

100 學年度大學生暑期參與研究工作

<教師研究主題列表>

編號	教師姓名	職稱	單位	研究主題	招收學系	年級	其他相關經歷要求
1	吳秀梅	教授	藥學系	以毛細管電泳法檢測食品及化粧品中塑化劑鄰苯二甲酸酯類之含量	不限	不限	不限
				毛細管電泳法於藥物基因體學之研究			
2	黃曉靈	副教授	口腔衛生學系	The Evaluation of Lay Health Advisors Oral Health Educational Training in Immigrant Mothers	口衛系	二年級	對口腔健康促進與衛生教育介入研究有興趣
				Oral Health-related Quality of Life in Immigrant Mothers after Lay Health Advisors Educational Intervention Training			
3	許智能	副教授	醫藥暨應用化學系	合成含氮配位基的核銅化合物來模擬含銅酵素的活性中心	醫藥暨應用化學系	二年級	不限
				鐵硫錯合物與異氰基的超分子化學結構			
4	黃啓清	副教授	生化學科	探討構形擺動性(flexibility)參與 3 α -HSD/CR 催化反應的角色	不限	不限	修過生物化學
				探討 Phosphoribose pyrophosphate synthetase 催化反應			
5	洪義人	教授	醫學系生化學科	Functional Analysis of GSKIP and Other GKS3 Binding Proteins Involved in Regulation of Alzheimer's	不限	不限	不限
				The Interactions with Phosphorylation of hNinein, Astrin, AlBp, Aurora A and PLK1 in centrosome maturation and G2/M transition.			
6	胡婉萍	副教授	生技系	Benzoxazines 於光動力療法中對於老鼠體內黑色素瘤細胞治療、轉移之影響及其分子作用機制之研究	生技相關系	一~三年級	積極主動的實驗態度
				奈米氧化鋅微粒對人類肺泡上皮細胞發炎及其分子作用機制之研究			
7	周銘鐘	助理教授	醫學影像暨放射科學系	腦部異常擴散造影的定量分析	醫放系	二年級	不限
				擴散頻譜造影的影像處理			
8	謝意萃	助理教授	醫社系	青少年網路霸凌之相關研究	不限	不限	不限
				青少年社會疏離與退縮行為之相關研究			

9	王麗芳	教授	醫化系	利用 ATRP 合成 PCL-pDMAEMA 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-聚乙烯亞胺作為基因載體之探討			
10	陳佳如	助理教授	醫學影像暨放射科學系	唐氏症兒童視知覺功能之探討—磁振造影腦功能研究	醫放系	一~二年級	勤奮有熱忱
				上肢冷熱溫度刺激對於動作區的功能側化影響			
11	林宜美	助理教授	心理學系	負向情緒、身心症狀與自主神經反應之關係	心理學系	不限	不限
				憂鬱症患者之自主神經失衡理論之驗證			
12	王雙桂	副教授	醫學系微生物學科	人類巨細胞病毒核蛋白表現之次細胞分佈	生物相關科系	不限	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	陳嘉旻	副教授	醫學系	低能量雷射對高糖濃度下肌腱細胞的影響	醫學系	二年級	不限
				低能量雷射對皮膚角質細胞的增生效益及機制探討			
14	黃阿梅	助理教授	醫學系生化學科	CEBPD 在泌尿上皮癌中調控 cisplatin 作用及抗藥性的機轉探討	生技系,醫技系,生物系	不限	具生化及分生相關背景
				探討泌尿上皮癌中 gemcitabine 的作用及抗藥性的分子機轉			
15	王子斌	助理教授	醫藥暨應用化學系	有機合成 maleide 衍生物作為合成 peptide oligonucleotide conjugates 之 linkers 及鹼基修飾的核苷酸以為螢光標定 DNA 之基礎	醫藥暨應用化學系	二~四年級	化學專長
16	田育彰	副教授	醫學影像暨放射科學系	Utilizing differential proteomics approaches for biomarkers discovery of Alzheimer's disease and build an in vitro drug effect evaluation	生技相關科系	不限	不限
				Biomedical applications of Iodine-131 lipiodol-loaded micelles: the study of assessing cell toxicity and drug delivery			
17	陳彥伶	助理教授	香粧品學系	利用毛細管電泳法分析食品添加物之含量	香粧品學系	三年級	具分析化學基本知識
				利用毛細管電泳法偵測香菸中指標性成分之濃度			
18	林昭宏	教授	物理治療學系	痛覺與非痛覺冷熱刺激法對中風病人的影響: 跨顱磁刺激研究	物理治療系	一~二年級	認真, 富學習熱誠
				下肢踏車運動對大腦皮質之影響: 核磁共振研究			
19	高佳麟	助理教授	醫藥暨應用化學系	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	醫藥暨應用化學系	二~四年級	修習有機化學

