

99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	林宜美	助理教授	心理系	表達敵意與壓抑敵意性格之健康成年人在生氣回憶作業之自主神經反應模式暨心跳變異生理回饋之療效研究	心理系	不限
				神經回饋治療在憂鬱症患者之療效研究		
2	田育彰	副教授	醫放系	Isotope dilution - matrix-assisted laser desorption ionization-time of flight mass spectrometry for the determination of serum thyroid hormones and proteomics analysis of	醫放系 醫技系 物治系	不限
				中醫電針機之微型化設計		
3	王志鈺	教授	醫化系	設計與合成以Combretastatin A-4為主體和Quinoxaline的混成抗癌藥物	醫化系 (醫化組)	不限
				設計與合成以triazole為橋樑的PBDs抗腫瘤試劑		
4	黃啓清	副教授	醫學系 (生化)	探討構形擺動性(flexibility)參與3 α -HSD/CR催化反應的角色	不限	修過生物化學
				探討Phosphoribose pyrophosphate synthetase催化反應		
5	許智能	副教授	醫化系	使用含氮及硫醇配位基的雙核銅化合物來模擬含銅亞硝酸鹽還原酶的活性中心	醫化系 一~三年級	不限
				鐵硫錯合物與異氰基的自組裝反應		
6	張慧秋	教授	醫技系	天然物萃取物對抑制癌細胞生長的機制	不限	積極學習
7	邱大昕	副教授	醫社系	視力標準化過程研究	醫社系	不限
				從視障辨識的演變看新制身心障礙鑑定		

99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	胡婉萍	副教授	生技系	感光劑 2-phenylbenzothiazole 於惡性黑色素瘤的應用與評估	生技相關學系 一~三年級	積極主動的實驗態度
				抗光老化藥物之應用及其分子作用機轉之探討		
9	楊育昇	副教授	職治系	輪椅前輪翹起之生物力學分析	職治系 一~三年級	不限
				坐到站的生物力學分析		
10	黃曉靈	助理教授	口衛系	高雄市外籍配偶家庭學齡前兒童口腔健康不均等及其影響因素評估	口衛系 一~二年級	對學童口腔健康行為流行病學研究有興趣
11	櫻井正二郎	副教授	心理系	古典儀器之典藏數位化 (I)	心理系 二年級以上	心理實驗法成績及格
				古典儀器之典藏數位化 (II)		
12	王雙桂	副教授	醫學系 (微生物)	人類巨細胞病毒核蛋白表現之次細胞分佈	生物相關科系	已修過微生物學、生化課程
				人類巨細胞病毒核蛋白參與病毒複製的機制		
13	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	不限	不限
				樟樹果實抗氧活性及高附加價值產品開發之研究		
14	王子斌	助理教授	醫化系	利用基因重組技術於大腸桿菌大量表現及純化出Taq DNA polymerase及T7 RNA polymerase	醫化系 二年級	化學專長
				有機合成鹼基修飾的核苷酸以為DNA於3'端標定之基礎		

99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	呂濟宇	助理教授	醫學系 (生化)	臨床藥物快速檢測方式之建立	不限	有修習過有機化學、生物化學或分析化學
				生物標記間的找尋與篩選		
16	劉博倫	助理教授	呼吸系	KLF5調控LPS所誘發的急性肺損傷 (Lipopolysaccharide-induced Acute Lung Injury Mediated by Kruppel-Like Factoe 5)	呼吸系 二年級	曾於呼吸治療學系研究室參與實驗的進行
17	林昭宏	教授	物治系	冷熱刺激法對急性中風患者療效之運動學分析 (A Kinematic Study of Thermal Stimulation in Acute Stroke Patients)	物治系 二年級	不限
				溫度刺激對急性期中風個案產生之功能性恢復與大腦皮質重組 (Functional Recovery and Cortical Reorganization of Thermal Stimulation in		
18	周銘鐘	助理教授	醫放系	腦部擴散張量造影的定量分析	醫放系 二年級	不限
				擴散峰度造影的定量分析與比較		
19	林槐庭	助理教授	運醫系	不同振動時間對於肌肉活化的影響	運醫系	不限
				不同振動時間對於本體感覺的影響		
20	廖麗君	助理教授	物治系	軀幹肌群等長肌力測力器系統之再測信度研究	物治系、雙 主修物治系 二年級	需修過基礎物理治療學
				年齡對於軀幹肌力之影響		
21	黃俊羸	助理教授	醫化系	以表面增強拉曼散射法檢測水溶液中金屬離子之方法開發	醫化系 二~三年級	修習過儀器分系課程
22	邱式鴻	教授	醫研所	以蛋白質體學方法分析幽門桿菌ahpC基因剔除突變株	生技系 二年級	已修習生化相關課程
				以蛋白質體學方法分析幽門桿菌nikR基因剔除突變株		

