專題研究，但其研究內容與神經生物或認知科學相關，可依下列方式申請抵算本學程專題研究學分。

- i. 若研究尚未開始執行：先繳交研究計劃書，供委員審核，確認將執行的計畫，符合本學程精神，並通知學生審查結果；而在申請學程證明時，需繳交成果報告書，確認研究內容。委員審核通過後，即可以相關專題研究抵算學分。
  - 研究計劃書：2-3 頁，目的與背景介紹、實驗方法、預期成果、對神經科學的助益。
  - 成果報告書：2-3 頁，目的與背景介紹、實驗成果說明，對神經科學的助益。
- ii. 若研究已完成：繳交成果報告書一份（內容同上）。由委員審核通過後，即可以相關專題研究抵算學分。
- iii. 一定要在成績單上有這門課及成績。

### 問題 6：修習其他符合專題研究精神的實驗課程，可以抵算學程必修的「專題研究」學分嗎？

答覆：本中心委員了解學生有多元學習管道，都可獲得等同專題研究的能力與經驗。如果所修課程符合本學程專題研究的精神（需要參與實驗，進行相關研究及實作；也就是說，需要學生獨立進行一個研究，自行設計及操作實驗，分析實驗數據與結果，並引用文獻進行適當的討論），也可以繳交研究計畫書及成果報告書，佐證具有獨立研究之能力，提送本中心學程委員會審查。中心亦將邀請該開課教師協助評鑑學生的成果，是否符合本學程專題研究的精神。（研究內容須與神經生物或認知科學相關，並且一定要在成績單上有這門課及成績。）