				硝基佛呋喃乙炔喹啉(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			
20	邱大昕	副教授	醫社系	文學作品中對視障者的再現 新聞報導中對視障者的再現	醫社系	不限	不限
21	楊育昇	副教授	職能治療學系	三種不同輪椅前輪翹起訓練效益評估之研究 老年族群與年輕族群在坐到站過程中之整體重心轉移差異分析	職能治療學系	一~三年級	不限
22	呂濟宇	助理教授	醫學系生物化學 科	光敏感化合物快速篩檢方式之建立 自由基清除劑的找尋與篩選方式之建立	不限	不限	有修習過有機化學、生物 化學或分析化學
23	黃友利	教授	醫學檢驗生物技 術學系	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 樣品前處理技術與微分離科技於分析方法之開發與應用研究	生醫與自然科學相 關各年級	不限	不限
24	李景欽	副教授	生物科技學系	探討 Sulforaphane 及其衍生物之抗 C 型肝炎病毒複製及對病毒性發炎抑制機轉之研究 C 型肝炎病毒調控血紅素氧合酶(Heme oxygenase-1;HO-1)之機轉研究	不限	一年級以上	不限
25	楊世群	教授	藥學系	利用量化結構與活性對應相關性探討抗 C 型病毒肝炎製劑 在綠色化學上利用鈮或鈾催化進行苯胺類的烯丙基化反應	藥學系	不限	不限
26	馮嘉嫻	副教授	化粧品學系	對羥基苯甲酸酯類防腐劑微小化分析方法開發 利用微小化液相層析法分析抗生素	不限	不限	對分析化學有興趣
27	陳喧應	助理教授	醫藥暨應用化學 系	具氮異環碳烯配位基之鋅錯化合物之合成與其開環聚合催化反應之研究 具氮異環碳烯配位基之鋁錯化合物之合成與其開環聚合催化反應之研究	不限	三年級	不限
28	王詔絹	助理教授	醫學系解剖學科	自閉症大鼠之血清張素和多巴胺在腦部的分布情形及性別的差異	不限	二年級	冷凍切片
29	陳惠亭	助理教授	化粧品學系	合成聚乙二胺樹枝狀聚合物以製備氫氧磷灰石複合體	不限	二~四年級	有合成經驗
30	王惠民	副教授	化粧品學系	天然物皮膚美白機轉探討 天然物抗氧化機轉探討	不限	升三、四年級	生物化學

31	王永佳	助理教授	醫學系解剖學科	香椿促進腎臟癌細胞凋亡之機制	不限	二年級	細胞培養
32	顏峰霖	助理教授	香粧品學系	Morin 奈米劑型及抗氧化活性研究	香粧品學系	三年級	修習專題研究學生
				Silybin 奈米劑型及預防紫外線傷害活性研究			
33	林榮峙	助理教授	醫學系寄生蟲學科	生薑萃取成分治療感染海獸胃線蟲之研究	不限	不限	不限
				海獸胃線蟲離體無菌培養模擬之研究			
34	許妙如	副教授	物理治療學系	Blood pressure variability in healthy old adults	物理治療系	一~二年級	不限
				Blood pressure variability in patients with stroke			
35	游仲逸	副教授	生物醫學暨環境生物學系	探討 dimethyl sulfoxide 促進 SMN2 exon 7 剪接的機制	生物系	二~四年級	具備基礎分子生物學知識
				建立快速篩選促進 Tra2-b1 表現量的藥物系統			
36	楊淵韓	助理教授	醫學系神經內科	The effect of intensive reminiscence therapy for dementia	學士後西醫	不限	藥師學位，執照
37	郭藍遠	副教授	運動醫學系	發展新式自製測力板與演算法及其對老人平衡能力偵測的信效度探討	相關科系	不限	不限
				國小學童軀幹姿勢動作量化及脊椎穩定動作訓練效能評估			
38	許勤	教授	醫學系生理學科	GPR30 在雌二醇對於鐵引起腦損傷的保護機制所扮演的角色探討	醫學系 藥學系	一~二年級	不限
				鐵引起腦損傷之性別差異性分子機制探討			
39	廖麗君	助理教授	物理治療學系	軀幹彎曲肌群最大等長收縮肌力百分比與最大可重複次數之探討	物理治療學系	一~二年級或雙主修之 4 年級學生	需修過表體解剖學或基礎物理治療學
				雙腳下降測試與骨盆後傾能力相關性之探討			
40	鄭智美	助理教授	生物醫學暨環境生物學系	胃酸逆流對於氣管上皮細胞間質化以及氣道重整之影響	生物系	三年級	不限
				環境荷爾蒙對肺部纖維母細胞分化的影響			
41	陳益昇	教授	藥學系	台灣固有種植物雨傘仔之內生菌 <i>Mollisia</i> sp. 二次代謝產物及抗發炎活性之研究	香粧品學系	二年級	100 學年度專題研究生
42	柯黃盛	助理教授	藥學系	D-氨基酸高靈敏性分析法之建構及其對 D-氨基酸當作生物指標之探討	不限	不限	分析化學或儀器分析知識
				高效能液相層析法對鄰苯二甲酸酯類之同時分析研究			