99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	陳惠亭	助理教授	香粧系	合成短胜之礦質親合力評估	不限科系 二~三年級	修過普通化學
				有機性巨分子對生物礦質化過程之影響		
24	洪義人	教授	醫學系 (生化)	探討一個天然存在的GSK3beta結合蛋白，GSKIP，其參與負調控GSK3beta之訊息傳遞---揭開其內生性抑制GSK3beta之生理功能	不限	不限
				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		
25	高佳麟	助理教授	醫化系	固相合成反式聚乙二氨樹枝狀分子與樹枝狀分子的修飾及其催化能力之研究	醫化系 二年級	修習有機化學
				硝基佛呔喃乙烯啞啉(HZY-2023)及其衍生物的合成與抗癌活性評估-HZY-2023衍生物的連結部份修飾物合成與抗癌活性評估		
26	黃友利	教授	醫技系	原子吸收光譜儀與感應耦合電漿質譜儀於重金屬檢驗之研究	生醫與自然 科學相關學 系	不限
				樣品前處理技術於環境與生醫檢驗之研究		
27	陳佳如	助理教授	醫放系	壓力後創傷症候群與睡眠障礙的關係	醫放系 一~二年級	勤奮有熱忱
				唐氏症兒童視知覺功能之探討—磁共振造影腦功能研究		
28	柯宏慧	副教授	香粧系	蘭嶼麵包樹活性成分及其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
				探討取代基位置對異黃酮化合物之酪胺酸酶抑制活性差異		
29	張夢揚	副教授	醫化系	利用二氧化硒進行之甲氧基羥基化之反應 (SeO ₂ -mediated methoxyhydroxylation)	醫化系 三年級	具一年以上實驗室專 題研究經驗
				1,1-二芳基烯之鹵化反應 (Halogenation of 1,1-diaryl olefins)		

99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	饒若琪	助理教授	醫放系	顯影增強磁共振造影之假體實驗	醫放系	對動物研究有興趣
				顯影增強磁共振造影之動物實驗		
31	石啓仁	副教授	香粧系	MBG/PCL 生醫複合材製備及界面化性分析	香粧系 二~三年級	不限
				MBG/PLGA 生醫複合材製備及界面化性分析		
32	呂怡靜	助理教授	物治系	中文版頸部失能指標(Chinese Version of Neck Disability Index)之信效度研究	物治系 護理系 運醫系 二~三年級 (優先錄取)	不限
				中文版頸椎脊髓病變評估問卷(Chinese Version of JOA Cervical Myelopathy Evaluation Questionnaire)之信效度研究		
33	傅尹志	副教授	醫學系 (骨科)	懸吊訓練系統對稱性回饋軟體開發	相關科系	不限
				具創新及專一性特色之結合本體感覺評估及訓練系統在復健醫療應用		
34	陳彥伶	助理教授	香粧系	利用毛細管電泳法分析中草藥之指標成份	香粧系	不限
				利用毛細管電泳法偵測人體中環境汙染物及其代謝物之濃度		
35	馮嘉嫻	副教授	香粧系	探討香粧品中活性成分之固相萃取法條件	不限	對分析化學有興趣
				結構相似化合物之色層分析法開發與應用		
36	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	不限
				國小學童軀幹姿勢動作量化及脊椎穩定動作訓練與互動式電子書介入效能評估		

