

95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 | 林秋菊 | 副教授 | 護理系 | 自我管理方案對延緩早期慢性腎臟病患者病程進展之效應 | 公衛、護理系一至四年級 | |
| 2 | 王麗芳 | 教授 | 醫藥暨應用化學系 | 修飾幾丁聚醣之帶電密度及水溶性質 | 醫藥暨應用化學系二、三年級 | |
| | | | | 硫酸化軟骨素與修飾幾丁聚醣共沉澱之探討 | | |
| 3 | 謝珮文 | 助理教授 | 天然所 | 抗血小板凝集及抗發炎藥物研發-Aurantiamide衍生物及其類似物之合成與活性之評估 | 藥學系二、三年級 | |
| 4 | 張芳榮 | 教授 | 天然所 | 橫跨動植物界活性篩選之研究 | 藥學系二、三年級 | |
| 5 | 楊育昇 | 助理教授 | 職能治療學系 | 多重感測資料擷錄系統對於監測輪椅使用者席坐模式之研究 | 職能治療或相關學系一到四年級皆可 | |
| | | | | 超音波診斷手腕隧道症狀的精確性及信賴性之探討 | | |
| 6 | 吳永昌 | 教授 | 天然所 | 抗婦科癌症天然藥物之開發 | 藥學系二、三年級 | |
| 7 | 許智能 | 助理教授 | 醫藥暨應用化學系 | 官能基化環糊精過渡金屬化合物的合成及其生化擬態研究 | 醫藥暨應用化學系二、三年級 | |

95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 |
|----|-----|------|----------|---|---------------|--------------------|
| 8 | 陳泊余 | 助理教授 | 醫藥暨應用化學系 | Polyviologen modified glassy carbon electrode used for the detection of vitamin C in fruit juices and in pharmaceutical products Polyviologen modified glassy carbon electrode used for the detection of Cu ²⁺ in the environment containing high Cl ⁻ | 醫藥暨應用化學系二、三年級 | |
| 9 | 林昭宏 | 教授 | 物理治療學系 | 中風病人上肢動作與功能評估量表心理計量特性之分析與比較 | 物治系1-4年級 | 擅用Excel處理資料及能和病人溝通 |
| 10 | 陳信允 | 助理教授 | 醫藥暨應用化學系 | 核甘酸鹼基-水分子團簇內因電子附著所誘發的質子轉移之理論計算研究 | 醫藥暨應用化學系二、三年級 | |
| 11 | 黃啟清 | 助理教授 | 生物化學系 | NAD Biosynthesis Pathway: Molecular cloning, protein expression and characterization | | |
| 12 | 黃阿梅 | 助理教授 | 生物化學系 | C/Ebpdelta參與cisplatin抗藥性轉機之探討 | 學系不拘3或4年級 | 修過生化或分生相關課程 |
| 13 | 黃書彬 | 助理教授 | 泌尿科學 | 基質金屬蛋白酶二型與九型血清濃度、蛋白質/RNA表現與基因多型性在攝護腺癌預後角色之研究 | 不限 | 具實驗室經驗為佳 |
| 14 | 呂怡靜 | 助理教授 | 物理治療學系 | 跨文化改編背痛量表「歐氏失能指標第2.0版」之信效度及反應性研究 | 物理治療學系 | |
| 15 | 許妙如 | 助理教授 | 物理治療學系 | 輪軸位置對脊髓損傷患者輪椅推進效能之探討：生理、時間-距離反應分析 | 物理治療學系一至四年級兩名 | |

95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 |
|----|-----|------|-------------|--|----------------|----------|
| 16 | 王子斌 | 助理教授 | 醫藥暨應用化學系 | 一個具有能催化水解磷酸硫酯鍵的核酸酶之結構及活性探討 | 醫藥暨應用化學系二到四年級 | |
| | | | | 利用人為演化方法來篩選能催化FAD-DEPENDENT脫氫反應的核酸酶 | | |
| 17 | 鄭添祿 | 副教授 | 生物醫學暨環境生物學系 | Humanized reporter for noninvasive imaging of gene expression in vivo | 生物醫學暨環境生物學系三年級 | 修過免疫學 |
| | | | | 蛋白質標記之開發 | | |
| 18 | 胡婉萍 | 助理教授 | 生物科技學系 | 抗癌藥物經由mitochondrial stress signal pathway對人類黑色素瘤細胞之作用 | 生技相關系一至三年級 | |
| | | | | 2-benzothiazoles配合紫外線A光對黑色素細胞增生及移動作用 | | |
| 19 | 許世賢 | 助理教授 | 醫研所 | 探討一新發現同源箱基因-HD1(Homeobox gene)之細胞功能 | 生物系三年級 | 基本實驗室經驗 |
| | | | | 探討一新發現同源箱基因-HD1(Homeobox gene)對下游基因之調控機轉 | | |
| 20 | 洪義人 | 教授 | 生化所 | 人類ninein及其相關基因蛋白質在細胞中心體功能之研究 | 學系不限二年級以上 | |
| | | | | 人類腦瘤中Aurora kinase family, GSK3beta, beta-catenin及中心體相關蛋白之差異性表現及功能性之探討 | | |

