

96學年度大學生暑期參與研究工作  
 〈教師研究主題一覽表〉

NO	教師	職稱	單位	研究主題	預收學生之資格	其他相關經歷要求
1	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(1/2)	醫藥暨應用化學系二~四年級	無
2	胡婉萍	助理教授	生技系	研究主題1：比咯苯偶氮駢A環結合Eenediyne之混成試劑生物活性研究	生技相關系一~三年級	積極主動的實驗態度
				研究主題2：2-benzothiazoles配合紫外線A光對皮膚癌之作用		
3	吳秀梅	教授	香妝品學系	研究主題1：毛細管電泳對藥物之分析應用	香妝品學系二、三年級	無
				研究主題2：毛細管電泳對美白化妝品之分析應用		
4	馮嘉嫻	助理教授	香妝品學系	研究主題1：微量分析生物檢體中之ATI接受體拮抗劑	無限定	修習過有機化學或分析化學
				研究主題2：利用微量級液相層析分析Sulfonylurea類藥物		
5	陳炳宏	助理教授	生技系	探討葡萄子萃取物的調控過敏反應機制	生技/香妝品系一~三年級(2位)	1. 對研究有興趣者2. 有實驗室經驗者為佳
6	呂濟宇	助理教授	生化學科	研究主題1：利用奈米級綠色分析技術研究臨床上的藥物與胜肽標誌	無限定	修習過有機化學或分析化學
				研究主題2：蛋白質體學中利用串聯式質譜儀對蛋白質快速鑑定方法的建立		

96學年度大學生暑期參與研究工作  
〈教師研究主題一覽表〉

NO	教師	職稱	單位	研究主題	預收學生之資格	其他相關經歷要求
7	黃啟清	助理教授	生化學科	探討在3 $\alpha$ -HSD/CR催化反應中與質子轉移有關的NAD <sup>+</sup> 的角色	無限定	修過生化
8	郭藍遠	副教授	運動醫學系	研究主題1：機械性頸部失能症的生物力學探討	無限定	無
				研究主題2：機械性頸部失能症的神經生理學探討		
9	黃阿梅	助理教授	生化學科	轉錄因子C/EBPdelta參與基因致毒藥物的分子機轉探討	醫技、生技、生物系二、三年級	具生化及分生相關背景
10	許智能	助理教授	醫藥暨應用化學系	希夫鹼及醯胺巨環銅金屬化合物的合成及其生化擬態研究	醫藥暨應用化學系一~三年級	
11	張永福	助理教授	生物系	研究主題1：The roles of SRPK2 in SMN alternative splicing	生物系二~四年級	具備基礎分生技術
				研究主題2：The roles of Hnrnp A1 in SMN alternative splicing		
12	鄭夙芬	副教授	醫社系	研究主題1：華人地區糖尿病病友團體運作發展之探討：以台港兩地為例	醫社系二年級	
				研究主題2：基層衛生、社福單位對健康弱勢族群整合照護模式先驅研究		

96學年度大學生暑期參與研究工作  
 〈教師研究主題一覽表〉

NO	教師	職稱	單位	研究主題	預收學生之資格	其他相關經歷要求
13	鄭添祿	副教授	生物系	研究主題1: Humanized antibody and enzyme reporter for noninvasive imaging of gene expression in vivo	生物系二~三年級	修過免疫學
				研究主題2: Membrane anti-PEG single chain Fab antibody as universal reporter to monitor gene expression in vivo		
14	林高田	副教授	醫研所	研究主題1: 乳癌與CXCL12基因多型性研究	生物、生技、醫技(不限年級)	有實驗室經驗
				研究主題2: 乳癌與TNFA基因多型性研究		
15	賴倩瑜	助理教授	護理系	憂鬱症病患之個人信念、社會興趣、資源應用及其適應功能之初探	護理或醫社系三、四年級	曾經在精神科急性病房實習或見習過者為優先
16	張學偉	助理教授	生物系	研究主題1: 灰面鷲的性別相關基因選殖	生物系一~三年級	有實驗室經驗
				研究主題2: 松雀鷹的性別相關基因選殖		
17	王麗芳	教授	醫化系	研究主題1: 具葉酸標的功能之多醣體作為抗癌藥物載體之製備及分析	醫化系三年級	需從事專題研究
				研究主題2: Pluronic <sup>R</sup> -硫酸化軟骨素之奈米微粒的製備與分析		

