

97學年度大學生暑期研究

<教師研究主題一覽表>

No.	教師姓名	職稱	單位	研究主題	招收學系	其他相關經歷要求
1	田育彰	助理教授	醫放系	利用同位素稀釋法以基質輔助雷射脫附游離飛行質譜儀測定血清中甲狀腺濃度 膀胱癌患者尿液蛋白質分析	醫放系 醫技系 二~三年級	
2	邱建智	助理教授	生技系	蛇毒蛋白 (CTX) 對於口腔癌細胞轉移能力的影響 Naphthoquinone 衍生物對肝癌細胞及肺癌細胞之生長及轉移的抑制	不限科系 三年級以上	修畢生化、普生、具基本實驗操作能力
3	彭武德	講師	醫社系	應用網路電話以強化戒菸諮商效果之研究 高雄縣少年身心發展與生活需求調查研究	醫社系 二年級	
4	許智能	助理教授	醫化系	生化擬態化合物的合成研究 (非團簇之硫鐵氫化酵素) 生化模擬亞硝酸還原酶模型化合物	醫化系 二年級	
5	何文獻	助理教授	醫資系	以田口實驗設計法改良微分進化演算法的研究 (1) 以田口實驗設計法改良微分進化演算法的研究 (2)	醫資系 四年級	
6	黃曉靈	助理教授	口衛系	以多層次理論架構探討個體與學校層次因素對學童吸菸行為類聚現象之脈絡分析研究 屏東縣國小中高年級學童吸菸行為流行病學及其相關影響因素調查	口衛系 一~二年級	積極主動態度、具責任心
7	王麗芳	教授	醫化系	利用ATRP合成DMAEMA-PF127-DMAEMA五嵌段共聚物 DMAEMA-PF127-DMAEMA包覆螢光蛋白質的效能評估	醫化系 三年級	需從事專題研究

97學年度大學生暑期研究

<教師研究主題一覽表>

No.	教師姓名	職稱	單位	研究主題	招收學系	其他相關經歷要求
8	王子斌	助理教授	醫化系	篩選能還原雙硫鍵之核酸並決定其二級結構與催化活性機制-以作為未來開發以核酸為基礎的生物感測器 (1)	醫化系 二~四年級	
				篩選能還原雙硫鍵之核酸並決定其二級結構與催化活性機制-以作為未來開發以核酸為基礎的生物感測器 (2)		
9	林東龍	助理教授	醫社系	口腔癌患者之社會參與分析	醫社系 二年級	
10	胡婉萍	副教授	生技系	光顯劑的開發及應用	生技相關學系 三年級	積極主動的實驗態度
				比咯苯偶氮駢A環鍵結Gallic acid之烷化試劑生物活性研究		
11	張偉嶠	助理教授	遺傳學科	組織胺誘發細胞內鈣離子波動之分子機制	藥學系 醫技系 三~四年級	
				糖尿病藥物Pioglitazone對Apelin鈣離子波動及細胞素分泌之影響		
12	邱大昕	助理教授	醫社系	無障礙環境的社會學分析 (1)	醫社系 二年級	
				無障礙環境的社會學分析 (2)		
13	楊育昇	助理教授	職治系	輪椅座椅面傾斜及新式輪椅硬式靠背對輪椅推動效益之生物力學分析 (1)	職治相關學系 一~四年級	
				輪椅座椅面傾斜及新式輪椅硬式靠背對輪椅推動效益之生物力學分析 (2)		
14	莊萬龍	教授	內科學科	C型肝炎病人於干擾素合併雷巴威林療程中周邊血球細胞之早期基因表現對療效關聯性之研究	公衛系 二年級	
15	黃阿梅	助理教授	生化學科	轉錄因子CEBPD參與在泌尿上皮細胞癌gemcitabine 抗藥性的分子機制探討	醫技系 生技系 生物系 二~三年級	具生化及分生相關背景
				轉錄因子CEBPD參與在泌尿上皮細胞癌cisplatin 抗藥性的分子機制探討		

