



長庚大學

王永慶題

醫學生研究事務

- 生命科學研究課程
- 醫學生研究論文競賽成果

郭敏玲 (Ming-Ling Kuo, PhD)

生物醫學研究所/微生物免疫學科

mingling@mail.cgu.edu.tw

TEL: 03-2118800, ext 3319





長庚大學
王永慶題

醫學系研究事務委員會

召集人：黃玉成醫師

副召集人：施信如老師

成員：郭敏玲老師

沈家瑞老師

舒竹青老師

白麗美老師

周美智老師

楊啟正老師(心理)

林雅萍老師(人文)

李舒中老師(人文)

賴朝松老師(工學)

盧瑞芬老師(醫管)

林俊彥醫師

余光輝醫師

陳永昌醫師

鐘文宏醫師

林蔚然醫師

裴育晟醫師

楊皇煜醫師

賴振宏醫師

陳志榮醫師

王朝永醫師



生命科學研究課程



長庚大學
王永慶題

課程宗旨與修課辦法

長庚大學醫學系的生命醫學研究教育的內容如下：

一、範圍：所有和醫學相關的學科，包括醫學院(含人文哲學)、工學院和管理學院。

二、方法：

1. 課程以選修「生命科學研究」方式施行之，每一學期一學分。以各個實驗室的老師為主要指導者，實驗室內的研究生為協助者，共同指導學生。
2. 每學期學生必須繳交報告一次，提升對研究內容的了解。





長庚大學
王永慶題

生命科學研究課程

醫學系網頁 → 教學研究
→ 生命科學研究

『生命科學研究』課程指導老師相關研究領域





長庚大學

王永慶題

利用假期至生醫實驗室進行研究

◎生命科學研究假期修課辦法

鼓勵醫學系學生利用寒暑假期間進入實驗室進行研究，經研究事務委員會討論結果擬定原則：

若學生可以於寒暑假期間（包含一些學期間的時間亦可）進入實驗室學習，每週多於 20 小時並且達 3 週以上；或是寒暑假加上部份學期內時間總計達 60 小時以上者，得於接下來的學期，選修「生命科學研究」並獲得這一門課的學分。





長庚大學

王永慶題

國際交換醫學生

- ◎ 基礎醫學研究- 2或3年級暑假
- ◎ 臨床醫學研究- 5年級暑假





長庚大學

王永慶題

研究成果???

1. 申請科技部「大專生參與專題研究計畫」(研究經費1.5萬元、**學生獎勵費3.2萬元/年**)
2. 財團法人鄭德齡學術發展基金會：鼓勵3~5年級醫學生跟隨老師於暑假期間學習臨床及實驗室研究，題目限定在感染症或微生物學領域 (**研究經費4萬元、學生獎勵費1萬元**)。
3. 財團法人健康科學文教基金會：醫學系二年級以上在學生，參與研究計畫(每年七月一日起至同年九月三十日止)，並提交書面報告者。**補助金**:(1)學生依參與研究時程，每名**每月新台幣7,000元整**。(1)每年11月舉行口頭報告(英文)，前三名優良研究報告者核發獎狀及獎金；**冠軍新台幣30,000元、亞軍新台幣20,000元、季軍新台幣10,000元**。
4. 財團法人臺灣醫學發展基金會
5. 其他 ...





長庚大學

王永慶題

學長姐的成就！



2014年財團法人臺灣醫學發展基金會論文獎獲獎名單

獎項	學校系所年級	姓名	指導老師
優等	長庚大學醫學系七年級	方信為同學	黃玉成老師
佳作	長庚大學醫學系六年級	許崇恩同學	魏福全老師
佳作	長庚大學醫學系七年級	曹芳穎同學	黃玉成老師
佳作	長庚大學醫學系六年級	沈玉華同學	陳志榮老師

獎勵方式：設「特優」、「優等」、「佳作」三級，每年全國共6名。

特優：一名，可從缺，發給得獎者獎金新臺幣伍萬元整及獎牌乙面。

優等：二名，可從缺，發給得獎者獎金新臺幣貳萬伍千元整及獎牌乙面。

佳作：三名，發給得獎者獎金新臺幣壹萬元整及獎牌乙面。



2013年財團法人臺灣醫學發展基金會論文獎獲獎名單

獎項	學校系所年級	姓名	指導老師
優等	長庚大學醫學系七年級	王思恒同學	陳天心老師
佳作	長庚大學醫學系七年級	康祐銓同學	黃玉成老師
佳作	長庚大學醫學系二年級	張嘉裕同學	賴瑞陽老師