96學年度大學生暑期參與研究工作  
 〈教師研究主題一覽表〉

NO	教師	職稱	單位	研究主題	預收學生之資格	其他相關經歷要求
18	王惠民	助理教授	香妝品學系	研究主題1：The ginger activities of new anti-microbial agents on pandrug-resistant <i>Acinetobacter baumannii</i>	香妝品系三年級升四年級	
				研究主題2：The inhibitors screening and enzymatic mechanism of human tyrosinase		
19	黃博瑞	助理教授	醫化系	研究主題1：奈米前趨藥物研究 I-1	醫化系	
				研究主題2：奈米前趨藥物研究 I-2		
20	柯宏慧	助理教授	香妝品學系	研究主題1：Tyrosinase inhibitors from <i>Broussonetia papyrifera</i>	香粧品系二、三年級	有實驗室經驗
				研究主題2：Free radical scavengers from <i>Broussonetia papyrifera</i>		
21	戴任恭	副教授	醫學研究所	研究主題1：Rho/Rho-kinase路徑對經左心室衰竭所致之肺高血壓生成機轉之角色(1/2)	無限制	對研究工作有熱忱、不怕動物實驗
				研究主題2：Rho/Rho-kinase路徑對經左心室衰竭所致之肺高血壓生成機轉之角色(2/2)		
22	林昭宏	教授	物理治療系	「冷熱刺激法」在中風病人上肢動作與功能恢復療效的驗證	物治系一~三年級	
23	許妙如	助理教授	物理治療系	運動強度隊脊髓損傷患者運動低血壓之影響	物治系一~四年級	

96學年度大學生暑期參與研究工作  
 <教師研究主題一覽表>

NO	教師	職稱	單位	研究主題	預收學生之資格	其他相關經歷要求
24	邱建智	助理教授	生技系	A-to-I RNA編輯酵素adenosine deaminase that act on RNA (ADARs) 在乳癌組織表現與活性分析	不限，三年級以上	修畢生化、普生基本實驗操作能力
25	洪義人	教授	生化科	人類ninein及其相關基因蛋白質在細胞中心體功能之研究	無限制	
26	趙玉英	助理教授	公衛系	黃樟素於人類血小板分子作用機制探討	公衛系	無
27	吳汶蘭	助理教授	運醫系	研究主題1：舉重選手抓舉之肌肉活化和動作分析	無限制	不限
				研究主題2：排球扣球動作之肌肉活化和動作分析		
28	陳逸夫	助理教授	生技系	研究主題1：研究muscarinic receptor M4 在檳榔所誘發口腔癌細胞移轉作用的功能	生技系三年級	
				研究主題2：研究muscarinic receptor M3 在檳榔所誘發口腔癌細胞移轉作用的功能		
29	李岳倫	助理教授	生物科技系	人類Lon蛋白酵素在維持粒線體DNA穩定性及調控老化、癌症之角色	不限學系，大二以上(2名)	需面談
30	高佳麟	助理教授	化學系	研究主題1：Synthesis of Peptide-PAMAM Dendrimers	化學系或其他相關科系二、三年級	無
				研究主題2：Synthesis of Peptide as Targeting molecule for Efficient Cancer Therapy		

96學年度大學生暑期參與研究工作  
 〈教師研究主題一覽表〉

NO	教師	職稱	單位	研究主題	預收學生之資格	其他相關經歷要求
31	林常申	助理教授	醫研所	探究檳榔鹼對ATM啟動子表現的調控機制	生物科技系三、四年級	有cloning及細胞培養經驗
32	杜采漣	助理教授	醫化系	螢光化衍生及液相層析法對阿茲海默症藥物memantine之分析研究	醫化系二、三年級	
33	王姿乃	副教授	公衛系	研究主題1:抗氧化能力對肺功能及氣喘的影響	本校三或四年級	相關實驗基礎
				研究主題2:職業暴露與環境因子對於成人氣喘之影響		
34	李俊德	助理教授	寄生蟲學科	研究主題1:海水魚中寄生蟲種類的型態學及分子生物學鑑定	無	無
				研究主題2:海水魚中寄生蟲的過敏原基因的序列分析		
35	黃友利	教授	醫技系	研究主題1:奈米生醫檢驗技術研發	本校相關學系1~4年級	無
				研究主題2:環境樣品中毒性醛類物質與重金屬成份研究		
36	饒若琪	助理教授	醫放系	研究主題1:肝臟輻射損傷之磁振造影探討	不限	對動物研究有興趣及晚間或週未能參與實驗者
				研究主題2:肝臟動態磁振造影之探討		

96學年度大學生暑期參與研究工作  
 <教師研究主題一覽表>

NO	教師	職稱	單位	研究主題	預收學生之資格	其他相關經歷要求
37	王志鈺	教授	醫化系	研究主題1:設計與合成比咯苯偶氮駢混成試劑	醫化系各年級，香妝品系各年級	無
				研究主題2:設計與合成苯偶噻唑混成試劑		
38	邱郁文	助理教授	生物系	研究主題1：小琉球之潮間帶軟體動物多樣性與生態旅遊資調查	生物系3年級	須修過生態學或生態解說或生物多樣性相關課程
				研究主題2：墾丁自然保留區與非保留區潮間帶軟體動物群聚探討		
39	李景欽	助理教授	生物科技系	研究主題1：C型肝炎病毒複製子系統之建立	3年級	
				研究主題2：以桿狀病毒持續感昆蟲細胞作為高效能蛋白質表達系統的評估		
40	陳芳銘	助理教授	醫學院	Receptor-mediated endocytosis enhances tumor killing efficiency of pegylated liposomal drug	生物醫學暨環境生物 二~三年級	修過免疫學
41	陳贊如	副教授	生理科	研究主題1：探討乙型類澱粉體干擾腦內胰島素調節突觸可塑性之可能機轉(I)	不限	無
				研究主題2：探討乙型類澱粉體干擾腦內胰島素調節突觸可塑性之可能機轉(II)		