95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 |
|----|-----|------|--------------|---------------------------------------|------------------------------|-----------------|
| 21 | 王志光 | 助理教授 | 醫藥暨應用化學系 | 磷酸基修飾PLGA高分子微囊特性研究 | 醫化系三年級 | 有修專題研究者優先 |
| | | | | PLGA包覆Dexamethasone皮質類固醇進行乳化小球的藥物釋放研究 | | |
| 22 | 蔡克勵 | 助理教授 | 醫學系生理學科 | 氯-碳酸氫根交換器在視網膜酸誘發神經分化過程中之角色 | 醫學系、學士後醫學系 | 有研究室實驗操作經驗 |
| 23 | 趙玉英 | 助理教授 | 公衛系 | PHIP與菸煙萃取物在正常人類大腸結腸細胞交互作用探討 | 不拘 | 暑期須能於週一至週五參與研究者 |
| 24 | 鄭夙芬 | 副教授 | 醫學社會學與社會工作學系 | 培力社區性非營利運動組織轉型之行動研究 | 1. 醫社系三年級以上之學生 2. 有學習動機、負 | |
| 25 | 楊世群 | 教授 | 藥學系 | 不使用溶媒而藉著鈀或鉑催化進行苯胺類的烯丙基化反應 | 不定 | |
| | | | | 在環保化學上藉著鈀或鉑催化而不使用活化技進行烯丙基化反應 | | |
| 26 | 蔡麗玉 | 教授 | 醫技系 | 癌症患者體內氧化性傷害及抗氧化物變化之研究 | 醫技系 | |
| | | | | 過度酒精攝取體內生物反應變化之研究 | | |

95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 |
|----|-----|------|----------|--|-------------|-------------------|
| 27 | 彭瓊瑜 | 助理教授 | 職安所 | 醛酮類於LpDNPH管回收效率之探討 | 公衛系二、三年級 | 具備普化與分析化學基礎 |
| | | | | PAHs於索氏萃取法與超音波萃取法萃取效率之探討 | | |
| 28 | 林槐庭 | 助理教授 | 運動醫學系 | 肩關節肌肉活化大小在旋轉運動時在關節穩定性所扮演的角色：不同運動速度及關節角度的差異 | 運動醫學系 | |
| | | | | 不同等級技巧之運動員在網球正拍揮擊時之動態平衡與肢體動作之差異 | | |
| 29 | 吳明忠 | 教授 | 醫藥暨應用化學系 | 親核試劑和過渡金屬促進烯雙炔類化合物之環化反應 | 化學相關科系二、三年級 | 及將修畢大二有機化學 |
| | | | | Enediyne共軛抗癌藥劑的設計與合成 | | |
| 30 | 陳炳宏 | 助理教授 | 生技系 | 探討甘草甜素調控過敏反應的分子機制 | 生技系三年級 | 對研究有興趣者、有實驗室經驗者為佳 |
| 31 | 陳正生 | 助理教授 | 醫學系 | 血液維生素B12、葉酸濃度與老年憂鬱症的相關性 | 生物醫學暨環境 | 有實驗室經驗 |
| | | | | MTHFR C5667T基因型與老年憂鬱症研究 | | |
| 32 | 饒曉菁 | 助理教授 | 呼吸照護學系 | 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 | 呼吸照護學系二或三年級 | |

95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 |
|----|-----|------|----------|---|------------------|-------------|
| 33 | 吳汶蘭 | 助理教授 | 運動醫學系 | 緩合運動對有氧運動訓練後之心肺功能影響 | 不限 | 不限 |
| | | | | 等距離漸增性負荷跑步在跑步機與戶外場地環境下的之心肺功能變化 | | |
| 34 | 郭功楷 | 助理教授 | 肝膽胰外科 | 血管內皮生長激素及肝生長激素對豬胰島細胞之影響 | 不限 | 不限 |
| 35 | 林榮峙 | 助理教授 | 寄生蟲科 | Ilomastat和 ϵ -aminocaproic acid減少感染廣東住血線蟲的鼯鼠血腦障壁的傷害提昇存活 | 無 | 無 |
| | | | | The anticancer molecular regulatory mechanism study of Cinnamomum subavenium Mig's Isoobtusilactone A compound in human prostate cancer | | |
| 36 | 葉竹來 | 教授 | 藥理學研究所 | 探討黃芩素抑制 lysophosphatidylcholine引起細胞傷害之作用機轉 | 不限 | 不限 |
| | | | | 探討黃芩素抑制cobalt cholide引起細胞傷害之作用機轉 | | |
| 37 | 朱允慧 | 講師 | 物治系 | 姿勢控制與伸手任務之相關性研究：量性動作探索性分析 | 物治系或職治系二年級或一年級為佳 | 具備電腦基本使用能力佳 |
| 38 | 李坤泰 | 助理教授 | 心臟內科 | 高血壓, 糖尿病之心房組織電氣生理及組織特性: 心房組織於新房顫動所扮演 | 不限 | 有動物實驗經驗者較佳 |
| 39 | 杜采漣 | 助理教授 | 醫藥暨應用化學系 | 液相層析法對抗憂鬱藥物之同時分析與應用 | 大二及大三 | |

