



創所所長: 翟建富教授

任期: 2012-2015



第二任所長: 賴宗聖

“多為成功找方法，莫為失敗找藉口”

研究所:

Not just more years of college!

大學部

- 學生
- 寬度 > 深度
- 知識接受者
- 被動指導

研究所

- 學徒到專家
- 深度 > 寬度
  - 分析者跟知識之創造者
  - 自動自發的

賴宗聖

## 唸研究所的目的

成為一個**Master (Guru)**  
**Ph.D. Philosopher**

- 能夠全盤瞭解您領域上已知的事實、並仔細思考分析您未來研究的領域。
- 能夠學成必須的技術(實驗與研究)、而能夠讓你去執行並成為您領域上的專業”師父”。
- 能夠加入您專業領域的族群，相互討論及批評。

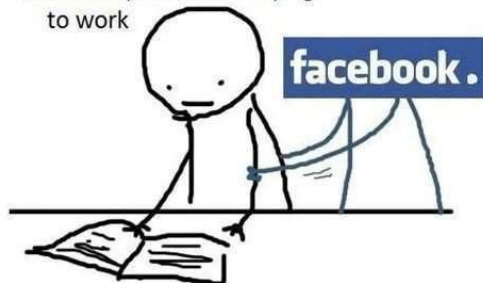
賴宗聖

## 現代教學面臨的問題

“You can take a cow to water, but you can't make him drink.”

check me, check meeee

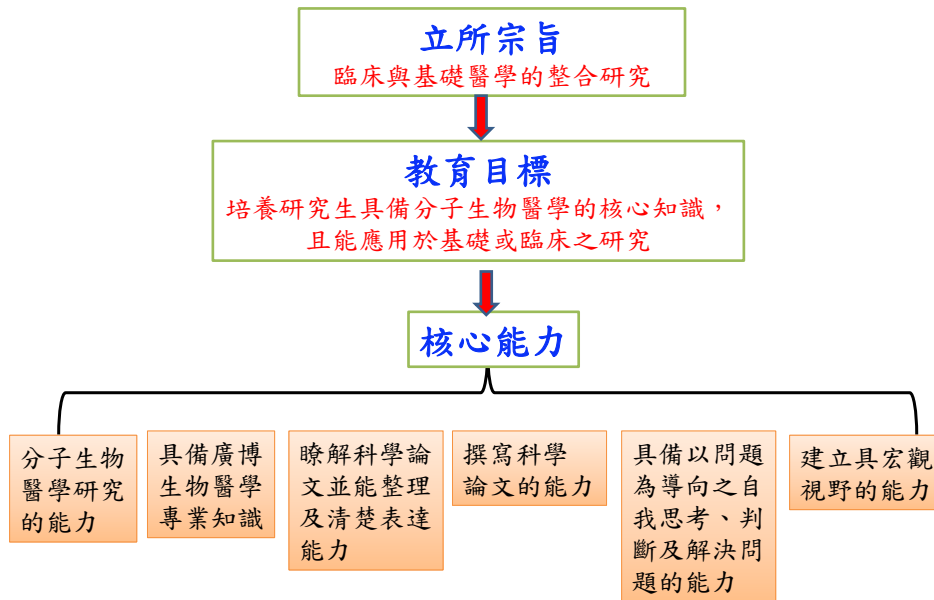
Facebook please i am trying  
to work



臉書

賴宗聖

## 生醫所立所宗旨、教育目標與核心能力



### 馬偕生醫所教育目標、核心能力及能力養成之必要性

教育目標	核心能力	相關說明	考核
培養研究生具備分子生物醫學的核心知識，且能應用於基礎或臨床之研究	分子生物醫學研究的能力	生物醫學、生物技術、分子與細胞生物等知識之學習。	進行各項實驗操作並完成指導教授交付之專提研究論文。
	具備廣博生物醫學專業知識	完成本所必修與選修課目。	成功的通過必修與選修課目考試。
	瞭解科學論文並能整理及清楚表達的能力	瞭解生醫學專業期刊、研究設計並能清楚的表達、訓練專業術語表達、	修習且通過專題討論課程，且完成碩士論文。
	撰寫科學論文的能力	資料收集與分析、實驗執行、結果判讀之能力、與研究計畫等撰寫能力，中英文專業論文的研讀與瞭解。	修習且通過專題討論課程，且完成碩士論文
	具備以問題為導向之自我思考、判斷及解決問題的能力	訓練能夠解決研究、思考、及解決問題的能力。	完成碩士論文。
	建立具宏觀視野的能力	參加全國性或國際性生醫會議。	會議論文及制作會議海報。

