

# 國立中山大學研究所介紹

## 生物醫學研究所

*Diverse、Novel、Adventurous*

想像未來·勇於追夢

創造未來·敢於造夢

讓世界看見中山



選擇中山 走出台灣

## 讀中山有靠山

輕鬆就讀全球百大名校



國立中山大學

# 碩博士班

---

## 招生資訊

培育  
生物科技與生物醫學  
整合高階人才



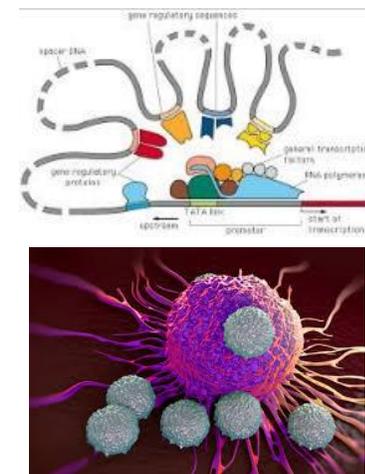
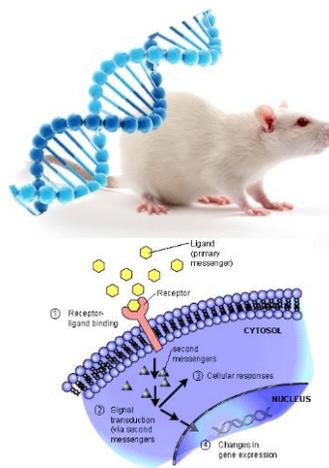
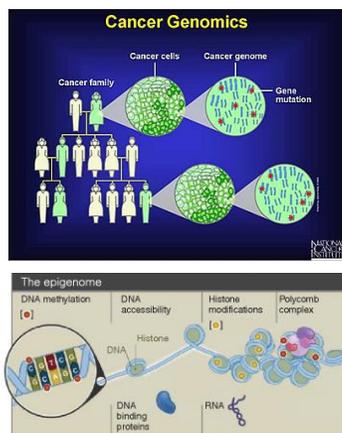
# 博士班特色介紹&招生方式

研究特色介紹

癌症生物醫學

基礎生物  
醫學

臨床生物  
醫學



招生方式

碩士班甄試

考試項目：  
書面+面試

名額：11名

碩士班考試

考試項目：  
1. 細胞暨分子生物  
2. 面試

名額：3名

理學院博士班聯招

考試項目：  
書面+面試

名額：甲組7名  
乙組2名

# 碩博士班獎助學金

國立中山大學

## 1. 發表 SCI 論文獎勵

- (1) 經費來源：1. 由學校核撥之研究生獎助學金提撥。  
2. 募款回饋金。
- (2) 研究生需為第一作者或共同第一作者，發表之 SCI 論文需以本所名義發表，且通訊作者需為本所專任教師。若共同第一作者皆為本所學生，其獎金則均分。
- (3) 論文必須於修業期間接受或發表，始得接受獎勵。
- (4) Impact factor (IF) 以最新版 SCI 資料為準。
- (5) 發放對象：全職之碩士班或博士班研究生。
- (6) 獎勵標準：

	SCI paper	獎金
博士班	IF >4	5,000 元
	IF >5	20,000 元
	IF >10	40,000 元

## 2. 壁報論文獎獎勵

- (1) 經費來源：A. 由學校核撥之研究生獎助學金。  
B. 募款回饋金。
- (2) 研究生需為壁報論文第一作者，且有所專任教師共同具名發表。
- (3) 壁報論文必須於修業期間至專業學會發表且獲學術競賽之獎項，始得接受獎勵。  
非學會舉辦之研討會壁報論文得獎者，則不予獎勵。
- (4) 發放對象：全職之碩士班或博士班研究生。
- (5) 獎勵標準：

類	別	獎金
國外學會壁報論文獎		10,000 元
國內學會壁報論文獎		5,000 元

# 博士班課程地圖

(105年4月23日課程結構外審)  
 105.11.21 105學年度第2次院課程委員會通過  
 107.10.11 107學年度第220次所務會議修訂  
 109.04.07 109學年度第236次所務會議修訂  
 109.05.11 109學年度第4次院課程會議修訂通過  
 109.05.28第164次院務會議修訂通過

## 中山大學 生物醫學研究所 博士班課程架構

博士班 必修學分 (18)

