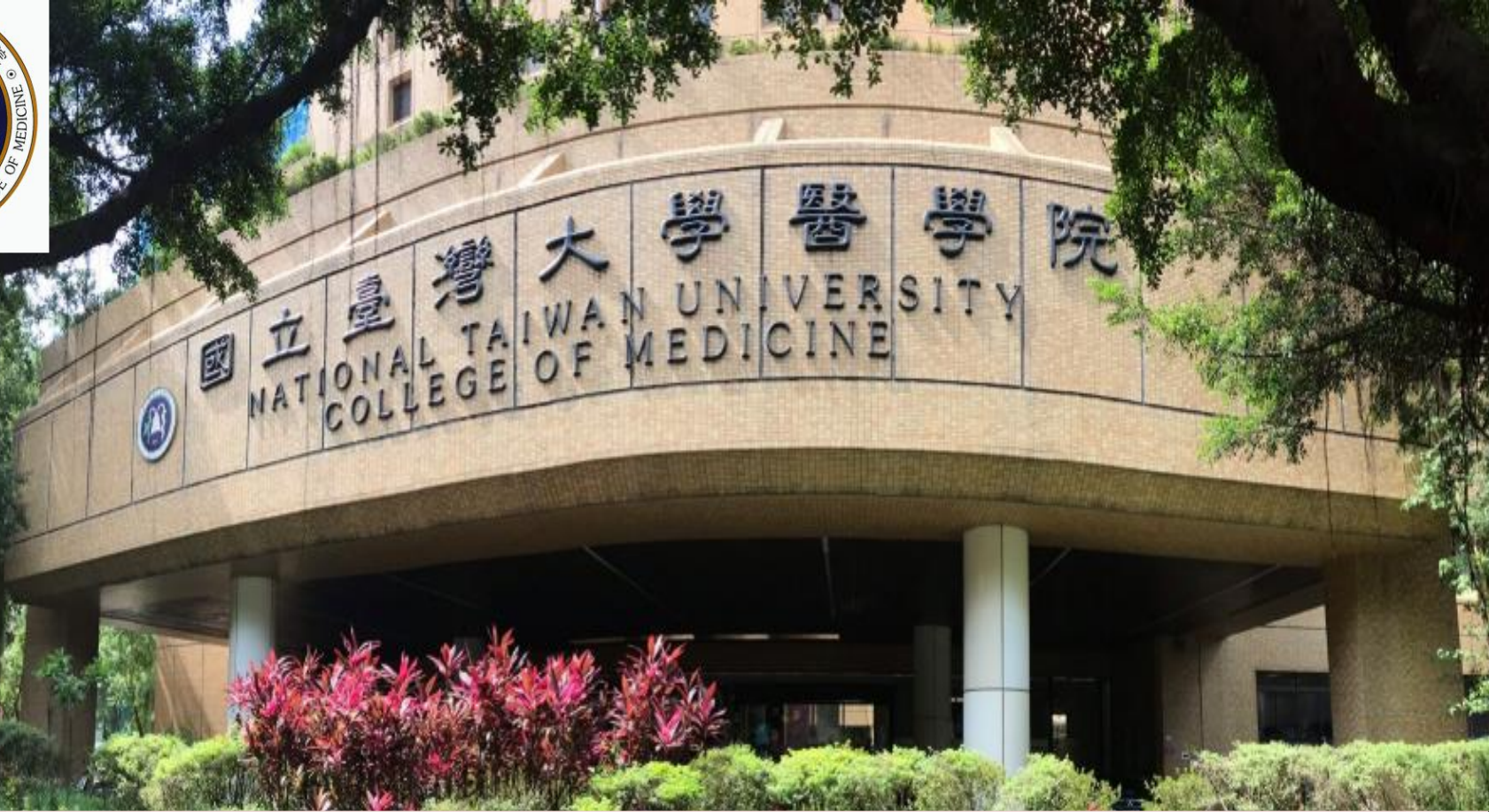




簡介

解剖學暨細胞生物學科暨研究所

位置

台北車站

台大醫院
捷運站

台大醫學院
解剖學科



創所歷史

台北帝大醫學部
解剖學教室 (1936)

台大醫學院
(醫學系) 解剖學科
(1945)

臺大醫學院
解剖學研究所
碩士班 (1969)

臺大醫學院
解剖學研究所
博士班 (1986)

臺大醫學院
解剖學暨細胞生物
學科暨研究所
(2000)

研究所
五十週年慶
9/28/2019

成立宗旨

- 培養人才，提昇國內解剖學暨細胞生物學師資素質，促進我國醫學教育水準
- 拓展解剖學、細胞生物學及神經科學領域之研究，提昇研究水準及國際地位

教育目標

培育學生具有：

- 充實的**解剖學**知識
- 專業的生醫**研究**能力
- **創造力**、**邏輯思考**與**獨立研究能力**
- **國際觀**，並能使學術研究國際化

