

# 高雄醫學大學 108 學年度學生暑期參與專題研究補助

## 〈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
S108001-1	陳泊余	教授	醫藥暨應用化學系	離子液體-石墨烯-金屬離子電極在電化學偵測上的應用	不限	2 年級以上	需至少修習過普化
S108002-1	黃芷翎	助理教授	基礎科學教育中心	以四乙氧基矽烷製備奈米級二氧化矽粒子	牙醫學系	1 年級	普通物理學 80 分
S108002-2	黃芷翎	助理教授	基礎科學教育中心	以鈦酸四丁酯製備含鈦奈米玻璃顆粒	牙醫學系	1 年級	普通物理學 80 分
S108003-1	王述綺	助理教授	醫學檢驗生物技術學系	利用胞外噬體內 Inc-DANCR 量預測 C 型肝炎療效和肝癌發生之關係	醫學檢驗生物技術學系	2 年級	細胞實驗
S108003-2	王述綺	助理教授	醫學檢驗生物技術學系	探討微小核糖核酸在腦腫瘤細胞和腦免疫細胞之交互作用之角色	醫學檢驗生物技術學系	2 年級	細胞實驗
S108004-1	邱顯肇	助理教授	醫學系生物化學科	探討 $\beta$ 2-microglobulin 做為抗菌 chemokine 之機制研究	不限	不限	修過生化
S108004-2	邱顯肇	助理教授	醫學系生物化學科	探討 sB2M-9 做為抗菌 chemokine 之生理活性之研究	不限	不限	修過生化
S108005-1	黃啟清	副教授	醫學系生物化學科	探討受質結合環上 Y202 參與 3 $\alpha$ -羥基類固醇脫氫酶/羰基還原酶催化	不限	不限	不限
S108005-2	黃啟清	副教授	醫學系生物化學科	探討 3 $\alpha$ -羥基類固醇脫氫酶/羰基還原酶經結合誘導受質結合環構形變化	不限	不限	不限
S108007-1	曾志華	副教授	藥學系	設計合成 4-substituted 2-styrylquinoline 化合物作為抗登革病毒藥	不限	不限	不限
S108007-2	曾志華	副教授	藥學系	設計合成 3-substituted 2-styrylquinazolinone 化合物作為抗登革病毒藥	不限	不限	不限
S108008-1	潘美仁	副教授	臨床醫學研究所	蛋白質激酶對惡性化乳癌細胞表徵的影響	生物醫學相關科系	1~3 年級	不限

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
S108008-2	潘美仁	副教授	臨床醫學研究所	表異質調控酵素對惡性化乳癌細胞表徵的影響	生物醫學相關科系	1~3 年級	不限
S108009-1	呂濟宇	教授	醫學系生物化學科	功能性抗氧化成分測定方法之開發	不限	不限	不限
S108009-2	呂濟宇	教授	醫學系生物化學科	自由基清除化合物測定方法之建立	不限	不限	不限
S108010-1	譚俊祥	助理教授	臨床醫學研究所	利用 SH-SY5Y 細胞株觀察單胺類神經傳導物質代謝物之毒性	不限	1 年級	不限
S108010-2	譚俊祥	助理教授	臨床醫學研究所	Adcyap1 與 BDNF 於中樞與周邊神經系統之基因表達	不限	1 年級	不限
S108011-1	周銘鐘	副教授	醫學影像暨放射科學系	以擴散張量影像分析三叉神經的纖維連結性	醫學影像暨放射科學系	2 年級	影像處理
S108011-2	周銘鐘	副教授	醫學影像暨放射科學系	以擴散張量影像分析三叉神經痛患者經過治療後的三叉神經纖維變化	醫學影像暨放射科學系	2 年級	影像處理
S108012-1	許智能	教授	醫藥暨應用化學系	以化學方法研究金屬酵素的生物化學行為	醫藥暨應用化學系	2 年級	普通化學
S108012-2	許智能	教授	醫藥暨應用化學系	自組裝過渡金屬異氰基錯化合物的合成研究	醫藥暨應用化學系	2 年級	普通化學
S108013-1	陳暄應	教授	醫藥暨應用化學系	含吡啶醯胺衍生物配位基的鋁金屬錯化合物之設計、合成與開環聚合反應之應用	醫藥暨應用化學系	2 年級以上	不限
S108013-2	陳暄應	教授	醫藥暨應用化學系	含 NHC 卡賓衍生物配位基的銅金屬錯化合物之設計、合成與開環聚合反應之應用	醫藥暨應用化學系	2 年級以上	不限
S108014-1	王雙桂	教授	醫學系微生物暨免疫學科	人類巨細胞病毒感染週期核仁之動力變化與複製相關性	醫學系	1 年級	英文聽力優
S108015-1	林明宏	助理教授	醫學系微生物暨免疫學科	探討高壓氧治療調控中樞神經系統自體免疫性的發炎反應之分子機轉	不限	不限	不限
S108015-2	林明宏	助理教授	醫學系微生物暨免疫學科	研究 MRC2 在胃癌生成過程中的分子機轉:結合臨床至基礎端	不限	不限	不限