獎勵方式：設「特優」、「優等」、「佳作」三級。

特優：一名，可從缺，發給得獎者獎金新臺幣伍萬元整及獎牌乙面。

優等：二名，可從缺，發給得獎者獎金新臺幣貳萬伍千元整及獎牌乙面。

佳作：三名，發給得獎者獎金新臺幣壹萬元整及獎牌乙面。



2012年財團法人臺灣醫學發展基金會論文獲獎名單

獎項	學校系所年級	姓名	指導老師
優等	長庚大學醫學系六年級	林宛瑩同學	吳旻憲老師
佳作	長庚大學醫學系六年級	何恆讚同學	陳永昌老師

2011年財團法人臺灣醫學發展基金會論文獎獲獎名單

獎項	學校系所年級	姓名	指導老師
特優	長庚大學醫學系七年級	王信堯同學	吳旻憲老師
佳作	長庚大學醫學系七年級	彭建維同學	方基存/呂宗學老師
佳作	長庚大學醫學系七年級	陳奕廷同學	陳永昌老師



2012年財團法人健康科學文教基金會論文獲獎名單

獎項	學校系所年級	姓名	指導老師
第一名	長庚大學醫學系六年級	林宛瑩同學	吳旻憲老師
第三名	長庚大學醫學系四年級	林亭君同學	郭敏玲老師
入複選	長庚大學醫學系四年級	蘇雅婷同學	賴瑞陽老師

2011年財團法人健康科學文教基金會論文獲獎名單

獎項	學校系所年級	姓名	指導老師
佳作	長庚大學醫學系七年級	王信堯同學	吳旻憲老師
佳作	長庚大學醫學系五年級	林宛瑩同學	潘同明老師



財團法人鄭德齡醫學發展基金會入選名單

年度	學生	指導老師
2011	王德維同學	黃景泰老師
	康祐銓同學	黃玉成老師
	陳昭佑同學	黃玉成老師
2012	方信為同學	黃玉成老師
	曹芳穎同學	黃玉成老師
2013	王泓凱同學	黃玉成老師
	林庭蔚同學	黃玉成老師
	林芳如同學	陳志榮老師

財團法人鄭德齡學術發展基金會：鼓勵3~5年級醫學生跟隨老師於暑假期間學習臨床及實驗室研究，題目限定在感染症或微生物學領域（研究經費4萬元、學生獎勵費1萬元）。

財團法人鄭德齡醫學發展基金會入選名單

年度	學生	指導老師
2014	張君睿同學	黃玉成老師
	徐乙玉同學	黃玉成老師
	劉馥萍同學	陳志榮老師
2015	魏豪毅同學	黃玉成老師
	侯如盈同學	陳志榮老師

財團法人鄭德齡學術發展基金會：鼓勵3~5年級醫學生跟隨老師於暑假期間學習臨床及實驗室研究，題目限定在感染症或微生物學領域（研究經費4萬元、學生獎勵費1萬元）。

Publications

- **Chen CB, Chang HC**, Huang YC. Nasal methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* carriage among intensive care unit hospitalized adults in a Taiwanese medical centre: one time-point prevalence, molecular characteristics, and risk factors for carriage. J Hosp Infect 2010;74:238-44
- **Lu SY, Chang FY, Cheng CC**, Lee KD, Huang YC. Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* Nasal Colonization among Adult Patients Visiting Emergency Department in a Medical Center in Taiwan. PLoS ONE 2011;6: e18620
- **Chen CS, Chen CY**, Huang YC. Nasal carriage rate and molecular epidemiology of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* among medical students in a Taiwanese university. Inter J Infect Dis 2012;16(11):e799-803
- **Kang YC, Tai WC**, Yu CC, Kang JH, Huang YC. Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* nasal carriage among patients receiving hemodialysis in Taiwan: prevalence rate, molecular characterization and de-colonization. BMC Infect Dis 2012; 12 (1):284.
- **Fang HW, Chiang PH**, Huang YC. Livestock-associated methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* ST9 in pigs and related personnel in Taiwan. PLoS ONE 2014; 9(2): e88826

