

G-33 生物醫學研究所 100 學年度入學 碩士班 研究生畢業條件明細表

項 目	備 註																						
一、修業年限： 1. 最低修業年限：2 年 2. 最高修業年限：4 年（不包括休學年限 2 年）	在職生得延長修業年限一年																						
二、應修最低畢業總學分共 <u>30</u> 學分，包括下列兩項： 1. 學 科：必修最低 <u>10</u> 學分、選修最低 <u>14</u> 學分 2. 畢業論文： <u>6</u> 學分	研究生學業及操行成績均以 70 分為及格。操行成績不及格者，予以退學。 學業平均成績佔畢業成績 50% ※必修+選修+畢業論文=最低畢業總學分。																						
三、抵免學分：最高 <u>6</u> 學分	依本校抵免學分辦法，並應於入學當學期加退選課程截止日期前申請抵免。																						
四、選修大學部相關課程計入研究所畢業學分	本校學生選課辦法規定：研究生因課業需要，除本系（所）基本應修學分外，經本系（所）主任（所長）與指導教授及開設課程學系主任之同意，報經教務長核可後，得選修大學部相關課程，並於修習通過後計入畢業學分，但以三學分為限。																						
五、承認外系（所）學分：最多 <u>10</u> 學分	須經指導教授同意，所長核准																						
六、必修科目及學分數：共 <u>16</u> 學分 <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">科目名稱</th> <th style="text-align: right;">學分數</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1. 專題討論(一) A 或 B</td><td style="text-align: right;">1</td></tr> <tr><td>2. 專題討論(二) A 或 B</td><td style="text-align: right;">1</td></tr> <tr><td>3. 專題討論(三) A 或 B</td><td style="text-align: right;">1</td></tr> <tr><td>4. 專題討論(四) A 或 B</td><td style="text-align: right;">1</td></tr> <tr><td>5. 分子癌症學</td><td style="text-align: right;">3</td></tr> <tr><td>6. 分子細胞生物學</td><td style="text-align: right;">3</td></tr> <tr><td>7. 畢業論文</td><td style="text-align: right;">6</td></tr> <tr><td>8.</td><td></td></tr> <tr><td>9.</td><td></td></tr> <tr><td>10.</td><td></td></tr> </tbody> </table>	科目名稱	學分數	1. 專題討論(一) A 或 B	1	2. 專題討論(二) A 或 B	1	3. 專題討論(三) A 或 B	1	4. 專題討論(四) A 或 B	1	5. 分子癌症學	3	6. 分子細胞生物學	3	7. 畢業論文	6	8.		9.		10.		必修科目不及格應予重修， 必修科目未修滿不得畢業。
科目名稱	學分數																						
1. 專題討論(一) A 或 B	1																						
2. 專題討論(二) A 或 B	1																						
3. 專題討論(三) A 或 B	1																						
4. 專題討論(四) A 或 B	1																						
5. 分子癌症學	3																						
6. 分子細胞生物學	3																						
7. 畢業論文	6																						
8.																							
9.																							
10.																							
七、系所指定應補修大學部基礎科目（不計入畢業學分）：共 <u>0</u> 學分 1. 2. 3. 4. 5.	本校研究所碩士班章程規定，研究生應補修之大學部基礎課程，由系主任（所長）及指導教授決定之，但補修及格後，不計入畢業學分。未補修及格前，不得參加學位考試。																						
八、碩士學位考試（論文考試）： 1. 研究生入學第一學年結束前，應商請指導教授。 2. 研究生修完最低修業年限且修畢規定課程及學分，並完成研究論文初稿者，得於當學期完成註冊選課後，於預定舉行論文考試日期至少二十天前，提出論文考試申請。論文考試成績以 70 分為及格。	論文考試成績佔畢業成績 50%  論文不及格而修業年限未屆滿者，得於次學年或次學期申請重考一次，重考仍不及格者，予以退學。重考及格者之成績，概以 70 分計算。																						
九、其 他：英語能力畢業標準：(如系所未訂，亦請註明) 本所碩士班尚無訂定英文能力畢業標準	依「國立中興大學學生英文能力畢業標準檢定辦法」第 2 條規定，授權系所自訂研究生英語能力畢業標準。(98.3.26 第 57 次教務會議訂定)																						