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
S108016-1	林佩昭	助理教授	護理學系	高齡失能者往返就醫途中交通不便的情形與現況	護理學系、醫學社會學與社會工作學系、心理學系	1~2 年級	"1.學術倫理線上教育課程(至少 6 小時)
2.圖書館利用教育課程修課證明或利用教育講義影音教材自學證明(至少 2 門)"							
S108016-2	林佩昭	助理教授	護理學系	高齡者門診候診時間與相關因素	護理學系、醫學社會學與社會工作學系、心理學系	1~2 年級	"1.學術倫理線上教育課程(至少 6 小時)
2.圖書館利用教育課程修課證明或利用教育講義影音教材自學證明(至少 2 門)"							
S108017-1	張夢揚	教授	醫藥暨應用化學系	CuBr <sub>2</sub> -Mediated One-Pot Synthesis of Sulfonyl 9-Fluorenylidenes	醫藥暨應用化學系	2 年級以上	修習過普通化學課程
S108017-2	張夢揚	教授	醫藥暨應用化學系	One-Pot Access to 2-Aryl-3-arylmethyl Chromones	醫藥暨應用化學系	2 年級以上	修習過普通化學課程
S108018-1	謝雅茹	副教授	醫學影像暨放射科學系	探討癌幹細胞與輻射抗性之關係	不限	1~2 年級	不限
S108018-2	謝雅茹	副教授	醫學影像暨放射科學系	探討 Fli-1 與於口腔鱗狀上皮細胞癌輻射抗性之關係	不限	1~2 年級	不限
S108019-1	王子斌	副教授	醫藥暨應用化學系	以新穎 cyclononyne BCN 衍生物為基礎的能 in vivo 及 in situ 偵測 biothiols 的 FRET 探針之合成與應用	醫藥暨應用化學系	2 年級以上	化學專長

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
S108019-2	王子斌	副教授	醫藥暨應用化學系	有機合成能檢測 butyrylcholinesterase 活性、具標靶功能的螢光化學探針、或藥物載具的新穎 cyclononyne BCN 衍生物	醫藥暨應用化學系	2 年級以上	化學專長
S108020-1	林昭宏	教授	物理治療學系	冷熱刺激對於中風病患下肢脊髓神經迴路興奮性之立即影響	物理治療學系	2 年級	不限
S108021-1	李建興	助理教授	醫學系藥理學科	海綿萃取物之口腔癌細胞凋亡分析	不限	不限	認真積極
S108021-2	李建興	助理教授	醫學系藥理學科	海綿萃取物之抗神經發炎分析	不限	不限	認真積極
S108022-1	陳宜芳	助理教授	天然藥物研究所	化學治療藥物引發神經病變之機制與預防	不限	不限	不限
S108022-2	陳宜芳	助理教授	天然藥物研究所	皮膚屏障受損之機制與預防	不限	不限	不限
S108023-1	馮嘉嫻	教授	香粧品學系	新穎性液相微萃取法開發	不限	不限	對生物分析有興趣
S108023-2	馮嘉嫻	教授	香粧品學系	快速檢測食品中組織胺	不限	不限	對生物分析有興趣
S108024-1	汪硯雲	助理教授	牙醫學系	檳榔成癮與酒精代謝相關基因的多型性變異在口腔潛在惡性病變及合併食道癌前病變的角色	不限	不限	不限
S108024-2	汪硯雲	助理教授	牙醫學系	探討免疫相關基因在口腔癌轉移過程中扮演的角色	不限	不限	不限
S108025-1	王焰增	助理教授	醫學系生物化學科	針對 MDM2 and MDMX 目標蛋白之活性胜肽藥物人工智慧預測平台開發	醫學系、牙醫學系、藥學系、醫學檢驗生物技術學系、生物醫學暨環境生物學系、生物科技學系等	2 年級以上	曾修過生物化學
S108025-2	王焰增	助理教授	醫學系生物化學科	以電腦深度學習方法開發抗體-抗原結合親和力之預測適應	醫學系、牙醫學系、藥學	2 年級以上	曾修過生物化學