95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 |
|----|-----|------|-------|--|----------------|--------------|
| 40 | 邱郁文 | 助理教授 | 生物系 | 臺灣天然與人工建構海岸之玉黍螺群聚比較 | 生物系二或三 | 修過生態學或無脊椎動物學 |
| 41 | 謝寶森 | 副教授 | 生物系 | 淡水錐蝨科與田螺科胚胎形態學之研究 | 生物系二年級 | 修過生態學或無脊椎動物學 |
| 42 | 高佳麟 | 助理教授 | 化學系 | Study of Dendrimers as Pyridoxal-5-phosphate Associated Enzyme Mimic | 化學系二~三年級 | 無 |
| | | | | Study of Synthesizing <i>p</i> -bromostyrene <i>via</i> Hunsdiecker Reaction | | |
| 43 | 王雲銘 | 教授 | 醫化系 | 新型血池磁振造影對比劑之合成及其特性研究 | 醫藥暨應用化學系一~三年級 | |
| 44 | 張基隆 | 教授 | 生化學科 | 微量元素硒誘導人類血癌細胞凋亡機制之探討 | 生物醫學暨環境生物學系三年級 | |
| | | | | 大豆異黃酮素誘導肝癌細胞凋亡機制之探討 | | |
| 45 | 陳勝凱 | 副教授 | 運動醫學系 | 膝關節本體感覺評估系統的可信度探討 | 相關科系 | |
| | | | | 下肢本體感覺平衡訓練的肌肉活化特徵 | | |

95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 |
|----|-----|------|--------|---|---------------|----------|
| 46 | 郭藍遠 | 副教授 | 運動醫學系 | 抬舉動作的肌電圖分析 | 相關科系 | 無 |
| | | | | 自動上肢動作協調性測量系統的可信度探討 | | |
| 47 | 林意然 | 助理教授 | 生物科技學系 | B型肝炎病毒X蛋白的表現 | 生物科技學系二年級 | 無 |
| 48 | 王照元 | 教授 | 醫學系&外科 | 大腸直腸癌或息肉之相關分子研究 | 生物醫學相關科技二~三年級 | |
| | | | | 乳癌治療藥物之活體療效評估 | | |
| 49 | 李景欽 | 助理教授 | 生物科技學系 | 以昆蟲桿狀病毒製備C型肝炎假病毒顆粒做為基因治療及抗C型肝炎病毒藥物篩選平台 | 二或三年級 | 無 |
| | | | | 建構誘發式的基因剔除系統及RNAi干擾系統作為昆蟲桿狀病毒功能性基因分析平台:以AcMNPV p35基因為分析模式 | | |
| 50 | 王森稔 | 助理教授 | 醫學系 | 膽結石與Adiponectin基因的相關性研究 | 生物醫學暨環境生物學系 | 有實驗室經驗 |
| | | | | 膽結石與leptin基因的相關性研究 | | |

95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 |
|----|-----|------|---------------|--|--------------|----------|
| 51 | 李俊德 | 助理教授 | 寄生蟲學科 | 廣東住血線蟲生活史的建立及蟲體的收集 | 無 | 無 |
| | | | | 廣東住血線蟲的培養及其互補性去氧核醣核酸的構築 | | |
| 52 | 曾昭能 | 助理教授 | 生物系 | Cloning of mRNAs Localized at the Mammalian Neuromuscular Junction | 生物相關科系 | 無 |
| | | | | Testing the role of ADAR as a modulator of synaptic function | | |
| 53 | 張學偉 | 助理教授 | 生物系 | 白頭翁與烏頭翁族群內基因多樣性分析 | 生物系一、二、三年級 | 有實驗室經驗 |
| | | | | 口腔癌、血清葉酸濃度與代謝基因多型性相關性 | | |
| 54 | 林綉茹 | 教授 | 遺傳所 | 乳癌功能性基因體研究：(A)分子致癌機制探討(B)診斷晶片的研發 | 二、三年級生物醫學檢驗系 | 無 |
| | | | | 特异性乳癌新腫瘤標記及蛋白質診斷晶片之研發 | | |
| 55 | 林常申 | 助理教授 | 醫研所 | 白血病細胞的DNA修補能力分析 | 生技系大二升大三 | |
| 56 | 黃友利 | 教授 | 生物醫學檢驗學系(醫技系) | 奈米材料配合光譜技術進行生醫檢驗方法之研發 | 醫技相關學系一~四年級 | |