※必修科目及畢業學分數規定，由系所依各學年課程規劃表填列。

※相關章程規定查詢網址：<http://www.nchu.edu.tw/~indodep/chinese/rule.htm>

系（所）承辦人：

系主任（所長）簽章：

年 月 日

# 生物醫學研究所 碩士班畢業條件明細表(100學年度起入學適用)

## 專業選修科目列表

科目名稱	全或半	學分	科目名稱	全或半	學分
細胞訊息傳遞特論	半	2	訊息傳遞與人類疾病特論(二)	半	2
中草藥生物科技在生物醫學之應用	半	2	專題研究:內質網壓力	半	2
胞器間物質之運送與傳輸	半	2	基因體學實驗	半	1
生物醫學研究導論	半	2	生物晶片技術(一)	半	2
細胞受器之構造與功能	半	2	生物晶片特論:計算生物學	半	2
肺癌研究特論	半	2	專題研究:基因微陣列資料分析	半	2
癌病之生物醫學研究法	半	2	生物晶片技術(二)	半	2
核糖核酸疫苗特論	半	2	腫瘤轉移機制特論	半	2
高等免疫學	半	3	專題研究:癌細胞與微環境之交互作用	半	2
細胞及分子免疫學	半	2	基因及幹細胞醫學科技特論(一)	半	2
基因治療特論	半	2	老化研究特論	半	2
動物細胞培養	半	3	細胞自噬特論	半	2
疫苗學	半	2	專題研究:先天免疫學特論	半	2
疫苗於轉譯醫學之應用	半	2	基因及幹細胞醫學科技特論(二)	半	2
基因體學	半	2	生物技術在臨床醫學之應用	半	2
非編碼核糖核酸之基因調控特論	半	2	醣類生化及代謝疾病特論	半	2
醫用分子遺傳學	半	2	專題研究:人類遺傳疾病特論	半	2
專題研究:人類疾病與遺傳變異	半	2	生物技術學實驗	半	2
人類致病基因定位	半	2	生物標記臨床檢驗與應用	半	2
生物醫學遺傳學特論	半	2	醫用生物技術(一)	半	2
生物醫學資訊資源	半	2	文獻研討(一)	半	1
專題研究:神經暨精神疾病之分子遺傳研究	半	2	細胞死亡之分子機制特論	半	2
胚胎幹細胞與基因剔除技術實驗	半	1	專題研究:氧化還原酶蛋白功能特論	半	2
動物胚幹細胞基因靜默操作技術	半	1	NADH 氧化酶蛋白功能分析研究	全	6
基因功能分析導論	半	1	文獻研討(二)	半	1
腫瘤訊息傳導	半	2	細胞增生之分子機制特論	半	2
細胞生理特論	半	2	醫用生物技術(二)	半	2
專題研究:抗癌藥物機制研究法	半	2	蛋白質結構與功能	半	2
抑癌基因特論	半	2	專題研究:氧化酶蛋白與疾病特論	半	2
幹細胞生物學	半	2	癌症基因體學特論	半	2
生醫英文論文撰寫	半	1	高等生理學	半	2
專題研究:腫瘤基因體學研究法	半	2	病理學	半	2
活體內蛋白質功能分析實驗	半	2	醫學影像診斷系統暨影像處理概論	半	2
腫瘤生物標記的功能性分析實驗	半	2	血管新生學	半	2
臨床轉譯基因體醫學	半	2	臨床癌症診斷特論	半	2
活體內蛋白質功能分析	半	2	臨床癌症治療特論	半	2
專題研究:酵母菌模式之生物醫學應用	半	2	中草藥與現代醫學	半	2
蛋白質降解途徑特論	半	2	藥用植物的開發與利用	半	2
基因毒理與核酸修補	半	3	醫學導論	半	2
Ubiquitination 與人類疾病特論	半	2	臨床生化及實驗室管理	半	2
訊號傳遞與細胞週期調控	半	3	神經科學	半	2
專題研究:細胞週期分子調控	半	2	醫學影像醫學科技特論	半	2
毒理學	半	2	轉譯醫學暑期校外實習	半	1
毒性物與受器交互作用學	半	2	醫學微生物學	半	2
生物技術特論暨生物技術學實驗(一)	半	3	免疫及分子醫學科技特論(一)	半	2
訊息傳遞與人類疾病特論(一)	半	2	動物模式在醫學研究之應用	半	2
專題研究:氧化壓力	半	2	臨床與基礎的轉譯醫學	半	2
高等血管新生學暨實驗	全	6	核醫藥物與臨床醫學之應用	半	2
一氧化氮生物學特論	全	2	臨床醫學分子生物學	半	2
分子毒理學	半	2	免疫及分子醫學科技特論(二)	半	2
環境毒理學	半	2			
生物技術特論暨生物技術學實驗(二)	半	3			

◎備註:

1. 本系最低應選修 14 學分。

2. 以上選修科目來自課程規劃,可能未成班或停開。

系承辦人:

系主任(所長)簽章:

年 月 日