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
				函數	系、醫學檢驗 生物技術學 系、生物醫學 暨環境生物學 系、生物科技 學系等		
S108026-1	林東龍	副教授	醫學社會學 與社會工作 學系	口腔癌患者及其配偶之雙人調適研究	醫學社會學與 社會工作學 系、心理學系	不限	不限
S108026-2	林東龍	副教授	醫學社會學 與社會工作 學系	乳癌患者及其配偶之雙人調適研究	醫學社會學與 社會工作學 系、心理學系	不限	不限
S108027-1	袁行修	教授	醫學系婦產 學科	肥胖與乳癌微環境:從分子機轉到精準醫療	不限	不限	不限
S108027-2	袁行修	教授	醫學系婦產 學科	延胡索酸水合酶訊息傳導路徑對肺癌進展的影響	不限	不限	不限
S108028-1	李佳陽	助理教授	醫學研究所	篩選抗發炎藥物並評估其對抑制脂多醣誘導腦部微小膠細胞發炎反應的作用及機轉	不限	不限	不限
S108028-2	李佳陽	助理教授	醫學研究所	篩選抗癌藥物並評估其對抑制攝護腺癌細胞生長與轉移之影響	不限	不限	不限
S108029-1	陳秀蘭	副教授	醫學研究所	探討 EH-201 於高血壓大鼠的可能保護作用	不限	不限	不限
S108030-1	孫昭玲	副教授	醫學研究所	環境汙染物對過敏性氣喘的免疫影響	不限	2~3 年級	最好能修過 分子生物學 或細胞生物 學
S108031-1	林千如	助理教授	藥學系	萃取生藥之粗萃物	不限	不限	細胞培養經 驗或對細胞 實驗有興趣
S108031-2	林千如	助理教授	藥學系	篩選藥物活性	不限	不限	細胞培養經 驗或對細胞 實驗有興趣

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
S108033-1	王志煜	助理教授	醫學研究所	探討在間歇性缺氧與高血糖的綜合效應下腦退化的致病機轉以模擬阻塞型睡眠呼吸中止症合併糖尿病的臨床情境	不限	不限	不限
S108033-2	王志煜	助理教授	醫學研究所	探討陰電性脂蛋白在病理性腦老化之細胞和分子基礎	不限	不限	不限
S108034-1	吳明蒼	教授	公共衛生學系	台灣幼兒園的環境噪音和迴音對孩童和教師的潛在影響	不限	不限	不限
S108035-1	邱建智	教授	生物科技學系	去泛素化酶 USP15 活性調控對於非小細胞肺癌轉移及抗藥性機制探討	不限	2 年級以上	普通生物學
S108035-2	邱建智	教授	生物科技學系	喹啉類小分子 BPIQ 發展治療兒童癌症-以肺癌細胞轉移探討為例	不限	2 年級以上	普通生物學
S108036-1	王聖帆	副教授	醫學檢驗生物技術學系	生產與鑑定茲卡病毒 Anti-NS1 單株抗體之特性	不限	2 年級以上	具有研究熱忱、認真負責且未來有興趣朝研究發展為優先考慮
S108037-1	張學偉	教授	生物醫學暨環境生物學系	天然紅藻的乙酸乙酯萃取物對口腔癌細胞 ROS 的影響	不限	1~4 年級	有實驗室經驗
S108037-2	張學偉	教授	生物醫學暨環境生物學系	天然紅藻的乙酸乙酯萃取物對口腔癌細胞 DNA 傷害的影響	不限	1~4 年級	有實驗室經驗
S108038-1	黃叡儀	教授	醫學系放射線治療學科	天然藥物 X 與紫外線結合處理對口腔癌細胞的生長分析	生物醫學暨環境生物學系、生物科技學系	1 年級以上	有實驗室經驗
S108038-2	黃叡儀	教授	醫學系放射線治療學科	天然藥物 Y 與紫外線結合處理對口腔癌細胞的生長分析	生物醫學暨環境生物學系、生物科技學系	1 年級以上	有實驗室經驗
S108039-1	湯人仰	副教授	醫學系放射線治療學科	化學合成藥物 CHW09 對口腔癌細胞的老化分析	不限	1~4 年級	有實驗室經驗