本所特色

- 台灣最早設立解剖學博士班
- 具有優良教學傳統
- 多元化研究領域

空間

研究空間

基礎醫學大樓六樓：約1100 m²

(含實驗室及 PI 研究室共37間)

專任教師研究空間：約64 m² /教師

共同使用空間: 電子顯微鏡室、電顯包埋室
切片室、光學顯微鏡室及動物手術室

教學空間

三東教室：約500m² 組織學實習用
(與寄生蟲學科共用)

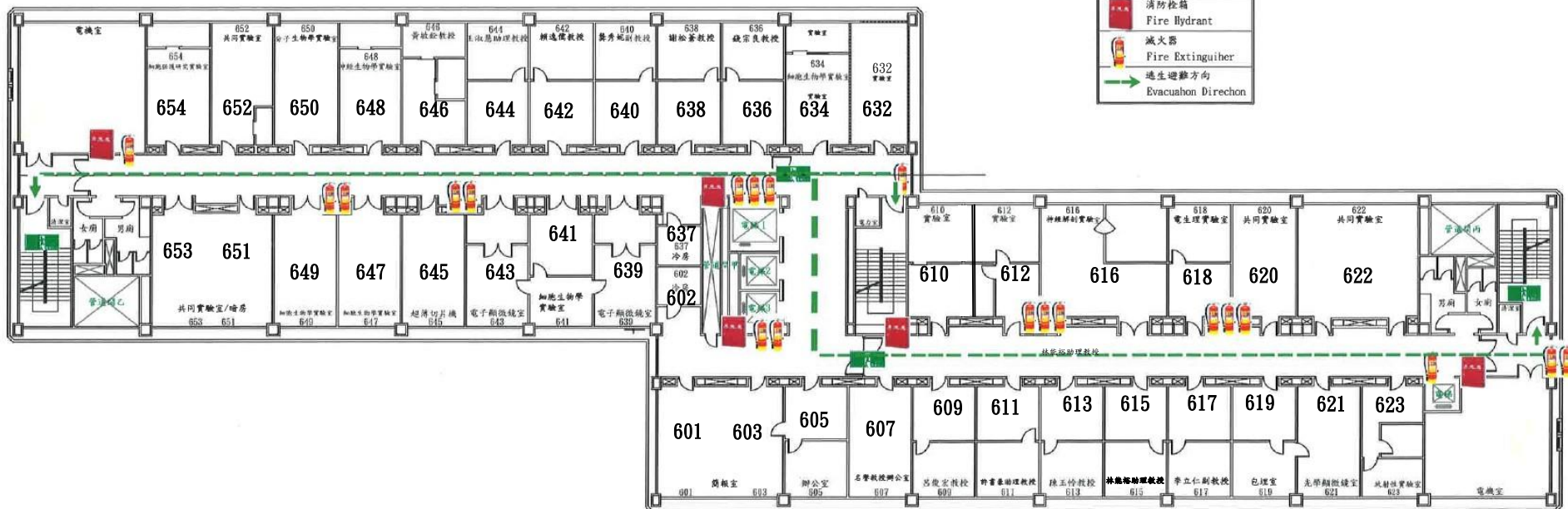
一東教室：約500m² 大體解剖學實驗室

地下一樓：約500m² 遺體處理及遺體冷藏室

台灣大學醫學院
基礎醫學大樓



六樓平面圖



課程架構

醫學校區各系所

(醫學系、牙醫學系、護理學系、物理治療學系、職能治療學系
醫學檢驗暨生物技術學系、藥學系、公共衛生學系、法醫學研究所)

