

98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	黃曉靈	助理教授	口衛系	台東縣國小學童菸害知識、態度、社會環境因素與吸菸行為之相關探討 生活壓力、偏差行為與父母管教方式對高雄縣國小學童吸菸及嚼食檳榔行為之相關研究	口衛系 二年級	1. 對學童口腔健康行為研究及統計資料分析有興趣 2. 積極主動態度、具責任心
2	張夢揚	副教授	醫化系	合成含氟取代基的吡咯啉化合物 合成含有具螺旋環的吡咯啉化合物	醫化系 二年級	1. 曾修習過有機化學 2. 曾修習有機實驗課程
3	田育彰	助理教授	醫放系	肝癌細胞蛋白質體分析並尋找生物標記 利用同位素稀釋質譜法分析甲狀腺素濃度	醫放系 年級不限	
4	蔡志仁	教授	醫學系 (病理)	利用蛋白質體學技術探討神在體內和體外細胞蛋白質表現之影響(1/3)	醫學系 醫技系 三年級	有實驗室經驗者尤佳
5	林昭宏	教授	物治系	探討不同溫度的「冷熱刺激」療程對急性期中風病人上肢動作功能恢復的療效 使用穿顱磁刺激(TMS)作為評估工具，探討驗證上肢溫度刺激的部位對於大腦活化及興奮區域大小的即時效應	物治系 二年級	
6	洪義人	教授	醫學系 (生化)	人類Ninein, Astrin及CENP-E三者間之相互作用，在中心體、著絲點及紡錘絲功能性及磷酸化調控之探討 Functional characterization of a naturally occurring GSK3beta interaction protein, GSKIP functions as a negative regulator in GSK3beta signaling pathway	學系不限 二年級	
7	陳喧應	助理教授	醫化系	新穎鈣金屬催化劑之設計合成與對環酯類單體催化應用 99-B2-2 新穎美白藥物之設計、合成與藥效分析計畫	學系不限 三年級	會操作真空系統與手套箱

98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	林信仁	教授	醫化系	Naphtho[1,2-b]furan-4,5-dione1,2-furanonaphthoquinone(NFD)對人類乳癌細胞株MDA-MB-231抑制轉移機制的探討	醫化系 生技系 三年級	對實驗室有興趣且具備分生實驗能力
				探討台灣眼鏡蛇蛇毒蛋白Cardiotoxin III對人類乳癌細胞株MDA-MB-231抗轉移機制		
9	彭健芳	教授	醫技系	Pseudomonas aeruginosa 抗藥性 integron 基因體的偵測與定序分析	醫技系 二年級以上	修過微生物學
				抗藥性 integron 基因體所在位置的偵測與質體轉移能力分析		
10	高佳麟	助理教授	醫化系	Study of Dendrimers as Pyridoxal-5-phosphate Associated Enzyme Mimic	醫化系或相關學系 二~三年級	
				Study of PAMAM Dendrimer-Cu complex as Artificial Nuclease		
11	許智能	副教授	醫化系	銅亞硝酸根化合物的研究：含銅亞硝酸鹽還原酶的結構與功能性模擬	醫化系 一~三年級	普通化學
				砷和半胱氨酸的生物擬態模型研究		
12	王志光	副教授	醫化系	新型體溫敏感型水膠之降解速率及細胞毒殺性測試	醫化系 三年級	有修大學專題
				骨親和性奈米高分子藥物之體外細胞毒性評估與對體外幹細胞促骨化之研究		
13	陳幸眉	助理教授	護理系	心臟衰竭病患的自我照顧及其預測因子	護理系 年級不限	
				心臟衰竭病患的自我照顧與生活品質的關係		
14	王昭仁	助理教授	醫學系 (生理)	DDR1/E-cadherin 複合體之功能性研究	生技系 三年級	

98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
15	劉博倫	助理教授	呼吸系	中藥厚朴酚(Magnolol)對於人類非小細胞肺癌毒殺機制之研究	呼吸治療系 年級不限	具備相關分子生物實驗技術
				探討第一型血紅素氧化酶(HO-1)在人類非小細胞肺癌轉移與侵犯過程所扮演的角色		
16	吳汶蘭	副教授	運醫系	瑜珈與皮拉提斯訓練對學童肩頸痠痛的療效評估	學系年級不限	
				排球選手肩後關節囊緊張度與關節活動度評估		
17	陳惠亭	助理教授	香粧系	樹枝狀分子包覆不同性質藥物之條件探討	香粧系 醫化系 二~四年級	修習有機化學、分析化學
				金屬誘導胜肽構型之測試		
18	胡婉萍	副教授	生技系	2,4-disubstituted thiazoles衍生物感光活性之研究	生技系或相關學系 三年級	積極主動的實驗態度
				2-phenylbenzothiazole和bis(phenylidene-4-nitrobenzeneamine)為主體的生物活性研究		
19	顏峰霖	助理教授	香粧系	新穎薑黃素奈米劑型之抗皮膚癌分子機轉探討	香粧系 二~三年級	顏峰霖老師的專題研究生
				黃酮類物質山奈酚及其奈米物質之抗氧化活性評估		
20	朱奕華	助理教授	運醫系	瑜珈訓練對過動兒童照顧者自覺壓力、情緒、及生活品質之影響	運醫系 二~三年級	
				瑜珈訓練對過動兒童照顧者心率變異度之影響		
21	呂怡靜	助理教授	物治系	下肢股四頭肌與股四頭肌肌腱厚度之評量-以超音波測量 (I)	物治系 二年級	
				下肢股四頭肌與股四頭肌肌腱厚度之評量-以超音波測量 (II)		