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
S108039-2	湯人仰	副教授	醫學系放射線治療學科	化學合成藥物 CHW09 對口腔癌細胞的氧化壓力分析	不限	1~4 年級	有實驗室經驗
S108040-1	黃烱璋	助理教授	醫學系生理學科	海綿萃取物抑制膀胱癌細胞死亡之分析	不限	不限	認真積極
S108040-2	黃烱璋	助理教授	醫學系生理學科	海綿萃取物之保護人類神經母細胞瘤 SH-SY5Y 細胞 H2O2 誘發氧化傷害之研究	不限	不限	認真積極
S108041-1	林槐庭	副教授	運動醫學系	不同訓練方式對於肌肉運動單元徵召的影響	不限	不限	不限
S108041-2	林槐庭	副教授	運動醫學系	髌骨股骨症候群患者在不同運動動作下的影響	不限	不限	不限
S108042-1	詹德富	教授	醫學系婦產學科	海洋天然物之卵巢癌細胞週期改變分析	生物醫學暨環境生物學系、生物科技學系	1 年級以上	有實驗室經驗
S108042-2	詹德富	教授	醫學系婦產學科	海洋天然物之卵巢癌細胞生長分析	生物醫學暨環境生物學系、生物科技學系	1 年級以上	有實驗室經驗
S108043-1	顏嘉宏	助理教授	天然藥物研究所	NRF2 與 KEAP1 基因之序列分析	不限	2~3 年級	不限
S108043-2	顏嘉宏	助理教授	天然藥物研究所	探討萃取物 PUE 對於巨噬細胞發炎反應的影響	不限	2~3 年級	不限
S108044-1	王惠君	教授	天然藥物研究所	海洋珍寶活性研究(1)	不限	1~4 年級	不限
S108044-2	王惠君	教授	天然藥物研究所	海洋珍寶活性研究(2)	不限	1~4 年級	不限
S108045-1	張文燦	副教授	醫學系外科學科	探討 4-phenoxyphenol 衍生物提升肝癌細胞對現行抗癌藥物之敏感性	不限	2 年級以上	修習過普通化學及普通生物學
S108045-2	張文燦	副教授	醫學系外科學科	探討 Heteronemin 抑制人類肝癌生長及轉移	不限	2 年級以上	修習過普通化學及普通生物學
S108046-1	鄭源斌	副教授	天然藥物研究所	龍骨瓣苔菜抗發炎活性天然物研究	不限	不限	不限
S108046-2	鄭源斌	副教授	天然藥物研究所	海藻內生真菌天然物研究	不限	不限	不限

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
S108047-1	謝秀芬	助理教授	護理學系	探討輪班護理人員睡眠品質與憂鬱症狀之關係	護理學系、心理學系	1~2 年級	不限
S108049-1	顏峰霖	副教授	香粧品學系	熊果酸奈米粒子之物理化學性質及抗氧化活性分析	不限	2~4 年級	對化粧品研究有興趣之學生、修讀過專題研究
S108049-2	顏峰霖	副教授	香粧品學系	台灣藥樹萃取物對空氣懸浮微粒誘導角質細胞傷害的抗氧化機制	不限	2~4 年級	對化粧品研究有興趣之學生、修讀過專題研究
S108050-1	郭藍遠	教授	運動醫學系	老年肌少症下肢神經肌肉運動單元肌電生理特徵及其對於不同運動介入之肌肉神經適應策略之探討	運動醫學系	1~2 年級	大學生
S108050-2	郭藍遠	教授	運動醫學系	智慧化神經肌肉功能精準提昇裝置開發—提供腎臟疾病患者血液透析中使用	運動醫學系	1~2 年級	大學生
S108051-1	林雅凡	助理教授	香粧品學系	具動態共價特性的縮胺配位基在不同溶劑之下與鎳的配位性質探討與應用	不限	2 年級	不限
S108051-2	林雅凡	助理教授	香粧品學系	含噁啉縮胺配位基的鐵錯合物與其動態共價性質研究	不限	2 年級	不限
S108052-1	高佳麟	教授	醫藥暨應用化學系	以苯二胺/苯駢三唑樹酯之固相修飾方法製備胜肽	醫藥暨應用化學系	2 年級以上	具有機化學基礎
S108052-2	高佳麟	教授	醫藥暨應用化學系	以固相製備樹枝狀分子	醫藥暨應用化學系	2 年級以上	具有機化學基礎
S108053-1	陳瑩容	助理教授	香粧品學系	探討皮膚老化對金屬蛋白酶組織抑制劑(TIMPs)之調控機制	不限	不限	不限
S108053-2	陳瑩容	助理教授	香粧品學系	金奈米粒子傳輸載體的開發	不限	不限	不限
S108054-1	鄭智美	副教授	生物醫學暨環境生物學系	芳香烴受體的活化對於肺部巨噬細胞的極化的影響	生物及生技相關科系	1~2 年級	不限
S108054-2	鄭智美	副教授	生物醫學暨環境生物學系	巨噬細胞芳香烴受體的活化及金屬蛋白酶對於肺部上皮細胞	生物及生技相關科系	1~2 年級	不限