碩士班

博士班

技術課程

形態學研究法

細胞生化學研究法

跨院/校課程：

儀器分析概論

蛋白質體學之醫藥

應用

訊息傳遞與疾病

...等課程。

研究專題課程

專題討論

專題討論

神經科學專題討論

細胞生物學專題討論

解剖學專題研究

跨院/校課程：

醫學研究專題討論

神經科學導論

生物資訊導論

...等課程

解剖學領域課程

人體解剖學

人體發生學

解剖學教學法

大體解剖學

神經解剖學

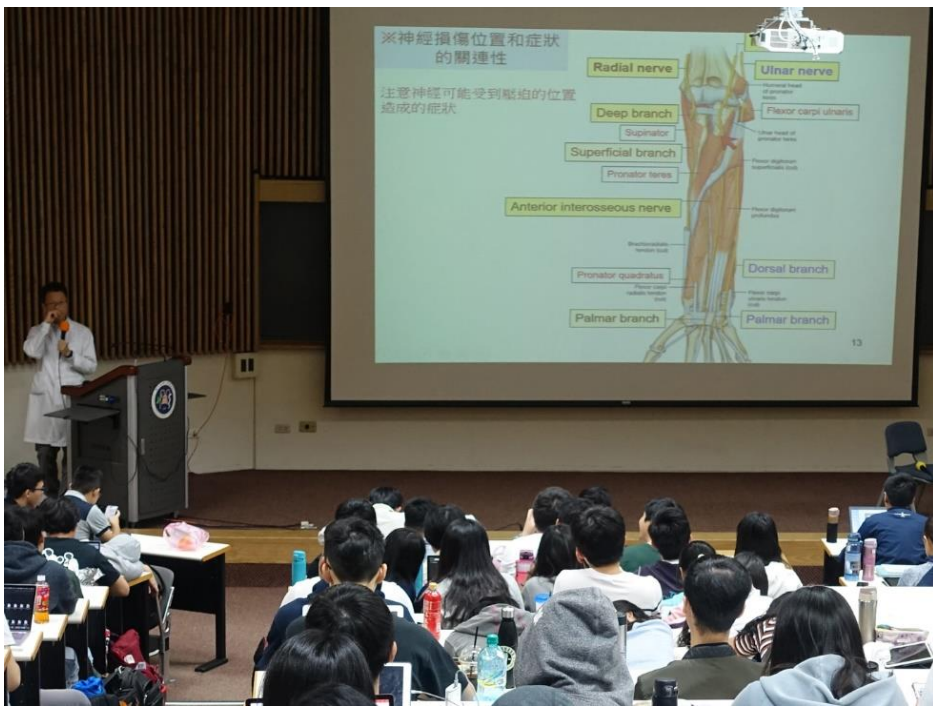
細胞生物學課程

顯微解剖學

細胞生物學導論

組織學

胚胎學











多元化研究領域與發展

神經科學

神經退化
與再生

感覺傳導體系

精神疾病之動物模式

疼痛機制及
神經影像學標記

心血管生物學

心血管疾病
之形成機制

心肌細胞
生物學

細胞傷害與
保護機制

藥草萃取物對
糖尿病的治療

幹細胞生物學

胚胎幹細胞

臍帶間質幹細胞

傷口癒合之機制

腫瘤生物學

癌症醣生物學

細胞接合與訊息調控

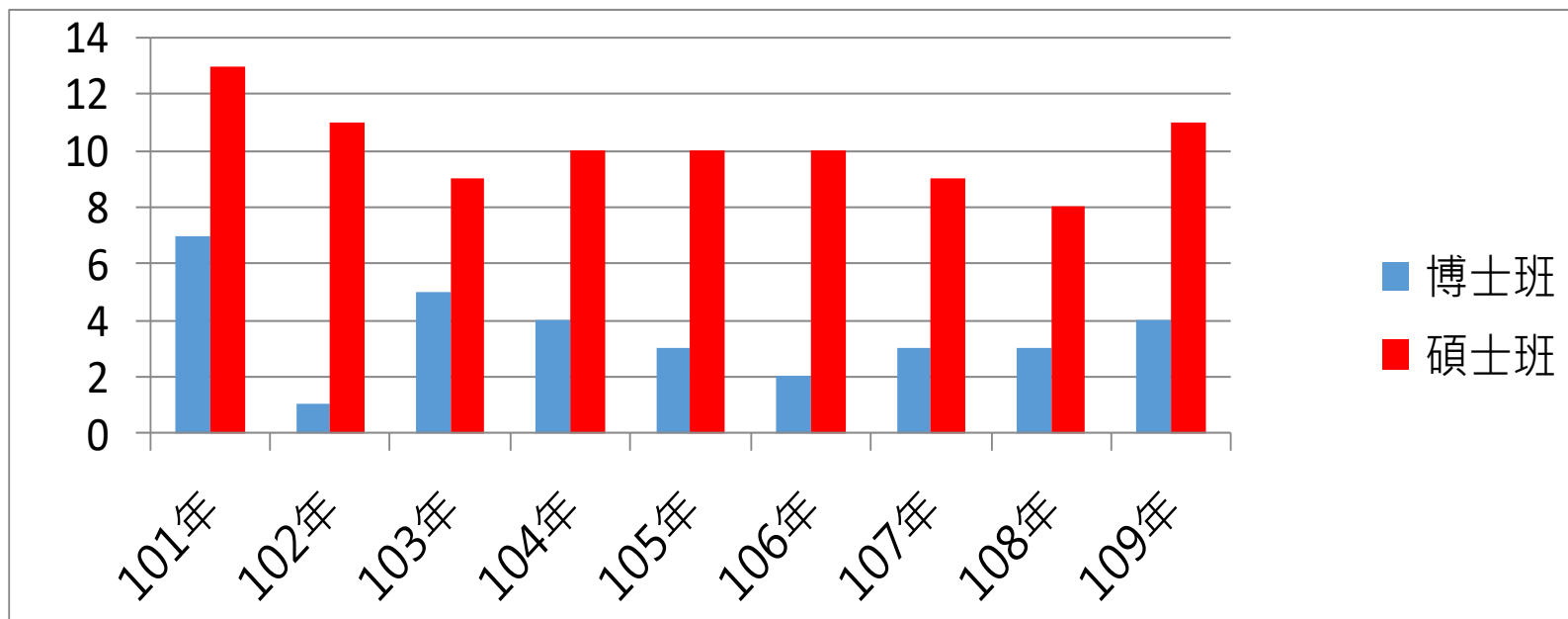
肝胃腸道癌之病理

教師	職位	學位	研究領域
陳玉怜	教授	Ph.D.	幹細胞對於治療心血管疾病或傷口癒合之研究
謝松蒼	教授	M.D., Ph.D.	周邊神經病變之神經生物學
錢宗良	教授	Ph.D.	神經細胞骨架之分子細胞生物學及幹細胞研究
呂俊宏	教授	Ph.D.	感覺傳導體系中的調控機制
黃敏銓	教授	Ph.D.	癌症細胞生物學之研究；血管細胞生物學
賴逸儒	教授	M.D., Ph.D.	胃癌的侵襲機制；制約訓練的保護機制
李立仁	副教授	Ph.D.	精神與神經疾患之動物模式
龔秀妮	副教授	Ph.D.	營養素缺乏對於癌症治療的機轉；藥草萃取物對糖尿病的治療
王淑慧	助理教授	Ph.D.	臍帶間質幹細胞分化及其應用於心血管疾病之研究
許書豪	助理教授	Ph.D.	肝臟染色體多倍性在生物學上的角色
林能裕	助理教授	Ph.D.	癌細胞生物學、骨細胞生物學及組織纖維化
張銘峰	助理教授	Ph.D.	醫學教育相關領域
廖孟琳	助理教授	Ph.D.	醫學教育、神經發育之動物模型