97學年度大學生暑期研究

<教師研究主題一覽表>

No.	教師姓名	職稱	單位	研究主題	招收學系	其他相關經歷要求
16	邱式鴻	教授	醫研所	以蛋白質體學的方法探討幽門桿菌在不同滲透壓力刺激下的蛋白表現—篩選胃腸疾病的蛋白質標記分子	醫學系 二年級	
				以蛋白質體學的方法探討和比較胃癌與十二指腸潰瘍病人的蛋白質表現		
17	呂怡靜	助理教授	物治系	最佳化功能量表之發展 (1)	物治系 職治系 護理系 不限年級	
				最佳化功能量表之發展 (2)		
18	林昭宏	教授	物治系	「冷熱刺激法」在中風病人上肢動作與功能恢復療效的驗證 (1)	物治系 不限年級	對研究主題有興趣者
				「冷熱刺激法」在中風病人上肢動作與功能恢復療效的驗證 (2)		
19	許妙如	助理教授	物治系	有無代謝症候群停經婦女之心率變異度及走路計畫效應研究 (1)	物治系 一~四年級	
				有無代謝症候群停經婦女之心率變異度及走路計畫效應研究 (2)		
20	李昭賢	助理教授	醫資系	接觸式智慧卡之資料管理	醫資系 二年級	1. 具程式設計能力 2. 具研究熱忱
				非接觸式RFID之資料管理		
21	陳文正	助理教授	牙醫系	鈦合金人工植體表面處理-複合骨生長因子細胞培養	不限科系 不限年級	認真的學習態度及長時間的配合
				鈦合金人工植體表面處理-降解性人工支架細胞培養		
22	王惠君	助理教授	天然所	Protoapigenone引起細胞週期停止之機制探討	藥學系 生物系 生技系 二~四年級	
				Protoapigenone活化p38MAPK機制的探討		

97學年度大學生暑期研究

<教師研究主題一覽表>

No.	教師姓名	職稱	單位	研究主題	招收學系	其他相關經歷要求
23	林秋菊	副教授	護理系	建構國人腎臟移植醫療衛生制度 - 等待腎移植病患對腎臟移植之態度與需求	護理系 三年級	
				建構國人腎臟移植醫療衛生制度 - 一般民眾對器官捐贈之態度		
24	王昭仁	助理教授	生理學科	Discoidin domain receptor 1 與 E-cadherin 結合與交互調節之研究 (1)	醫學系 二年級 生技系 三年級	
				Discoidin domain receptor 1 與 E-cadherin 結合與交互調節之研究 (2)		
25	吳汶蘭	副教授	運醫系	學齡兒童動作控制與協調能力之比較	不限科系 不限年級	
				大專劍道選手正擊面下肢運動學和動力學分析		
26	呂濟宇	助理教授	生化學科	利用蛋白質體學策略研究臨床藥物與重要生物標誌	不限科系 不限年級	有修習過有機化學、生物化學或分析化學
				重要蛋白質及胜肽簡易分析方法的建立		
27	饒若琪	助理教授	醫放系	利用磁共振造影探討動物之輻射損傷: 電腦斷層金屬標定物之評估	不限科系 不限年級	對動物研究有興趣及晚間或周末能參與實驗者
				腫瘤動態磁共振造影之探討		
28	邱顯肇	教授	生化學科	Antimicrobial and immunomodulatory peptides	醫學系 後醫系 藥學系 生物系 生技系 不限年級	需要修完生物化學
				Role of $\beta 2$ - microglobulin in oral cancer cell invasion and migration		
29	馮嘉嫻	助理教授	香粧系	利用毛細管液相層析法分析血管緊縮素轉換酵素抑制劑及其相關代謝物質	不限科系 不限年級	修習過有機化學或分析化學
				在微升等級利用毛細管液相層析分析Quinapril及Quinaprilat		

97學年度大學生暑期研究

<教師研究主題一覽表>

No.	教師姓名	職稱	單位	研究主題	招收學系	其他相關經歷要求
30	余遠澤	助理教授	醫資系	以Segment-Chain基礎之多重串流Proxy資源暫存管理機制演算法設計	醫資系 二年級	具程式設計與電腦網路理論基礎
				多重segment-based caching 演算法與相關代理伺服器協同合作機制效能分析		
31	黃啓清	助理教授	生化學科	探討在3 α -HSD/CR催化反應中與質子轉移有關的NAD+的角色 (1)	不限科系 不限年級	修過生化
				探討在3 α -HSD/CR催化反應中與質子轉移有關的NAD+的角色 (2)		
32	高佳麟	助理教授	醫化系	Synthesis of Modified Poly(amidoamine) Dendrimer with Tyrosine Containing Peptides	化學系 二~三年級	
				Synthesis and Biological Evaluation of Artificial Nuclease		
33	張永福	助理教授	生物系	The roles of SRPK2 in SMN knockdown in SMN alternative splicing using patient cells	生物系 三年級以上	具備基礎分生技術
				The roles of HNRNPA1 knockdown in SMN alternative splicing using patient cells		
34	周伯禧	助理教授	運醫系	青少棒球投手在投球前與投球後最大肌力的差異	運醫系 不限年級	
				青少棒球投手在投球前與投球後肩關節與肘關節之被動式關節活動度的恢復情形		
35	周汎濤	教授	護理系	孕期噁心嘔吐與體質：中醫體質量表之孕期信效度建構及測驗 - 懷孕婦女之年齡與體質的相關性研究	護理系 三年級	
				孕期噁心嘔吐與體質：中醫體質量表之孕期信效度建構及測驗 - 懷孕婦女之壓力與體質的相關性研究		
36	洪義人	教授	生化學科	The interactions with phosphorylation of hNinein, Astrin and CENP-E in centrosome / spindle function	不限科系 二年級	後醫系一年級亦歡迎
				Early signaling events involved in the entry of scrub typhus- Orientia tsutsugamushi rickettsia into mammalian cells		