95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 |
|----|-----|------|----------|--|---------------------|-----------------------------|
| 57 | 彭健芳 | 教授 | 生物醫學檢驗學系 | 抗藥性結核菌分子診斷技術之研發 | 二~三年級 | 有興趣同學 |
| 58 | 柯宏慧 | 助理教授 | 香粧品學系 | 自某種台產植物尋求具有美白效果之活性成分 | 香粧品系 二、三年級 | 有實驗室經驗 |
| | | | | 二氫查酮之合成及其生物活性探討 | 香粧品系 二、三年級 | 有實驗室經驗 |
| 59 | 王志鈺 | 教授 | 醫化所 | Design and Synthesis of Front-to-front Linked Pyrrolo [2,1-c] [1,4] benzodiazepine Dimer and Hybride as Antitumor Agents | 醫化系三年級 | 無 |
| | | | | Design and Synthesis of Tail-to-Tail Linked Pyrrolo [2,1-c] [1,4] benzodiazepine Dimer and Hybride as Antitumor Agents | | |
| 60 | 邱建智 | 助理教授 | 生物科技學系 | 探討以Doxorubicin誘導p53基因缺失人類非小細胞肺癌細胞內JNK與p38蛋白作用之分子機制 | 生物科技學系 | 修畢生化、普生基本實驗操作能力 |
| 61 | 駱慧文 | 助理教授 | 醫學系 | 建構醫學人文行動研究在數位學習空間 | 醫學系一年級 | |
| 62 | 饒若琪 | 助理教授 | 醫放系 | 利用3T磁振掃描儀探討自行研發SPI0對比劑顯影之肝臟影像 | 不限、醫放系三、四年級優先 | 1. 可從事動物實驗 2. 可晚上及週末參與實驗 |
| | | | | 利用施打對比劑之磁振造影評估肝臟輻射損傷 | | |
| 63 | 邱慧芬 | 教授 | 藥理學科 | 雙取代醯胺基蔥醌衍生物之細胞毒殺活性篩選及抗癌分子機制之研究 | 藥學系或醫學相關科系 二年級以上 | 無 |

95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 |
|----|-----|------|------------|--|-------------------|----------|
| 64 | 劉博倫 | 助理教授 | 呼吸照護學系 | 人類凝血酶調節素蛋白、高遷移率族蛋白B1在非小細胞肺癌轉移角色之探討 | 呼吸照護學系2年級 | |
| 65 | 林宜靜 | 助理教授 | 生物醫學暨環境生物系 | 墾丁高位珊瑚礁森林小苗空間異質性 | 生物醫學暨環境生物系 | 對生態學有興趣 |
| | | | | 墾丁高位珊瑚礁森林種子雨之空間異質性 | | |
| 66 | 林高田 | 副教授 | 醫學研究所 | 僵直性脊椎炎的TLR4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 |
| | | | | 停經後婦女骨質疏鬆症的LRP5基因多型性研究 | | |
| 67 | 王慧儀 | 副教授 | 物理治療學系 | 台灣腦性麻痺兒童的健康相關生活品質 | 物理治療學系一~四年級 | 能全程參與 |
| 68 | 林盈庭 | 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(1/2) | 不限 | 達成老師相關要求 |
| 69 | 吳登強 | 副教授 | 胃腸內科 | Establishment and characterization of transformed cell lines derived from gastric epithelial stem cells for gastric carcinogenesis study | 醫學系 | |
| 70 | 林貴香 | 教授 | 醫學系 | 抗腺病毒3a亞型中草藥物之篩選 | 醫技系三年級 | |
| | | | | 抗腺病毒3a2亞型中草藥物之篩選 | | |

95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 |
|----|-----|------|-----|------------------------------------|---------------|------------------|
| 71 | 許敏桃 | 教授 | 護理系 | 『臨床倫理諮商制度本土化模式建立之探討』:本土臨床案例的倫理推論 | 醫學系一、二年級或相關科系 | 對哲學與倫理有興趣；修過相關學分 |
| 72 | 王姿乃 | 助理教授 | 公衛系 | 發炎激素與身體組成之相關性研究 身體組成對於肺功能及氣喘的影響 | 公共衛生學系二年級 | |