Publications

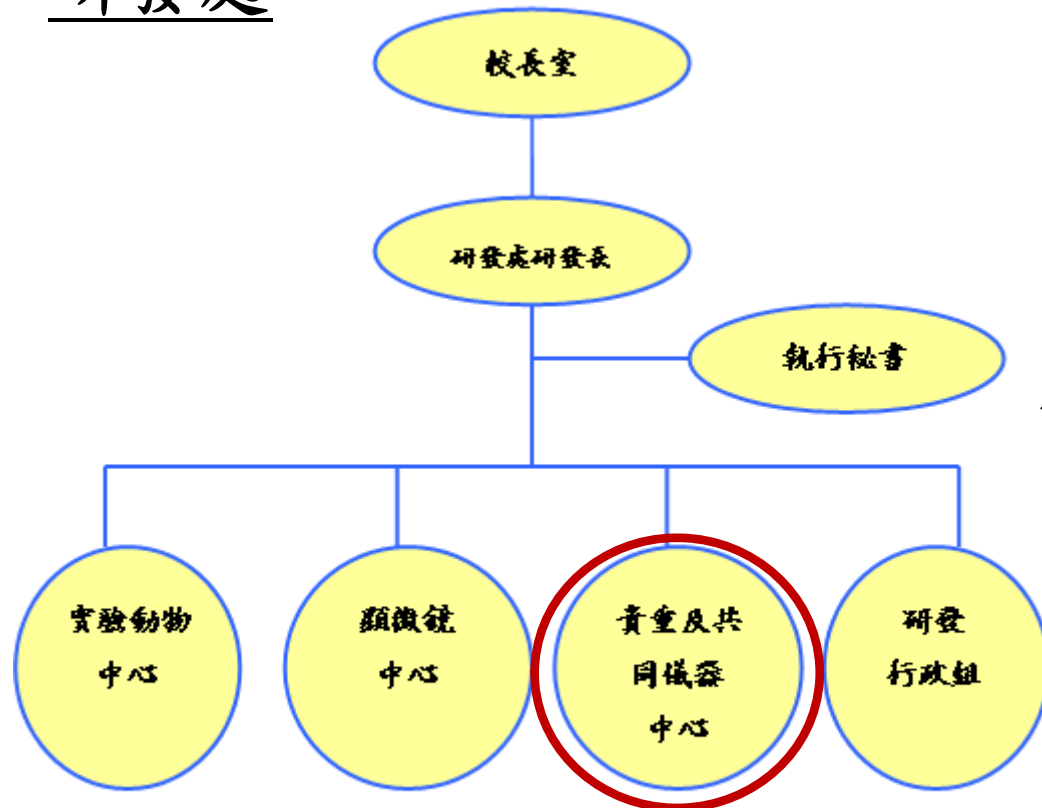
- **Lin FR, Shen YH, Fang CW**, Shie SS, Huang CG, Yang S, Yang SL, Tsao KC, Huang YC, Lai MW, Chen CJ. Incidence of and Factors Associated with False Positives in Laboratory Diagnosis of Norovirus Infection by Amplification of the RNA-Dependent RNA Polymerase Gene. PLoS One. 2014;9(9):e109876
- **Chen CY**, Huang KY, **Shen JH**, Tsao KC, Huang YC. A large-scale seroprevalence of Epstein-Barr virus in Taiwan. PLoS One. 2015;10(1):e0115836
- **Tsao FY, Kou HW**, Huang YC. Dissemination of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* ST45 among nursing home residents and staff in Taiwan. Clin Microbiol Infect 2015;21:451-8
- **Shen JH**, Huang KY, **Chen CY**, Chen CJ, Lin TY, Huang YC*. Seroprevalence of Herpes Simplex Virus Type 1 and 2 in Taiwan and Risk Factor Analysis, 2007. PLoS One 2015 Aug 7;10(8):e0134178.
- **Chang CJ, Chen NC, Lao CK**, Huang YC. Nasal *Staphylococcus aureus* and methicillin-resistant *S. aureus* carriage among janitors working in hospitals in northern Taiwan. PLoS One 2015 Sep 25; 10 (9):
- **Kung YH, Hsieh YF**, Weng YH, et al. Risk factors of late-onset neonatal sepsis in Taiwan: A matched case-control study. J Microbiol Immunol Infect 2013; <http://dx.doi.org/10.1016/j.jmii.2013.10.001>



長庚大學
王永慶題

校內研究資源

研發處



基因質體核心實驗室
蛋白質體核心實驗室
代謝體核心實驗室

各系所

研究中心

分子醫學研究中心
新興病毒感染研究中心
健康老化研究中心
綠色科技研究中心
臨床資訊與醫學統計研究中心





長庚大學

王永慶題

醫學系學生進入學碩學程-生物醫學研究所

- 申請日期：大三下，(生化分生、微生物、生理藥理學組各有2個名額，不可流用)
- 學籍取得：須參加碩士班甄試(大六上大約10-11月)或考試，方有碩士學籍。
- 預期修課期限：教育部規定碩士生最低修業年限為1年、**第6或7年**加得碩士學位。
- 修課情形：可以於三升四暑假與大四-大六時修習碩士班/博士班課程。(目前規定:大學部高年級學生只能選修碩士班課程)
- 論文研究：建議大一開始、最慢大二上選定指導教師與論文主題，大三結束時，已經具備論文的初步成果。



Q & A



1. 寒暑假住宿 - 每週 320元，冷氣刷卡付費
2. 找指導老師