96學年度大學生暑期參與研究工作  
 〈教師研究主題一覽表〉

NO	教師	職稱	單位	研究主題	預收學生之資格	其他相關經歷要求
42	林貴香	教授	醫學系 實診科	研究主題1：台灣地區Norovirus分子流行病學分析	生物醫學檢驗學系三年級	熟悉實驗流程
				研究主題2：台灣地區腺病毒分子流行病學分析		
43	張高評	助理教授	整形外科	post-operative Lymphedema model	醫學系	
44	郭功楷	助理教授	肝膽胰外科	肝前癌病變，幹細胞/先趨細胞扮演之角色：致癌動物實驗及臨床應用	醫學系	無
45	王錠釗	助理教授	運醫系	研究主題1：藉由大白鼠運動探討運動影響大腦可塑性之研究	運醫系 2、3年級	無
				研究主題2：以大白鼠運動模式探討運動影響大腦皮質蛋白質轉譯效能之研究		
46	葉竹來	教授	藥理學科	研究主題1：探討多酚類化合物與自由基-H2O2之相互關係	藥學系	
				研究主題2：探討Isoproterenol引起心肌細胞肥厚之作用機轉		
47	陳冠年	副教授	香粧品系	問題導向教學在非醫學系課程實施之可行性	香粧品學系三年級升四年級	
48	林盈廷	助理教授	生技系	針對細胞核受體和其配位小分子的藥物開發之結構生物資訊及化學資訊研究(2/2)	不限 (大一至大四)	達成老師相關要求

96學年度大學生暑期參與研究工作  
 <教師研究主題一覽表>

NO	教師	職稱	單位	研究主題	預收學生之資格	其他相關經歷要求
49	陳惠亭	助理教授	香妝品系	研究主題1：鈣親和胜肽之合成及結構鑑定	無	修過有機化學（至少能待滿40天）
				研究主題2：載體中釋出的成分是否仍具有抗氧化能力		
50	周伯禧	助理教授	運動醫學	研究主題1：棒球投球疲勞時對於本體感覺的影響	運動醫學系	
				研究主題2：棒球投球疲勞時的動作指標		
51	林槐庭	助理教授	運動醫學	研究主題1 不同運動速度及關節角度對於肩關節肌肉活化大小的影響	運動醫學系	
				研究主題2 建立電腦影像骨骼系統模擬傳統運動之動作及關節負荷		
52	吳登強	主任	胃腸內科	研究主題1 Establishment and characterization of transformed cell lines derived from gastric epithelial stem cells for gastric	醫學系	
				研究主題2 Expression of Homeobox (HOX) gene in human gastric adenocarcinoma		
53	林榮峙	助理教授	寄生蟲科	研究主題1：生薑萃取成分對於海獸胃線蟲感染之藥物活性評估	無	無
				研究主題2：海獸胃線蟲離體無菌培養模擬之研究		

96學年度大學生暑期參與研究工作  
 〈教師研究主題一覽表〉

NO	教師	職稱	單位	研究主題	預收學生之資格	其他相關經歷要求
54	石啟仁	助理教授	香粧品學系	研究主題1：以浸鍍法合成三維骨組織支架及其骨細胞再生評估	香粧品學系三年級	
				研究主題2：介孔生醫陶瓷玻璃材料的合成及生物適應性評估		
55	陳正生	助理教授	醫學系	研究主題1：BDNF基因型與老年憂鬱症研究	生物醫學季環境生物學系不限年級	有實驗室經驗
				研究主題2：APOE基因型與老年憂鬱症研究		
56	王照元	教授	醫學院	蛋白質標記之建構與表現	生物醫學暨環境生物二~三年級	修過免疫學
57	楊世群	教授	藥學系	研究主題1：奎林（quinoline）與苯胺類（aniline）衍生物的合成與細胞活性評估	藥學系不限年級	
				研究主題2：在水中藉著鉑催化進行苯胺類的烯丙基化反應		
58	王慧儀	副教授	物理治療學系	脊髓肌肉萎縮症患者運動功能評量方法的信度、效度及反應度分析	物理治療學系1~4年級學生	能全程參與
59	饒曉菁	助理教授	呼吸治療學系	找出敗血症時肝臟中與熱休克因子產生交互作用之蛋白質	呼吸治療學系二、三年級	

96學年度大學生暑期參與研究工作  
 <教師研究主題一覽表>

NO	教師	職稱	單位	研究主題	預收學生之資格	其他相關經歷要求
60	張瑞根	副教授	骨科	提升脂肪幹細胞骨分化之潛力	大二以上	修習過生物
				脂肪幹細胞療法對骨質疏鬆之治療成效研究		
61	游仲逸	副教授	生物系	The role of cIAP1 in monocyte differentiation	生物系二~四年級	具備基礎分生技術
				Analysis of the genes regulated by Nmi and the role of Nmi in apoptosis		
62	鄭智美	助理教授	生物系	Studies of MMP-9 promoter activity on Gastric fluid stimulated Raw 264.7 Cells	生物系三年級	