97學年度大學生暑期研究

<教師研究主題一覽表>

No.	教師姓名	職稱	單位	研究主題	招收學系	其他相關經歷要求
37	葉竹來	教授	藥理學科	探討內皮素-1引起血管平滑肌細胞收縮和ROCK機轉之相關性-I	醫學系 藥學系 不限年級	
				探討內皮素-1引起血管平滑肌細胞收縮和ROCK機轉之相關性-II		
38	楊世群	教授	藥學系	乙烯基喹啉類的合成及其抗腫瘤 / 抗C型肝炎病毒活性探討	不限科系 不限年級	
				在綠色化學上利用鈀催化使萘胺類和烯丙酯類進行烯丙基化反應		
39	林意然	助理教授	生技系	Vector cloning	生技系 二~三年級	
				蛋白的表現		
40	胡淑惠	助理教授	醫技系	代謝症候群的營養及分子流行病學之研究(1)	不限科系 二年級以上	修過生化、最好有實驗室經驗
				代謝症候群的營養及分子流行病學之研究(2)		
41	鄭添祿	教授	生物系	Development of Fc Based Autopresent MolecularWeight	生物系 二~三年級	修過免疫學
				以人類化膜體報告基因評估惡性腫瘤之轉移		
42	張高評	助理教授	外科學科	iNOS inhibitor, ROS scavenger與p38 MAPK inhibitor對大鼠的複合組織異體移植下缺血一再灌注損傷的保護效果機制之探討	醫學系 三年級以上	不畏懼動物實驗者
43	黃博瑞	助理教授	醫化系	金奈藥物的合成 I	醫化系 不限年級	
				金奈藥物的合成 II		

97學年度大學生暑期研究

<教師研究主題一覽表>

No.	教師姓名	職稱	單位	研究主題	招收學系	其他相關經歷要求
44	吳志中	教授	天然所	新型酪氨酸激酶抑制劑之生物活性研究 (1)	不限科系 二~四年級	
				新型酪氨酸激酶抑制劑之生物活性研究 (2)		
45	柯宏慧	助理教授	香粧系	抑制酪胺酸酶活性之機轉探討	香粧系 二~三年級	須有研究室經驗
				黃豬屎豆抗氧化能力評估		
46	王木琴	助理教授	香粧系	脂肪幹細胞在合成性氫氧基磷灰石之生長研究	香粧系 二~三年級	須有研究室工作經驗
				ABTS及DPPH自由基清除實驗條件探討		
47	李景欽	助理教授	生技系	Simple in vitro translation assay for monitoring HCV RNA dependent RNA polymerase activity	不限科系 二~三年級	
				探討黃芩萃取物抑制C型肝炎病毒複製之作用機制		
48	陳佳如	助理教授	醫放系	利用獨立成份分析法來探討睡眠狀態時腦功能在時間軸的一致性--- 資料分析	醫放系 二~三年級	積極主動的實驗態度
				利用獨立成份分析法來探討睡眠狀態時腦功能在時間軸的一致性--- 實驗設計與安排		
49	杜采漣	助理教授	醫化系	開發及建立arecoline、arecaidine 之微量分析方法	醫化系 二年級以上	修過化學實驗四
				Analysis of memantine in human plasma by liquid-phase microextraction-liquid chromatography		
50	黃耀斌	教授	臨藥所	Meloxicam眼用微粒製劑最適化處方之研發	藥學系 二年級	曾參與相關主題之學生專題研究