99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	林幸道	教授	醫學系 (外科)	評估基質血管成分對於脂肪組織再生能力的影響	生物系 生技系 二~三年級	有實驗室經驗
				比較正常血管和靜脈曲張血管的基因表現		
38	陳培詩	副教授	公衛系	不同溼度情況下P-trak及Dustrak的儀器信效度評估	公衛系	不限
				高雄市學童家戶室內真細菌及塵蟎濃度分佈探討		
39	李瑞年	助理教授	生物系	利用單核苷酸基因多型性(SNP)建立糖尿病前期風險篩選方法	生物系 三年級	*
				探討HO-1、LIPC、HNF4基因的單核苷酸基因多型性(SNP)對糖尿病的關聯性		
40	杜采漣	助理教授	醫化系	Determination of arecoline and arecaidine in biological sample by liquid chromatography	不限科系 二年級	不限
				Determination of nicotine and its metabolites in biological sample by liquid chromatography		
41	程建中	副教授	生物系	黃金鱗的分子性別分析	生物系 一~三年級	有實驗室經驗
				黑頭織雀的性別相關基因選殖		
42	張學偉	副教授	生物系	慧星方法篩選抗口腔癌的天然藥物成分	生物系 一~三年級	有實驗室經驗
				研發鸚鵡性別專一探針		
43	林英助	副教授	牙醫系	藉由高通量分析資料來驗證DNA修復基因多型性對口腔癌的基因易感受性	口衛系	修過流行病學
				藉由高通量分析資料來尋找參與口腔癌發生的microRNA分子		

99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	王志光	副教授	醫化系	新型標的性奈米粒子PLGA-PEG-OMe之合成與研究	醫化系三年級	修專題者
45	楊世群	教授	藥學系	苯胺苯并噻唑類衍生物的合成與抗C型肝炎病毒活性評估	不限	不限
				在綠色化學上利用鉑催化萘胺類進行烯丙基化反應		
49	顏峰霖	助理教授	香粧系	麵包樹活性成分奈米劑型開發研究	香粧系三年級	修習專題研究學生
				黃酮類化合物溶解度改善在化粧品應用		
47	林信仁	教授	醫化系	魚針草內脂(Ovatodolide)對人類乳癌細胞株MDA-MB-231抑制轉移機制的探討	醫化系二年級	對實驗室有興趣且具備分生實驗能力
				探討巴西紅木精(Brazilein)對人類乳癌細胞株MDA-MB-231抗轉移機制		
48	陳弘森	副教授	口衛系	以動物實驗探討鉛對牙齒萌發機制之影響	藥學系 口衛系 牙醫系	不限
				以動物實驗探討鉛對唾液腺發育的影響		
49	王麗芳	教授	醫化系	利用ATRP合成PF127-p(DMAEMA-CA)嵌段共聚物	醫化系二~三年級	需從事專題研究
				製備不同比例硫酸化軟骨素-聚乙烯亞胺作為蛋白質藥物載體之探討		
50	陳芳銘	助理教授	醫學系(外科)	八角粗萃物的抗DNA氧化評估	生物系一~三年級	有實驗室經驗
				肉桂粗萃物的抗DNA氧化評估		

99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	王英基	教授	醫化系	Synthesis of substituted phenyl naphthalenes from isovanillin via ring-closing metathesis	醫化系 三年級	曾任國科會兼任助理
				A new method of amidation by DDQ in mild condition		
52	邱建智	助理教授	生技系	The quinoline-derivative DFIQ-induced apoptosis and anti-growth of lung cancer	生技系 二年級以上	於分子生物學領域相關實驗室實習半年以上，具基礎分生技術與知識基礎
				A novel synthetic quinoline derivative (BPIQ) inhibits migration, invasion and cell cycle progression of human lung cancer H1299 cells		
53	邱慧芬	教授	醫學系 (藥理)	新型小分子anthraquinone衍生物B7對肝癌細胞之分子標靶活性之研究	醫學系 一~二年級	不限
				新型小分子anthraquinone衍生物B1對肝癌細胞之分子標靶活性之研究		
54	黃斌	助理教授	生物系	管柱型膠體對蛋白質樣品中鹽類及清潔劑移除效能的分析	生物系 一年級	完成轉譯後蛋白質修飾之純化及高純度樣品前處理訓練
				利用二氧化鈦管柱純化磷酸化蛋白質		
55	鄭添祿	教授	生物系	抗聚乙二醇報告基因之應用	生物系 二~三年級	修過免疫學
				標靶抗體-抗聚乙二醇抗體藥物之開發		
56	游仲逸	副教授	生物系	探討Nmi調控AREG基因表現的機制	生物系 二~三年級	具備基礎分子生物學知識
				建立並分析Nmi表現被抑制的SW480大腸癌細胞株		