### 必修課程

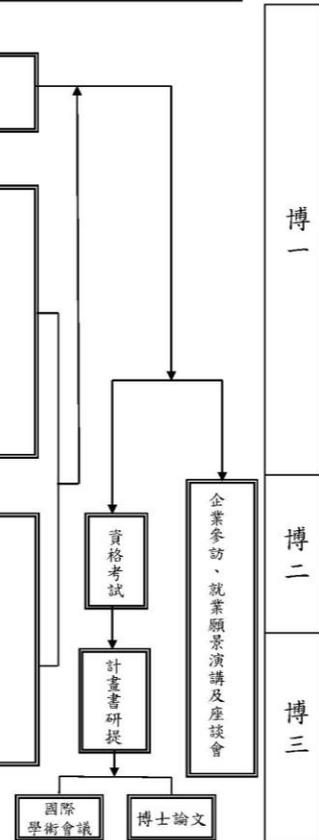
- 書報討論
- 生物醫學專題研究 (一) (二)
- 創新轉譯醫學

### 選修課程 (分子醫學)

- |              |           |
|--------------|-----------|
| • 生物醫學研究方法   | • 酵素學     |
| • 蛋白質及核酸化學   | • 細胞生物學   |
| • 論文寫作       | • 高等分子生物學 |
| • 基因工程       | • 醫學統計概論  |
| • 發育生物學      |           |
| • 蛋白質工程      |           |
| • 生物資訊學      |           |
| • 免疫與細胞因子生物學 |           |
| • 幹細胞生物學     |           |
| • 細胞分子生物學    |           |
- (由本校生科系負責開設)

### 選修課程 (轉譯醫學)

- |                 |           |
|-----------------|-----------|
| • 基因體學          | • 細胞遷移與疾病 |
| • 基因治療          |           |
| • 蛋白質體學         |           |
| • 基因調控與疾病發生     |           |
| • 細胞訊息傳遞與醫藥應用   |           |
| • 臨床醫學專題        |           |
| • 癌症基因體學        |           |
| • 細胞藥物運送與治療     |           |
| • 人類疾病之創新動物模式研究 |           |
| • 病理學           |           |
| • 生技創業業現況與展望    |           |



(105年4月23日課程結構外審)  
 105.11.21 105學年度第2次院課程委員會通過  
 107.10.11 107學年度第220次所務會議修訂  
 109.04.07 109學年度第236次所務會議修訂  
 109.05.11 109學年度第4次院課程會議修訂通過  
 109.05.28第164次院務會議修訂通過

## 中山大學 生物醫學研究所 碩士班課程架構

碩士班 必修學分 (24)

### 必修課程

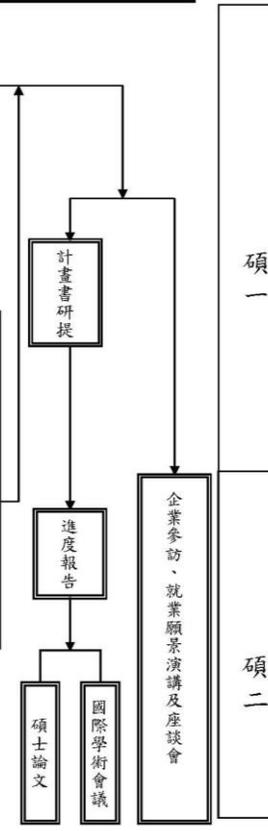
- 創意生物醫學研究方法
- 書報討論

### 選修課程 (分子醫學)

- |              |                |
|--------------|----------------|
| • 蛋白質及核酸化學   | • 細胞生物學        |
| • 酵素學        | • 高等分子生物學      |
| • 論文寫作       | • 醫學統計概論       |
| • 基因工程       | • 醫學統計概論       |
| • 發育生物學      | • 專題研究 (一) (二) |
| • 蛋白質工程      |                |
| • 生物資訊學      |                |
| • 免疫與細胞因子生物學 |                |
| • 幹細胞生物學     |                |
| • 細胞分子生物學    |                |
- (由本校生科系負責開設)

### 選修課程 (轉譯醫學)

- |                 |           |
|-----------------|-----------|
| • 基因體學          | • 細胞遷移與疾病 |
| • 基因治療          |           |
| • 蛋白質體學         |           |
| • 基因調控與疾病發生     |           |
| • 細胞訊息傳遞與醫藥應用   |           |
| • 臨床醫學專題        |           |
| • 癌症基因體學        |           |
| • 細胞藥物運送與治療     |           |
| • 人類疾病之創新動物模式研究 |           |
| • 生技創業業現況與展望    |           |
| • 專題研究 (一) (二)  |           |



# 師資陣容

國立中山大學



**鄭光宏教授兼生醫所所長**

Stem Cell, Cancer Biology

Email:khcheng@faculty.nsysu.edu.tw



**薛佑玲教授兼精準所所長**

Genetics, Genomics, Bioinformatics,  
Inducible Stem Cells, Drug Mechanisms,  
Gene Regulation, Signal Transduction

Email:shirley@imst.nsysu.edu.tw



**戴明泓教授**

Gene Therapy, Cancer Biology

Email:minghongtai@gmail.com



**張榮賢教授**

Protein Drug, Aptamer,  
Small Molecule Drug,  
Translational Nanomedicine,  
DNA Methylation, Pharmacogenomics

Email:lschang@mail.nsysu.edu.tw



**許晉銓教授**

Cancer Genomics, Cancer Genetics,  
Genome Instability, Signal Transduction,  
Ovarian Cancer, Oral Cancer

Email:sheu.jim@gmail.com



**黃弘文助理教授**

Biochemistry, Molecular Biology,  
Natural Products for Anticancer

Email:hwinlife@gmail.com



**張玉泉助理教授**

Cell Migration and Cancer Metastasis,  
Stem Cell Biology

Email:ycc@mail.nsysu.edu.tw



國立中山大學



HANK



OU!