97學年度大學生暑期研究

<教師研究主題一覽表>

No.	教師姓名	職稱	單位	研究主題	招收學系	其他相關經歷要求
51	林槐庭	助理教授	運醫系	踝關節貼紮對於急轉彎時之力學效應	運醫系 不限年級	
				踝關節貼紮對於跑步時之力學效應		
52	李俊德	助理教授	寄生蟲科	基因標誌於海獸胃線蟲種類鑑定的研究 (1)	不限科系 不限年級	
				基因標誌於海獸胃線蟲種類鑑定的研究 (2)		
53	田英俊	教授	骨科學科	利用脂源性幹細胞結合多分子框架進行超音波刺激來測定脂源性幹細胞分化為軟骨細胞的能力	不限科系 不限年級	實驗態度認真負責
				降解性人工支架細胞培養		
54	王慧儀	副教授	物治系	唐氏症兒童與青少年動作知覺表現的特性	物治系 二~四年級	
				唐氏症兒童與青少年動作知覺表現的適應性		
55	王志鈺	教授	醫化系	設計與合成以 Bis (phenylidene-4-trifluoromethyl-benzeneamine) - disulfide 為主體的抗癌藥物	醫化系 二年級	
				設計與合成具有生物活性的 4H-3,1-benzothiazothiazines 類藥物		
56	張學偉	副教授	生物系	慧星方法篩選具有DNA傷害性的天然藥物成分	生物系 一~四年級	有實驗室經驗
				以定量PCR技術進行灰面鵟鷹的性別相關基因篩選		
57	陳惠亭	助理教授	香粧系	銅離子結合胜肽之設計與合成	香粧系 醫化系 二年級	1. 修習過有機化學 2. 須有研究室工作經驗
				口腔傳輸載體之設計與合成		

97學年度大學生暑期研究

<教師研究主題一覽表>

No.	教師姓名	職稱	單位	研究主題	招收學系	其他相關經歷要求
58	黃純德	教授	口衛系	高雄縣、市牙醫師對「身心障礙者提供牙科醫療服務的設備、能力及意願」之問卷調查	口衛系 二年級	
				高雄縣、市身心障礙者機構之照護者對「口腔保健行為，牙科醫療保健認知、態度、行為、需求」之問卷調查		
59	林幸道	教授	外科學科	利用定量RT-PCR驗證靜脈曲張中高表現基因群 (1)	生物系 生技系 二~四年級	有實驗室經驗
				利用定量RT-PCR驗證靜脈曲張中低表現基因群 (2)		
60	李書欣	助理教授	外科學科	研究來自脂肪細胞與脂肪瘤的幹細胞間的基因表現差異	生物系 生技系 二~四年級	有實驗室經驗
				研究人類幹細胞在老鼠傷口癒合的增生證據		
61	陳培詩	助理教授	公衛系	高雄市國小臭氧濃度分佈以及其與學童肺功能之關係	公衛系 二~三年級	
				高雄市國小氮氧化物濃度分佈以及其與學童肺功能之關係		
62	吳永昌	教授	天然所	WYC-01 與WYC-02 新藥前臨床開發研究	藥學系 二~四年級	
				新型抗C型肝炎病毒藥物之研發 - 總計劃暨第一子計畫 -- 抗C型肝炎病毒天然藥物之開發		
63	張芳榮	教授	天然所	橫跨動植物界活性篩選之研究 (1)	藥學系 二~四年級	
				橫跨動植物界活性篩選之研究 (2)		
64	吳政毅	助理教授	內科學科	在台灣新型幽門螺旋桿菌致病基因之研究 (1)	生物醫學相關學系 不限年級	
				在台灣新型幽門螺旋桿菌致病基因之研究 (2)		

97學年度大學生暑期研究

<教師研究主題一覽表>

No.	教師姓名	職稱	單位	研究主題	招收學系	其他相關經歷要求
65	吳登強	教授	內科學科	Investigation the role of hepatoma-derived growth factor (HDGF) in gastric cancer animal model	醫學系 不限年級	
66	郭藍遠	副教授	運醫系	芭蕾舞者在功能性站立下的踝關節本體感覺特徵探討	運醫系 一~三年級	
				血壓正常的家族性高血壓史年輕人在周邊微循環調控特徵探討		
67	林信仁	教授	醫化系	探討NFD誘導MDA-MB-231細胞凋亡的作用機制	醫化系 三年級	
68	吳炳男	教授	藥理學科	大鼠誘發神經性疼痛之行爲與發炎因子探討	藥學系 二年級以上	
				KMUP-3對低氧大鼠心肌母細胞之鈣離子活性研究		
69	黃友利	教授	醫技系	原子吸收光譜法於重金屬檢驗方法之研究	相關學系 一~四年級	
				感應耦合電漿質譜儀於檳榔與生醫檢體中重金屬分析之研究		
70	柯黃盛	助理教授	藥學系	衍生化層析法對抗腫瘤藥物5-fluorouracil及其前驅藥物tegafur之含量分析	不限科系 不限年級	化學儀器分析或層析分析相關知識
				高效能液相層析法對食品中三聚氰胺及其衍生物之同時分析研究		
71	廖麗君	助理教授	物治系	接受橫向腹直肌皮瓣重建乳房之乳癌婦女單腳站立平衡表現	物治系 運醫系 三年級以上	需修過肌動學課程
				接受橫向腹直肌皮瓣重建乳房之乳癌婦女其腹肌功能測試之肌電圖分析		
72	傅尹志	助理教授	骨科學科	雙側髖關節最大內轉動作維持的立即性效應—以骨盆位置及腹肌活化特徵為探討	運醫系 一~三年級	
				心率變異分析在睡眠品質監測應用		