98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
22	王慧儀	副教授	物治系	唐氏症兒童與青少年知覺動作表現的特性	學系不限 二~三年級	
				運動訓練對唐氏症兒童與青少年動作表現的影響		
23	吳炳男	教授	醫學系 (藥理)	黃芩活性成分wogonin對於肺動脈缺氧誘導蛋白之機制研究	學系年級不限	
24	陳佳如	助理教授	醫放系	利用統計參數來分析在不同食物的嗅覺刺激下所引發的大腦食慾反應-fMRI 研究	醫放系 二~三年級	喜愛腦功能資料分析者
				評估創傷後壓力症候群(PTSD)的心理治療成效-磁振造影腦功能研究		
25	廖麗君	助理教授	物治系	乳癌後以橫向腹直肌肌皮瓣進行乳房重建婦女術後之腹部肌力測試	物治系 二年級或 雙主修四年級	需修過肌動學課程
				運用超音波造影並測量健康女性腹部肌群肌肉厚度與截面積		
26	陳信允	助理教授	醫化系	製備CSMA-PEI/DNA錯合物作為基因載體之探討	醫化系 二年級	需從事專題研究
27	王麗芳	教授	醫化系	利用ATRP合成tBA -PF127 -tBA 五嵌段共聚物	醫化系 二年級	須從事專題研究
				DMAEMA -CSMA之奈米膠體的製備與分析		
28	邱建智	助理教授	生技系	mRNA輸出蛋白NXF對人類癌細胞轉移能力的影響	學系不限 三年級	1. 修過分子生物學、 生物技術實驗 2. 需修過專題研究。
				篩選抑制肺癌細胞生長及移行能力的天然藥及作用機制探討		
29	王雙桂	副教授	醫學系 (微生物)	人類巨細胞病毒核蛋白誘導DNA 斷裂反應的機制	生物相關 年級不限	具生化分生相關背景
				人類巨細胞病毒核蛋白參與病毒複製的機制		

98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	楊世群	教授	藥學系	在PEG-H ₂ O系統中，利用鈀催化萘胺類與烯丙酯類進行烯丙基化反應	藥學系或相關學系 年級不限	
				以聚乙二醇作溶媒來進行鈀催化苯胺類與烯丙醇類的烯丙基化微波反應		
31	吳登強	教授	醫學系 (內科)	Helicobacter pylori infection and progression of chronic kidney disease	醫學系 年級不限	
32	黃阿梅	助理教授	醫學系 (生化)	轉錄因子CEBPD參與在泌尿上皮細胞癌抗藥性的分子機制探討	醫技系 生技系 生物系 年級不限	具生化及分生相關背景
33	黃友利	教授	醫技系	樣品前處理技術於環境與生醫檢驗之研究	生醫與自然科學相關學系 年級不限	修過分析化學或儀器分析為佳
				微流體晶片於環境與生醫檢驗之研究		
34	王惠民	助理教授	香粧系	以化學合成聚合物，建立皮膚藥物篩選模式	學系不限 二~三年級	具化學、生化背景
				以人類皮膚細胞，建立皮膚藥物篩選模式		
35	蔡克勵	助理教授	醫學系 (生理)	γ -氨基丁酸受器在神經細胞分化過程中之角色	護理系 二年級以上	基本實驗室操作
36	陳幼梅	助理教授	護理系	調查醫療機構的護理工作環境特質及護理人員的工作壓力模式與離職意願	護理系 三~四年級	修過護理研究、臨床實習相關課程
				收集醫院病人安全及品質指標，探討醫院照護品質與工作環境特質及工作壓力的相關性		
37	葉竹來	藥授	醫學系 (藥理)	探討藥物抑制Isoproterenol誘導心肌細胞肥厚之作用機轉	學系年級不限	
				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		