師資與人力

- 專任教師 13人
- 名譽教授 3人
- 兼任教師 3人
- 合聘教師 1人
- 職員 5人
- 助教 4人

研究生入學近況



108 ~ 109學年碩士研究生: 19名 生師比約為1.46 : 1

設備



各式研究用光學顯微鏡

掃描式電子顯微鏡

穿透式電子顯微鏡

共軛焦顯微鏡

超薄切片機

冷凍切片機

高速及微量離心機

細胞培養設備、電泳設備

細胞內記錄用電生理設備

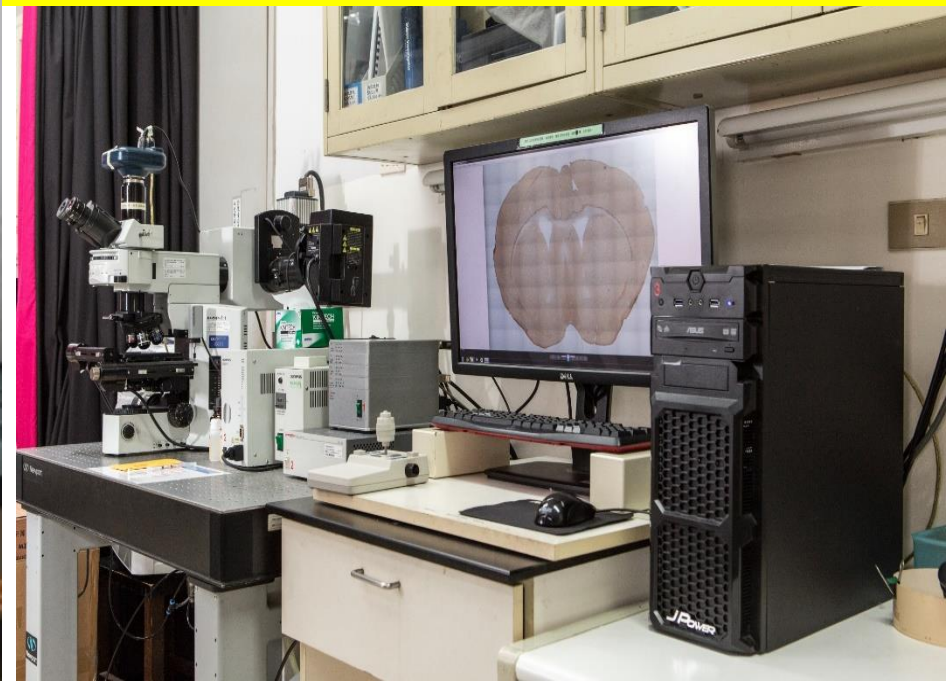
影像分析系統



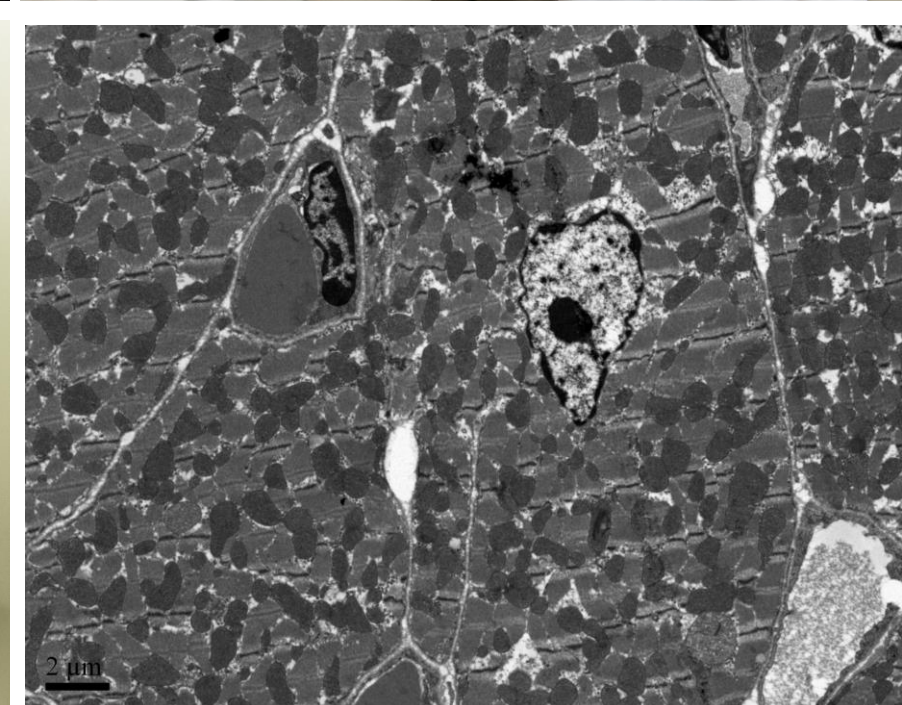
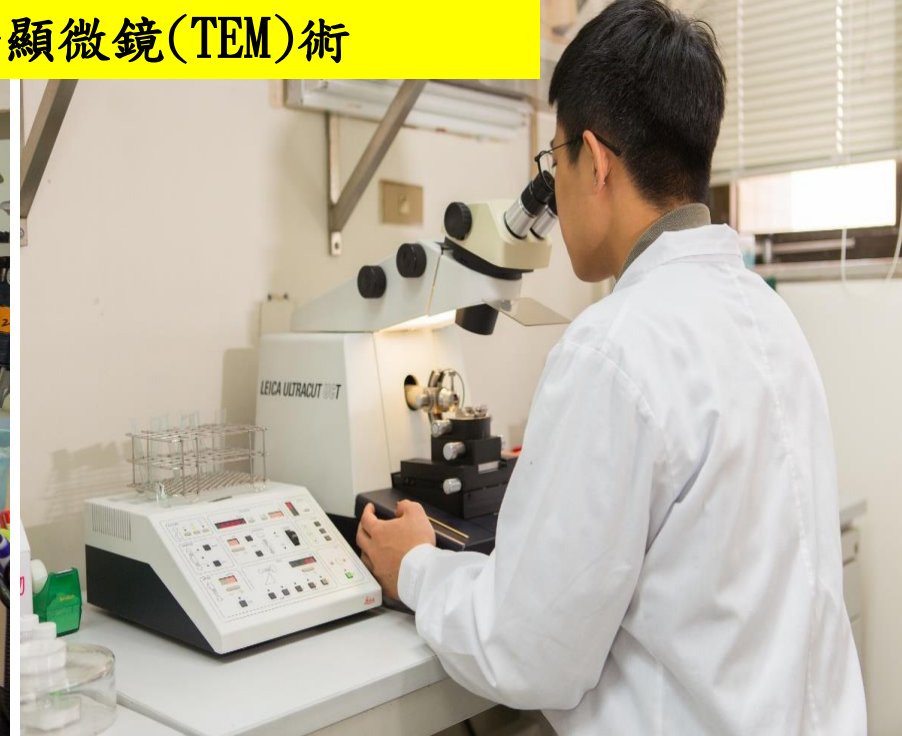
即時細胞培養影像記錄系統-ASTEC CCM



細胞三維重構暨立體測量學系統



穿透式電子顯微鏡(TEM)術





* 楊維康博士後研究員榮獲科技部109學年度「博士後研究人員學術著作獎」

* 陳又溱博士生榮獲臺大醫學院109學年度「研究生優秀著作研究獎」佳作

* 2021年中華民國解剖學學會學術論文競賽得獎名單

博士組：

第一名 郭庭均

第二名 陳又溱

佳作 劉宸君

碩士組：

第二名 曹志瑜

佳作 林好叡、許梅香



近期演講和活動

2021/5/24 劉雅雯副教授(國立臺灣大學醫學院分子醫學研究所)

演講題目: Membrane dynamics

2021/5/17 陳政彰助理教授(國立臺灣大學醫學院醫學檢驗暨生物技術學系)

演講題目: Lysosome Activity Assay

2021/5/10 郭靜穎助理教授(國立臺灣大學醫學院醫學檢驗暨生物技術學系)

演講題目: Mitochondria and energetics

2021/5/3 蔡雨寰助理教授(國立陽明交通大學 生命科學院微生物及免疫學研究所)

演講題目: Recent progress in microbiota research and its implication in human health

2021/3/26 黃國華助研究員(中央研究院分子生物研究所)

演講題目: A virtual reality system to analyze neural activity and behavior in adult zebrafish

2021/03/18 湯哲銘特聘教授(成大醫學院生理所特聘教授 成大國際傷口修復與再生中心主任 臺灣細胞生物力學學會理事長)