## 課程規劃

	科目名稱	一		科目名稱	二	
		上	下		上	下
必修科目	分子生物與細胞生物學	3	3	專題討論(三)	1	
	專題討論(一)	1		研究論文		6
	專題討論(二)		1			
必修學分	合計	4	4	合計	1	6

**畢業學分數30學分【必修15學分、選修15學分】**

### 馬偕醫學院生物醫學研究所修習科目表 (103學年度入學學生適用)

生物醫學研究所修習科目表(103學年度入學學生適用) 修訂日期:1030528(校課程會議修正通過)						
	科目名稱	一		科目名稱	二	
		上	下		上	下
必修科目	分子生物與細胞生物學(一)	3		專題討論(三)	1	
	分子生物與細胞生物學(二)	3		研究論文		6
	專題討論(一)	1				
必修學分	專題討論(二)		1			
	合計	4	4	合計	1	6
選修科目	現代分子醫學研究方法	2		新興及再新興感染症學	1	
	生物醫學資料分析	2		細胞與分子遺傳學	2	
	心血管研究的動物模式	1		分子流行病學	1	
	疾病的分子與病理機制		2	腫瘤生物學		2
	流行病學研究法		2	細胞受傷與修復		2
	分子熱帶醫學		2	臨床流行病學(Clinical Epidemiology)		1
	臨床遺傳學		2			
	生物醫學研究報告		2			
	分子免疫學		2			
	人類白血球抗原複合體與疾病		2			
	幹細胞生物學		2			
	細胞週期		2			
	炎症與疾病		2			
	生物醫學資料分析特論		2			

## 研究生注意事項

事項	日期
研究生助學金申請表 (教學助理)	(每學期) <b>開學一周內</b> <a href="http://www.biomedical.mmc.edu.tw/Down.asp?hidDownCatID=3">http://www.biomedical.mmc.edu.tw/Down.asp?hidDownCatID=3</a>
碩士班研究計畫書(碩一)	需指導教授看過且簽核 (未交專題討論不通過) 於碩一下學期 <b>7/31</b> 前交至所辦
口試學位申請	上學期: 約 <b>8月初-11月中</b> 下學期: 約 <b>2月初-4月中</b> 詳教務處行事曆 <a href="http://www.academic.mmc.edu.tw/Calendar.asp">http://www.academic.mmc.edu.tw/Calendar.asp</a>

- 碩一研究生下學期專題討論: 報告研究論文題目並繳交計畫書。
- 碩二研究生上學期專題討論: 報告一年級的研究進度。
- 碩二研究生下學期海報論文競賽-時間辦法另定。
- 碩二研究生下學期專題討論: 論文口試(全體老師投票是否通過)。
- 口試委員必須於口試學位申請時提出。
- 畢業論文: 7月底前。

### 研究生助學金申請表 (指導教授簽核後送所辦)

馬偕醫學院 生物醫學研究所  
\_\_\_\_ 學年度第 \_\_\_\_ 學期研究生助學金申請表

※申請資格: 未具有校內外專職身分者。

※請於開學二週前提出申請並由所辦彙整送出。

申請日期: \_\_\_\_ 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

姓名		學號	
班別年級	年級	性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
生日	年	月	日
身份證字號	聯絡電話		
通訊地址			
指導教授 簽核	簽名: _____		
所長 簽核	簽名: _____		

匯款帳號

【請黏貼存簿儲金封面影本】

碩士班研究計畫書  
格式P.1

馬偕醫學院  
生物醫學研究所

碩士班研究計畫書

中文題目：  
英文題目：

學生：  
指導教授：

中華民國 年 月

碩士班研究計畫書  
格式P.2

一、研究計畫中英文摘要：請就本計畫要點作一概述，並依本計畫性質自訂關鍵詞。

(一) 計畫中文摘要。(五百字以內)

(二) 計畫英文摘要。(五百字以內)

共 頁 第 頁

## 碩士班研究計畫書 格式P.3

二、研究計畫內容（以中文或英文撰寫）：

- (一) 研究計畫之背景及目的，請詳述本研究計畫之背景、目的、重要性及國內外有關本計畫之研究情況。
- (二) 研究方法、進行步驟及執行進度。1.本計畫採用之研究方法與原因。2.預計可能遭遇之困難及解決途徑。
- (三) 參考文獻。
- (四) 預期完成之工作項目、成果及績效。
- (五) 計畫內容頁數以不超過 10 頁為原則，格式以 Microsoft Office Word 標準格式，字型為標楷體及 Times New Roman，字體大小為 12。

共 頁 第 頁