43	黃俊羸	助理教授	醫藥暨應用化學系	銀奈米粒子催化氮氧化物之表面增強拉曼散射光譜研究	醫化系	二~三年級	修習過普通化學課程
				以表面增強拉曼散射光譜法檢測氧化劑之方法開發與應用			
44	張學偉	教授	生物醫學暨環境生物學系	DNA 傷害與天然藥物 AN37 選擇性殺死口腔癌的關係	生物系/生技系	一~四年級	有實驗室經驗
				DNA 修補與天然藥物 AN37 選擇性殺死口腔癌的關係			
45	劉博倫	副教授	呼吸治療學系	HO-1 對心臟衰竭機轉探討	不限	升三、四年級	生物化學
				HO-1 對肺癌機轉探討			
46	邱郁文	助理教授	生物醫學暨環境生物學系	海草床之蜆螺科 (Neritidae) 水彩蜆螺屬 (Smaragdia) 物種之棲地選擇與食性之研究	生物醫學暨環境生物學系	二~四年級	曾修生物學
				鐵尖海蜆和燒酒海蜆兩種共棲之食用性貝類生殖生物學研究			
47	陳義龍	教授	醫藥暨應用化學系	抗發炎活性測試 (一)	生技系	三年級	專題生
				抗發炎活性測試 (二)			
48	曾誠齊	教授	醫藥暨應用化學系	合成 phenyl quinolin-2-yl ketone 衍生物進行抗癌活性評估	醫藥暨應用化學系	三年級	不限
49	林信仁	教授	醫藥暨應用化學系	心臟蛇毒蛋白 III 抑制 MDA-MB-231 細胞轉移通過抑制 EGF/EGFR 介導信號通路	醫藥暨應用化學系	三年級	對實驗室有興趣且具備分生實驗能力
				naphtho[1,2-b]furan-4,5-dione 抑制 EGF/EGFR 激活阻斷 MDA-MB-231 細胞的遷移和侵襲			
50	程建中	副教授	生物醫學暨環境生物學系	灰頭花翼的性別相關基因選殖	生物系/生技系	一~四年級	有實驗室經驗
				紅尾伯勞的性別相關基因選殖			
51	柯宏慧	副教授	香粧品學系	蘭嶼麵包樹之活性成分分離及其抗氧化活性探討	香粧品學系	二~三年級	須有研究室經驗
				不同取代基位置之異黃酮化合物之酪胺酸酶抑制模式探討			
52	傅尹志	副教授	醫學系	姿勢評量儀的研製及臨床試驗	相關科系	不限	不限
				不同肌內效貼紮法對機械性頸部失能症患者其深層頸部肌肉耐力的效應			
53	鄭添祿	教授	生物醫學暨環境	利用環境益生菌分泌對斑蚊幼蟲具選擇毒性之蛋白以控制登革熱之傳播	生物醫學暨環境生	不限	修過免疫學