演講題目: 細胞生物力學的研發攻略

2021/02/01 周希津小姐(臺大醫圖讀者服務小組)

演講題目: 如何判斷掠奪型期刊

2021/01/15 陳知瑋博士、黃文勤博士、黃永鑫博士

視訊演講題目: Career Exploration

108/9/28 解剖所50週年慶



109/6/5碩二撥穗典禮



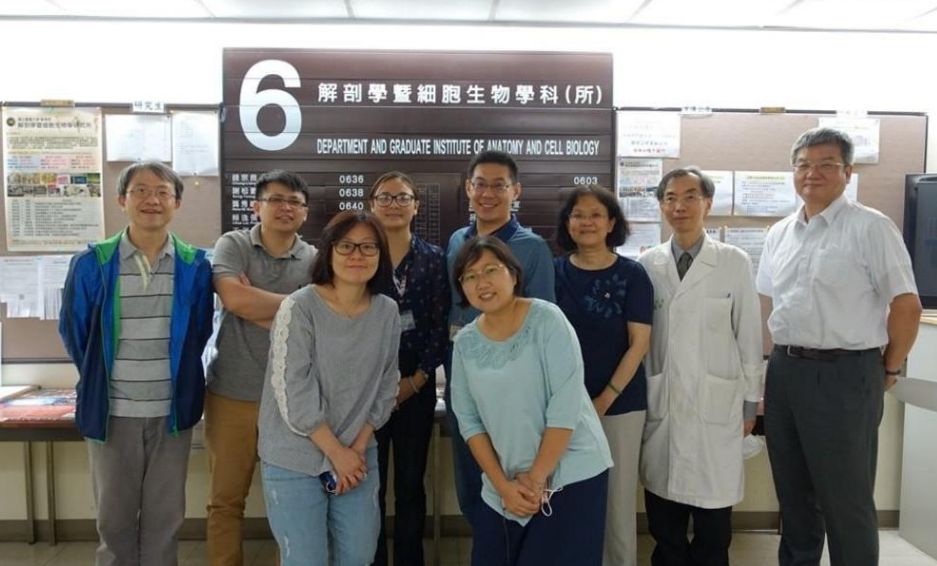
109/12/04 生醫科技展參訪



110/1/26 望年會



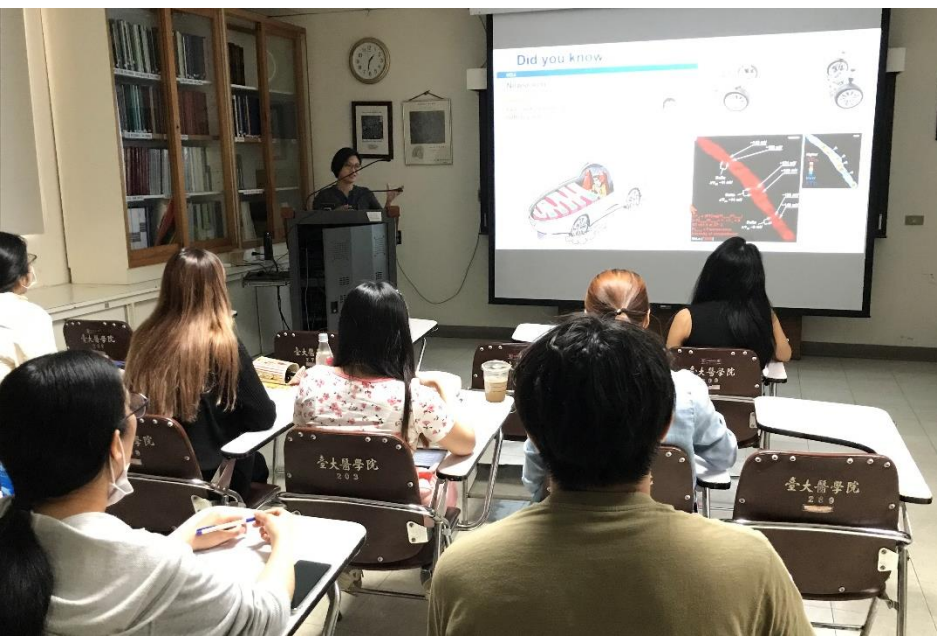
109/06/17哥斯達黎加
Halest Star Lee Shih 教授演講



110/3/18 湯哲銘特聘教授演講



110/05/10郭靜穎助理教授演講



109/8/11參訪成大解剖所



畢業生

```
graph TD; A[畢業生] --> B[碩士班]; A --> C[博士班]; B --> D["1. 繼續在國內外大學攻讀博士學位。  
2. 擔任專題計畫之研究助理。  
3. 進入生物科技產業界服務。"]; C --> E["1. 博士後研究工作  
2. 在國內各大學醫學院解剖學科及相關科系擔任教職。  
  
從所學習的基礎學科能力、專業知識均能在他們所從事的解剖學之教學工作上充分發揮，負擔起承先啟後之責，符合系所設立的目標。"]
```