98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
38	饒若琪	助理教授	醫放系	擴散加權磁共振造影之探討	醫放系 年級不限	對動物研究有興趣
				顯影增強動態磁共振造影之探討		
39	陳炳宏	助理教授	生技系	DNA profiling analysis on biochemical and signaling pathways of inflammation and apoptosis influenced by glycyrrhizin	生技系 一~三年級	基本細胞培養技術
				Biochemical analysis of potential anti-allergic effects of glycyrrhizin, 18 β -glycyrrhetic acid (GA) and 18 β -glycyrrhetic acid-3-O- β -D-glucopyranoside (GAMC) on BPL 2H2		
40	林幸道	教授	醫學系 (外科)	靜脈曲張血管的RNA萃取與CFDP1 基因的mRNA檢測	生物系 生技系 二~四年級	有實驗室經驗
				靜脈曲張血管的RNA萃取與MSN 基因的mRNA檢測		
41	李書欣	助理教授	醫學系 (外科)	脂肪細胞與脂肪瘤的幹細胞在不同繼代時的基因表現差異	生物系 生技系 二~四年級	有實驗室經驗
				評估人類幹細胞在其他非人類結構的增生		
42	張學偉	副教授	生物系	慧星方法篩選具有DNA傷害毒性的天然藥物成分	生物系 一~四年級	有實驗室經驗
				慧星方法篩選具有保護DNA傷害的天然藥物成分		
43	林槐庭	助理教授	運醫系	不同振動頻率及關節角度對於振動訓練傳導的影響	運醫系 年級不限	
				音樂對於有氧運動時的生理影響		
44	孫昭玲	助理教授	醫研所	環境賀爾蒙對小鼠樹突細胞之免疫影響	學系不限 三年級	生醫領域
45	王英基	教授	化學系	A new approach for the synthesis of coumarin derivatives from isovanillin via 3,4-dihydro-2-chroman intermediate	醫化系 三年級	

98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
46	楊育昇	助理教授	職治系	輪椅前輪翹起之生物力學分析之研究	職治系 年級不限	
				以3D模組來分析輪椅重心之位置		
47	石啓仁	助理教授	香粧系	界面活性劑濃度對介孔生物活性玻璃支架形貌影響	學系不限 三年級	
				奈米珍珠粉之骨誘導特性評估		
48	李景欽	助理教授	生技系	探討三黃瀉心湯萃取物抗C型肝炎病毒複製之機轉	生技系 三年級	
				以昆蟲桿狀病毒AcMNPV之融合包涵體快速製備抗體		
49	游仲逸	副教授	生物系	分析小鼠睪丸細胞中SMN2 exon 7的剪接	生物系 二~四年級	具備基礎分子生物學知識
				分析受N-Myc interactor調控的基因表現		
50	陳逸夫	助理教授	生技系	Calreticulin 對口腔癌細胞移轉作用	生技系 三年級	1. 修過分子生物學、 生物技術實驗 2. 需修過專題研究
				Calreticulin 對口腔癌細胞移轉作用		
51	陳益昇	教授	藥學系	台灣胡椒之化學成分及生物活性之研究	化學系 一年級	
52	杜采漣	助理教授	化學系	利用液相層析串聯質譜儀對鄰苯二甲酸酯類及其代謝物之分析研究	學系不限 二年級	
				偵測 Fluoxetine 及 NorFluoxetine 在血液中的濃度		

98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
53	王志鈺	教授	化學系	Design and Synthesis of Pyrrolo[2,1-c][1,4]benzodiazepine Hybrid agent as Antitumor Agents	學系不限 二年級	具有相當化學知識
				Design and Synthesis of Tail-to-tail Linked Pyrrolo[2,1-c][1,4]benzodiazepine Dimers as Antitumor Agents		
54	鄭添祿	教授	生物系	標靶抗體-抗聚乙二醇抗體藥物之開發	生物系 二~三年級	修過免疫學
				人類化抗體藥物之開發		
55	王彥雄	助理教授	牙醫系	低能量雷射對牙周韌帶細胞之影響	口衛系 三年級	
56	許勤	教授	醫學系 (生理)	The role of heme oxygenase-1 in iron-induced brain injury	醫學系 年級不限	實驗室基本操作
				The role of GPR30 in neuroprotective effect of E2 after Fe ²⁺ -induced brain injury		
57	林英助	副教授	牙醫系	影響口腔癌存活率之危險因子分析	口衛系 年級不限	修過流行病學
				DNA受損修復基因OGG1的基因多型性與口腔癌的相關性分析		
58	李昭賢	助理教授	醫資系	嵌入式移動式網路之協定研究	醫資系 二年級	1. 具研究熱忱 2. 熟Linux基本操作 3. 具基本電腦網路概念
59	郭藍遠	副教授	運醫系	機械性頸部失能症的生物力學及神經生理學探討	相關科系 年級不限	
				以骨盆與薦腰椎動作及肌肉收縮特性探討國小學童背書包重量之效應		
60	邱大昕	助理教授	醫社系	無障礙環境的社會學分析	醫社系 年級不限	
				眼創傷病患心理恢復與生活適應之研究		

98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
61	林榮峙	助理教授	醫學系 (寄生蟲)	生薑萃取成分治療感染Anisakis simplex 之研究	學系年級不限	
				銀合歡萃取物對不同癌細胞抗腫瘤之研究		
62	邱式鴻	教授	醫研所	幽門桿菌對抗環境壓力及鐵銜定機制的研究	生技系 醫學系 二年級	
				幽門桿菌之酸感應蛋白arsS基因突變株的建構及分析		
63	傅尹志	助理教授	醫學系 (骨科)	熱敷護具之評估效益與設計	相關學系 年級不限	
				多功能四肢協調度評估訓練器		