

# 國立中央大學

## 生醫科學與工程學系系統生物與生物資訊研究生修業辦法

98.6.30 所務會議通過  
98.10.14 教務會議核備  
100.6.8 所務會議通過  
100.10.12 教務會議核備  
101.05.29 所務會議通過  
101.06.20 教務會議核備  
104.06.17 所務會議通過  
104.08.26 系務會議通過  
104.10.07 教務會議核備

第一條 本辦法依據本校「博士班、碩士班研究生學位考試細則」規定訂定之。

第二條 碩士班修課規定

一、碩士班畢業學分為 24

二、必修科目：

(一)『SB6004-書報討論 I』

(二)『SB6012-書報討論 II』

(三)『SB6002-系統生物學』

(四)『SB6001-計算生物與生物資訊學』或(及)『SB7002-生化暨分子生物學』

(見註一)

三、必選科目：

(一)『SB7029-進階文獻導讀 I』(限碩二以上修,持本系核准之修讀五年學、碩士學位證明者不受此限)

(二)『SB7038-進階文獻導讀 II』(限碩二以上修,持本系核准之修讀五年學、碩士學位證明者不受此限)

四、選修科目：凡本班未認可的課程，須經課程委員會之認可，才得列入畢業學分中。  
(詳附表)

第三條 博士班修課規定

一、博士班畢業學分為 18，選修讀博士學位研究生至少須修滿三十四學分(內含至少十八個博士班學分)。

二、必修科目：

(一)『SB6004-書報討論 I』

(二)『SB6012-書報討論 II』

(三)『SB7037-高等系統生物學』

(四)『SB7031-細胞生物與分子生理學』

(五)『SB6001-計算生物與生物資訊學』或(及)『SB7002-生化暨分子生物學』

(見註一)

(六)『SB7029-進階文獻導讀 I』(限博二以上修,選修讀博士學位者不受此限)

(七)『SB7038-進階文獻導讀 II』(限博二以上修,選修讀博士學位者不受此限)

三、選修科目：凡本班未認可的課程，須經課程委員會之認可，才得列入畢業學分中。  
(詳附表)

第四條 學分抵免：依「系統生物與生物資訊碩、博士班研究生學分抵免辦法」規定辦理。

第五條 論文指導教授暨學位考試委員提聘資格認定

- 一、論文指導教授：研究生應選請本班專任（案）教師一人為論文指導教授。
- 二、共同指導教授：為加強落實跨領域研究，每名研究生皆須經論文指導教授認可選定本班專任（案）、合聘教師另一人為共同指導。若指導教授認可，可選定班外或校外教師一人為共同指導。
- 三、博士學位考試委員，除對博士學位候選人所提論文學科、創作或技術報告有專門研究外，另依下列規定辦理提聘資格認定：
  - （一）曾任教授、擔任中央研究院院士或曾任中央研究院研究員者得直接提聘。
  - （二）其若為下列之一者，由系主任審查其資格：
    - 1、曾任副教授或擔任中央研究院副研究員，在學術上著有成就者。
    - 2、獲有博士學位，在學術上著有成就者。
    - 3、屬於稀少性或特殊性學科，在學術或專業上著有成就者。
- 四、碩士學位考試委員，除對碩士班研究生所提論文學科、創作或技術報告有專門研究外，另依下列規定辦理提聘資格認定：
  - （一）曾任教授、副教授、助理教授者。擔任中央研究院院士或曾任中央研究院研究員、副研究員、助理研究員者得直接提聘。
  - （二）其若為下列之一者，由系主任審查其資格：
    - 1、獲有博士學位，在學術上著有成就者。
    - 2、屬於稀少性或特殊性學科，在學術或專業上著有成就者。
- 五、研究生之論文指導教授及共同指導教授資格比照本校「博士班、碩士班研究生學位考試細則」第四條與「學則」第五十六條之二規定訂定之。

## 第六條 畢業

- 一、研究生修課應符合達到本班修課規定。
- 二、已完成論文初稿。
- 三、博士生須在論文口試日之一年以前通過資格考。
- 四、博士生須有兩篇文章被接受，其中一篇須為SCI文章，且該生或指導教授需為第一作者（含Equal contribution）或通訊作者，並完成「博士班畢業申請表」，始得申請論文口試。
- 五、畢業論文口試及其他有關畢業事項均依本校相關規定辦理。

第七條 博士資格考：依「系統生物與生物資訊博士班資格考核辦法」規定辦理。

第八條 本辦法如有未盡事宜，依教育部及本校有關規定辦理。

第九條 本辦法經系務會議通過，並報教務會議核備後實施，修正時亦同。

註一：新生須於開學前接受「計算生物與生物資訊學」和「生化暨分子生物學」測驗，凡沒通過測驗之科目則為必修，若兩者皆通過，則須擇一必修。

# 國立中央大學生醫科學與工程學系系統生物與生物資訊碩、博士班 認可之外系(所)課程資料

103 年 04 月 22 日 102 學年度第二學期第 1 次所課程會議修訂

103 年 10 月 01 日 103 學年度第一學期第 1 次所課程會議修訂

104 年 04 月 15 日 103 學年度第二學期第 1 次所課程會議修訂

104 年 06 月 17 日 103 學年度第二學期第 3 次所務會議修訂

## 附表

開課系所	課程名稱	學分數
資訊工程學系	1. CE6039 資料庫系統	3
化學工程與材料工程學系	2. CH8087 物理生物化學	3
生命科學系	3. LS5031 G 蛋白偶合受體	3
	4. LS5033 神經生物學	2
	5. LS5035 高等微生物學	2
	6. LS5039 細胞分子生物學 I	3
	7. LS5040 細胞分子生物學 II	3
	8. LS6002 生物有機分析	3
	9. LS6048 專題研究：蛋白質體學	3
	10. LS6059 專題研究：微生物生化	3
	11. LS6069 蛋白質體學特論	3
	12. LS6078 專題研究：痛覺分子生物學	3
	13. LS6083 專題研究：痛覺訊息傳遞	3
	14. LS5042 微生物學特論	3
	15. LS5049 微生物與生技產品研發	2
	16. LS5051 生技醫藥產業之核心能力與技術	2
統計研究所	17. ST7001 生物統計(I)	3
	18. ST7029 相關性資料分析	3
	19. ST8035 廣義線性模式 I	3
生醫科學與工程學系 跨領域轉譯醫學博士班	20. TM7001 轉譯醫學概論	2
	21. TM7006 腦科學轉譯醫學	2
	22. TM7016 微機電系統動力學建模方法	3
	23. TM7018 生物電磁導論	3
	24. TM7020 轉譯醫學概論 II	2