碩士班

1. 繼續在國內外大學攻讀博士學位。
2. 擔任專題計畫之研究助理。
3. 進入生物科技產業界服務。

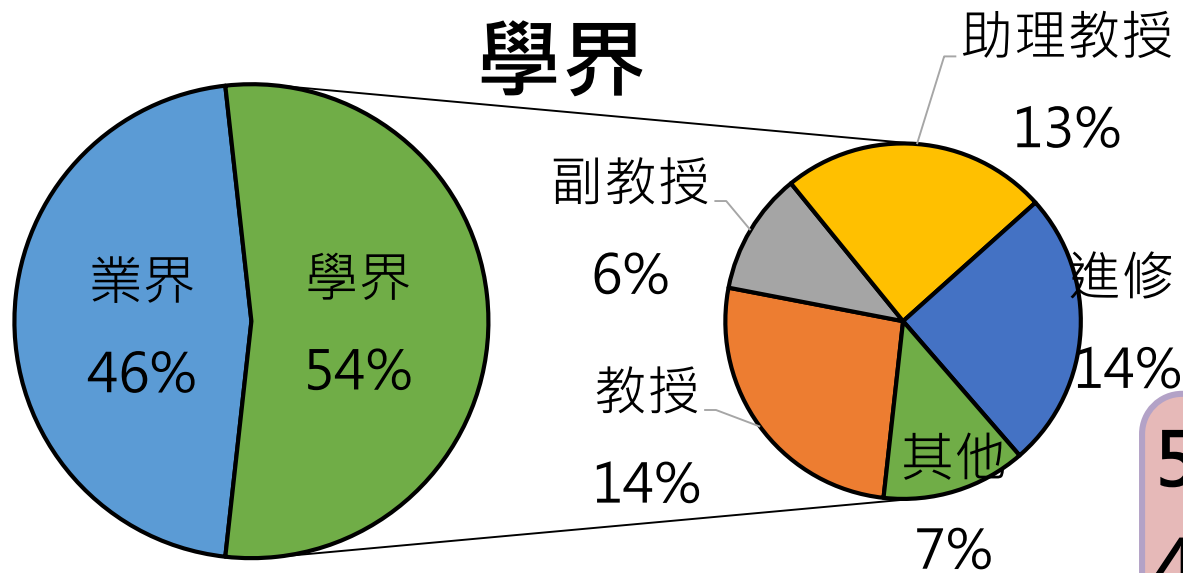
博士班

1. 博士後研究工作
2. 在國內各大學醫學院解剖學科及相關科系擔任教職。

從所學習的基礎學科能力、專業知識均能在他們所從事的解剖學之教學工作上充分發揮，負擔起承先啟後之責，符合系所設立的目標。

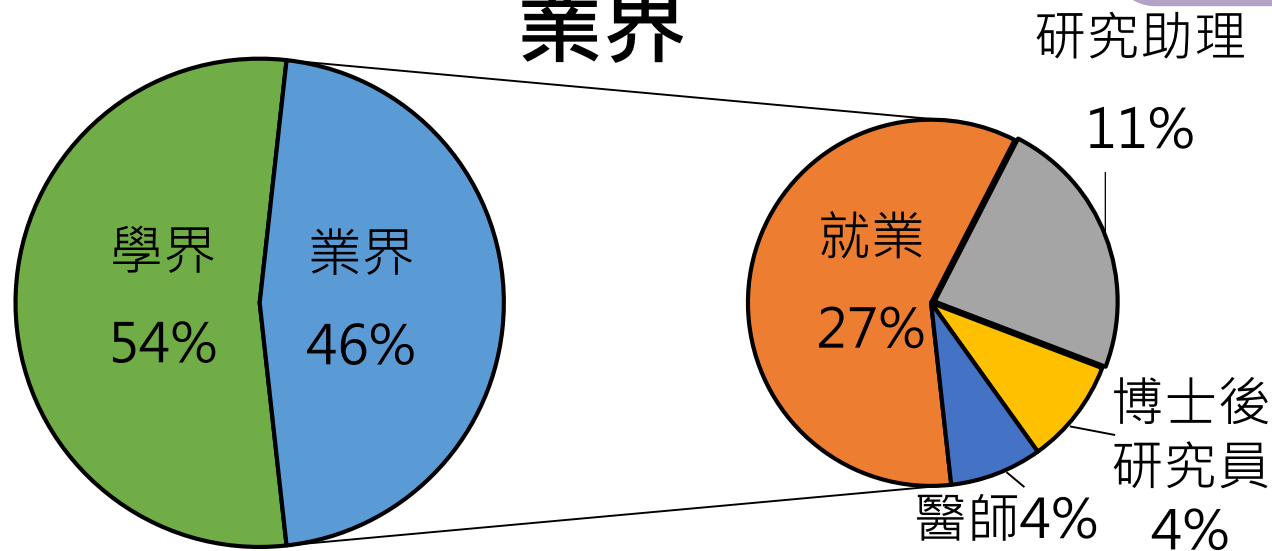