			生物學系	以雙功能標靶抗體(臨床抗體藥物×人類化抗聚乙二醇單鏈抗體)主動吸引聚乙二醇修飾藥物 以產生加成性雙重攻擊之抗癌療效	物學系		
54	陳培詩	副教授	公共衛生學系	House dust mite in asthma and nonasthma school children's houses in Kaohsiung City Exhaled CO as a biomarker	公共衛生學系	二~三年級	不限
55	石啓仁	副教授	香粧品學系	新穎性藥物可攜式牙科骨整合材料開發 含抗菌銀介孔生醫材料開發	不限	不限	不限
56	陳丙何	助理教授	牙醫學系	檳榔主要代謝物與口腔癌發生相關性研究 檳榔鹼代謝物與口腔癌存活率分析研究	不限	不限	生物技術或統計分析經驗
57	侯自銓	副教授	醫學系生化學科	探討趨化激素 IL-8 在人類前列腺細胞癌扮演之分子角色 探討乙醯化微管蛋白在歐洲杉醇抗藥性前列腺癌細胞之分子角色	生技系	三年級	有實驗室經驗
58	黃純德	教授	口腔衛生學系	調查長照機構住民其口腔照護狀況 調查長照機構住民其口腔照護危險因子	口腔衛生學系	二~三年級	不限
59	王志光	副教授	醫藥暨應用化學所	新型 PEG-PLGA-qDETA 高分子合成及其奈米粒子之性質研究 奈米金桿表面修飾 PEG 對細胞活性研究	醫化系	三年級	不限
60	朱奕華	助理教授	運動醫學系	健康女性與憂鬱症女性心率變異度之比較 心臟病患者運動動機與其運動行為之相關性探討	運動醫學系	二~三年級	不限
61	張芳榮	教授	天然藥物研究所	海藻萃取物之細胞生理活性分析 番荔枝科萃取物的抗口腔癌評估	生物系/生技系	一~四年級	有實驗室經驗
62	曾昭能	助理教授	天然藥物研究所	Epigenetic modulation of cancer cells Stress tolerance of human cancer cell lines	不限	二~四年級	細胞培養技術
63	吳汶蘭	副教授	運動醫學系	風帆選手之肌力、肌耐力及動作控制能力與競賽表現之相關性 滑輪競速選手之心肺及姿勢控制探討研究	不限	不限	不限

64	陳贊如	副教授	醫學系生理學科	Effects of Neonatal DEHP Exposure on the Development and Function of Rat Prefrontal Cortex	運動醫學系	不限	不限
				Effects of Neonatal DEHP Exposure on the Activation of NFATc1 in Rat Gastrocnemius			
65	王錠釧	助理教授	運動醫學系	Effects of Neonatal DEHP Exposure on the Development and Function of Rat Cerebellum	運動醫學系	不限	一年經驗
				Effects of Neonatal DEHP Exposure on the Development and Function of Rat Adrenal Cortex			
66	黃志富	教授	醫學系	慢性 C 型肝炎病患三酸甘油酯異常之微核醣核酸研究	醫學系	一年級	不限
67	杜采漣	助理教授	醫藥暨應用化學所	開發並建立微量環境毒物之分析方法	不限	二~四年級	不限
				開發並建立光學活性藥物之分離方法			
68	王志鈺	教授	醫藥暨應用化學系	設計與合成新穎的 PBD-triazole 為主體之抗癌烷化試劑	醫化系	三年級	不限
				利用金屬去催化合成 <i>N</i> -[2-(2-Oxo-2-phenyl-acetyl)-phenyl]-benzamide 為主體的抗癌藥物			
69	林槐庭	助理教授	運動醫學系	髖關節在不同運動狀態下之壓力分佈	運動醫學系	不限	不限
				貼紮對於踝關節運動時的影響			
70	葉竹來	教授	藥理學科	探討鈣離子在血管平滑肌細胞中高葡萄糖作用之變化	藥學系	不限	不限
				探討高葡萄糖下血管平滑肌細胞中自由基所扮演之作用			
71	邱建智	副教授	生物科技學系	利用斑馬魚活體模型篩選抗血管新生之化合物	不限	三~四年級	修習專題研究一學期並通過
				RNA 運輸蛋白(NXF2) 調節微小 RNA 表現對肝癌細胞移動的影響			
72	林常申	助理教授	醫學研究所	探討 SPZ1 在人類腎臟癌抗藥性機制	生技系	三年級	有實驗室經驗
73	林幸道	教授	醫學系外科	建立區別人類與老鼠的 DNA 分析	生物系/生技系	一~四年級	有實驗室經驗
				建立區別人類與老鼠的 RNA 分析			
74	張夢揚	副教授	醫藥暨應用化學	利用雙酚化合物製備多環苯基化合物	醫藥暨應用化學系	二年級	曾修習有機化學課程

			系	利用鄰丙烯基苯甲醛化合物製備多環含氮化合物			
75	邱顯肇	助理教授	生化學科	9kDa Beta-2 microglobulin 分子: 合成, 結構及抗菌活性之研究	醫學系	二年級	不限
76	邱慧芬	教授	藥理學科	新型小分子 anthraquinone 衍生物 B1 對肺癌細胞之分子標靶活性之研究	生技系	二年級	不限
				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	一年級	不限