97學年度大學生暑期研究

<教師研究主題一覽表>

No.	教師姓名	職稱	單位	研究主題	招收學系	其他相關經歷要求
73	游仲逸	副教授	生物系	Expression and phosphorylation of SMN protein during neurite growth in NSC34 motor neuron cell line (1)	生物系 二~四年級	具備基礎分生技術
				Expression and phosphorylation of SMN protein during neurite growth in NSC34 motor neuron cell line (2)		
74	林高田	副教授	醫研所	骨質正常人的Serotonin 5-HT 1B基因多型性研究	生物系 生技系 醫技系 不限年級	有實驗室經驗
				骨質疏鬆症病人的Serotonin 5-HT 1B基因多型性研究		
75	林榮峙	助理教授	寄生蟲科	天竹桂活性成分在攝護腺癌之研究	不限科系 不限年級	
				生薑萃取成分治療感染安尼線蟲之研究		
76	陳正生	副教授	精神學科	SNP-rs6352與老年憂鬱症研究	生物系 醫技系 不限年級	有實驗室經驗
				SNP-rs2228673與老年憂鬱症研究		
77	徐崇堯	助理教授	神經學科	頑性癲癇患者之睡眠呼吸障礙對腦波循環交替模式與癲癇放電之影響研究	醫學系 四年級	曾經參與過神經科學相關研究者為佳
				模擬太陽光照治療對於輪班制護理人員生物節律週期效應之隨機對照交叉研究		
78	侯自銓	副教授	生化學科	找尋抑制EGFR在腎細胞癌表現之藥物	生技系 三年級	
79	謝碧玲	副教授	心理學系	正向情緒焦點-認知治療團體運用於情感性疾患之治療：療效評估 (1)	心理系 三年級以上	有團體治療相關之學系經驗
				正向情緒焦點-認知治療團體運用於情感性疾患之治療：療效評估 (2)		

97學年度大學生暑期研究

<教師研究主題一覽表>

No.	教師姓名	職稱	單位	研究主題	招收學系	其他相關經歷要求
80	王錠釧	助理教授	運醫系	藉由大白鼠運動模式探討運動影響大腦可塑性之研究	運醫系 三年級	
				探討運動影響大腦皮質蛋白質轉譯效能之研究	運醫系 三年級	
81	石啓仁	助理教授	香粧系	骨母細胞於介孔生物活性玻璃支架之貼附試驗及毒性測試	香粧系 三~四年級	
				天然生醫材料 - 珍珠於骨母細胞之貼附試驗及其毒性測試		
82	陳嘉圻	助理教授	復健學科	The differences of foot-to-spine transmissibility between the healthy and stroke patients: A study on whole-body vibration training	醫學系 四年級以上 後醫系 二年級以上	
83	黃孟娟	副教授	公衛學科	原住民 Apolipoprotein CIII-482T / 環境飲食因子與代謝症候群之相關性	醫學系 二年級以上	認真負責
				原住民 Apolipoprotein A5-1131T / 飲酒狀況與高三酸甘油脂血症之相關性		
84	陳逸夫	助理教授	生技系	蕈毒鹼M3接受器在調控口腔癌細胞移轉作用之角色	生技系 三年級	
				Heat shock protein 90 在調控口腔癌細胞移轉作用之角色		
85	林盈廷	助理教授	生技系	以定量結構與活性關係 Quantitative Structure Activity Relationship (QSAR) 作 DNA Topoisomerase I 的促進劑活性篩選	一~四年級	達成老師相關要求
				探索砷之蛋白質體，利用計算化學及 cDNA 微陣列 (2)		