碩士班畢業生就業情形

學界

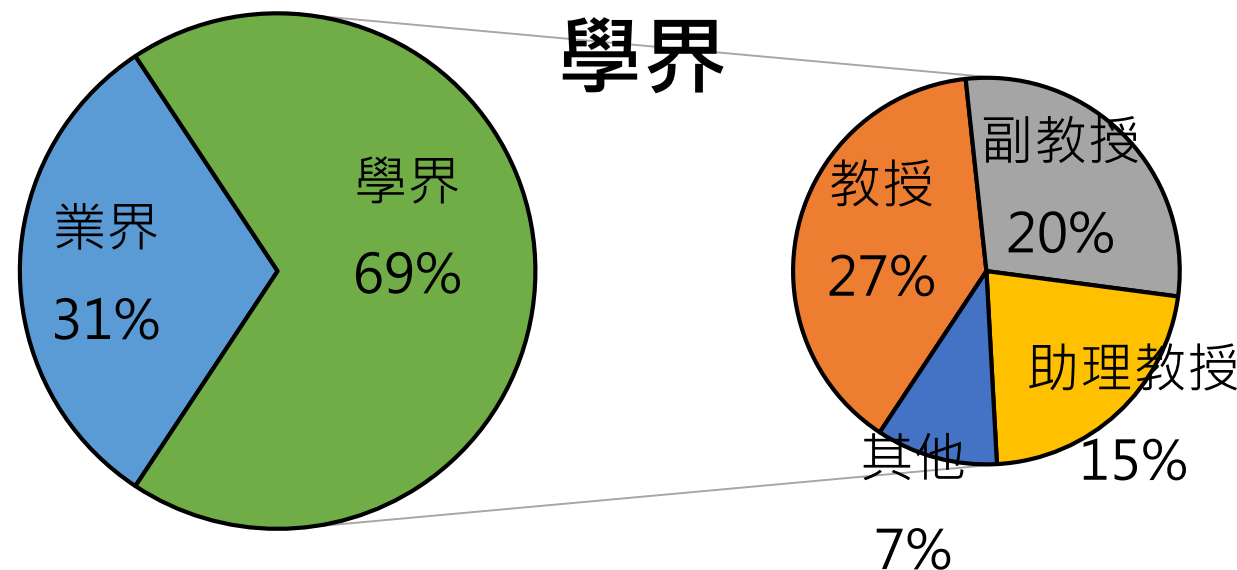


54%在學術界就業
46%在業界就業

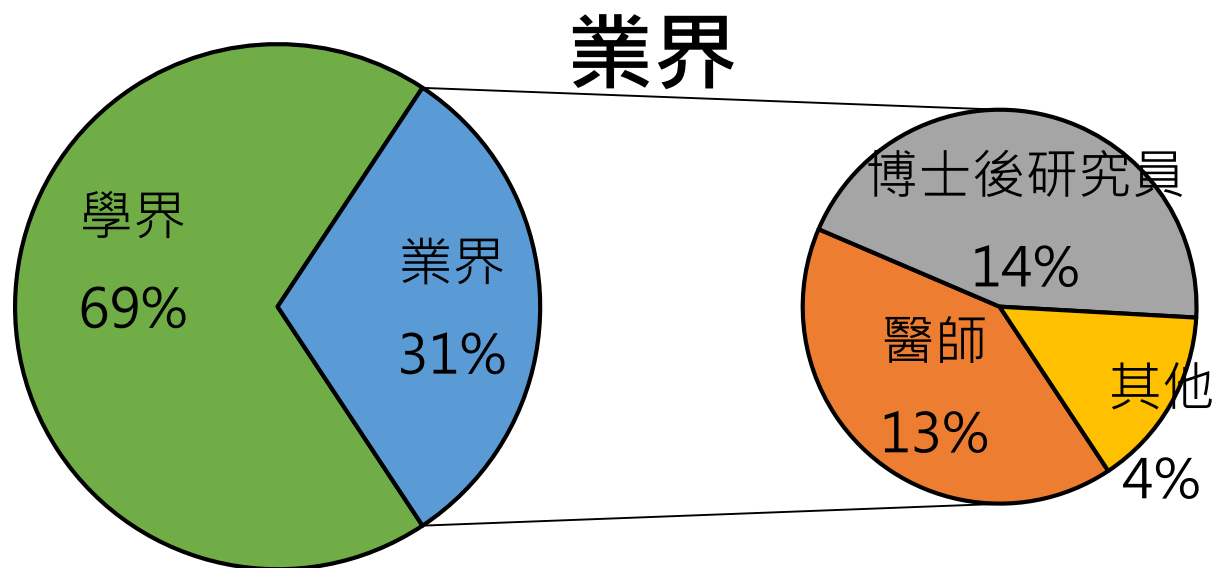
業界



博士班畢業生就業情形



**約70%
在學術界就業**



有志學術和研究的你！
哪裡是最棒的降落點？
加入我們正是時候！



歡迎您們加入
讓整條學術路更加繽紛！
本研究所更欣欣向榮！





謝謝聆聽!