

溫五男副教授：研究染色體姊妹分體在遺傳上之重要性，包括致癌物質對於淋巴球染色體之種種作用。

廖許隆副教授：由中藥中抽出抗癌物質，以組織細胞培養技術觀察其對癌細胞之抗癌作用。

湯淑英副教授：以GC分析人體及食品中多氯聯苯之含量，並研究其在人體中之代謝，另研究黃麴毒素之代謝。其他尚有講師二人，助教四人。

每年碩士班招考在四月底舉行，共考五科：國文、英文是共同科目，生化學(一)是考基礎生化，生化學(二)考代謝機轉，偏向於疾病之代謝，有機化學則與台大化學系題目相同，錄取比例為四分之一到三分之一，台大學生與校外學生各佔一半。

研一之主修科目有：生化學、儀器分析、酵素學，另可選修蛋白化學，分子生物學、化學腫瘤學、高級營養學、生化遺傳學、天然毒物學及細胞生物學，另開設有生化學實驗法。

研二主修論文，在四月底舉行碩士資格考試後，六月初舉行論文口試，平均畢業年限為兩年。

台大醫學院生化學研究所之研究方向甚為廣泛，在國內亦頗具盛名，尤其適合醫學院各系學生有志於基礎醫學研究者報考，畢業生出國者佔1/3至1/2，餘皆在國內任教職，出路良好。

## 台大生理研究所

研究生  
李文森提供

### 1 入學考試

普通科目：國文、英文

專門科目：生理學

生化、有機、普動（任選一科）

藥理、物理（任選一科）

### 2 課程：

必修：①應用生理學

②人體生理學

③神經生理學

④專題討論

⑤碩士論文

選修：①內分泌學研究法

②胃腸運動生理

③心臟電氣生理

### 3 教授：

①黃廷飛教授：心臟、循環

②方懷時教授：航空生理 Slow and rapid decompression

③彭明聰教授：內分泌 (Sex behavior, aging)

④畢萬邦副教授：神經內分泌

⑤陳朝峯講師：腎臟生理

## 台大藥理研究所

研究生  
黃秀敏提供

### 1 入學考試科目

共同科目：國文、英文

專門科目：藥理、生化、生理

錄取人數：四名，修業期限：2~3年

### 2 師資：

①李鎮源：中央研究院院士

field：探討蛇毒作用之 mechanism

②歐陽兆和：有關血液凝固方面之研究

③張傳炯：中央研究院院士

field：電氣生理方面（探討藥物作用之 electrophysiological mechanism

④蕭水銀：

field：生化藥理方面（探討藥物作用之 Biological mechanism

### 3 課程綱要

①藥物作用學

依據治療、用途的分類，講述藥品的發展、趨勢，在體內的變化，表現於體外的作用，毒性的以及作用機轉的深入探討。

②實驗藥理學

各種可應用於藥理學研究的動物器官或組織之取法，應用的技術，以及觀察，文析實驗活體動物對藥物反應的技術，如天竺鼠的小腸，家兔的全心臟，大白鼠的橫膈膜及神經，青蛙的縫匠肌及坐骨神經，小雞的頸肌……等的取法及藥物在活體外的試驗分析，各種動物活體內的血壓、呼吸、心跳等的藥物作用。

③生化藥理學