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
			系	間質化之研究 (Impact of AhR activated macrophage and MMP in epithelial to mesenchymal transition)			
S108055-1	盧柏樑	教授	醫學系內科學科	陰溝腸桿菌群之常見抗藥性基因分析	醫學系、學士後醫學系	不限	PCR、電泳
S108055-2	盧柏樑	教授	醫學系內科學科	結核菌株分型方法的研發	醫學系、學士後醫學系	不限	PCR、電泳
S108056-1	洪義人	教授	醫學研究所	嵌連中心體蛋白和線粒體電子傳遞鏈蛋白在中心體成熟和雙極紡錘體形成的作用機制	不限	2年級以上	不限
S108056-2	洪義人	教授	醫學研究所	The cAMP/PKA-mediated Tau phosphorylation through GSKIP/GSK3 $\beta$ axis in SH-SY5Y and Alzheimer' s disease with induced pluripotent stem cells	不限	2年級以上	不限
S108057-1	吳炳男	教授	醫學系藥理學科	Geniposide 改善大鼠慢性神經壓迫損傷誘導之神經性疼痛	醫學系	2~3年級	不限
S108057-2	吳炳男	教授	醫學系藥理學科	漆樹甲醇萃取物之抗神經發炎分析	不限	不限	認真積極
S108058-1	黃阿梅	副教授	臨床醫學研究所	CEBPD 對微型核糖核酸的調節在泌尿上皮癌的研究	化粧品學系	2年級	有生化背景基本知識
S108058-2	黃阿梅	副教授	臨床醫學研究所	微型核糖核酸在泌尿上皮癌抗藥株的研究	化粧品學系	2年級	有生化背景基本知識
S108059-1	林盈廷	副教授	生物科技學系	以定量結構活性關係 (QSAR) 來探討核受體促進劑及抑制劑的區分及報導基因試管實驗驗證	不限	不限	不限
S108059-2	林盈廷	副教授	生物科技學系	以分子入場 (Molecular Docking) 來探討核受體促進劑及抑制劑的區分及基因報導試管實驗驗證	不限	不限	不限

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
S108060-1	陳彥伶	教授	化粧品學系	螢光奈米感測器之合成	不限	2年級以上	修畢分析化學
S108060-2	陳彥伶	教授	化粧品學系	毛細管電泳線上濃縮技術的開發	不限	2年級以上	修畢分析化學
S108061-1	陳秀玲	副教授	呼吸治療學系	使用咖啡因治療早產兒呼吸中止症之血液咖啡因濃度檢測	不限	2年級	不限
S108064-1	陳嘉祥	助理教授	醫藥暨應用化學系	一維導電配位聚合物合成	醫藥暨應用化學系	1年級以上	有機化學
S108064-2	陳嘉祥	助理教授	醫藥暨應用化學系	金屬摻雜奈米石墨烯帶合成	醫藥暨應用化學系	1年級以上	有機化學
S108065-1	吳昇樺	助理教授	醫學系麻醉學科	高壓氧對在燙傷後細胞凋亡之保護效果，及機轉探討	醫學系	2年級以上	不限
S108066-1	曾嵩斌	教授	醫學檢驗生物技術學系	評估齊多夫定 (zidovudine) 合併 compound X 對於破青黴素抗藥性克雷伯氏肺炎菌的殺菌效果	醫學檢驗生物技術學系	1~2年級	具備基礎微生物知識
S108066-2	曾嵩斌	教授	醫學檢驗生物技術學系	評估疊氮胸苷 (azidothymidine) 合併克痢黴素對於克痢黴素抗藥性克雷伯氏肺炎菌的殺菌效果	醫學檢驗生物技術學系	1~2年級	具備基礎微生物知識
S108067-1	李建宏	助理教授	醫藥暨應用化學系	黃嘌呤修飾的雙波長近紅外光吸收之奈米材料的研發	醫藥暨應用化學系	2年級	不限
S108067-2	李建宏	助理教授	醫藥暨應用化學系	有機金屬錯合物修飾之雙金屬奈米材料開發暨其光催化之應用	醫藥暨應用化學系	2年級	不限
S108068-1	陳培詩	教授	公共衛生學系	托兒所的室內空氣品質評估與介入	公共衛生學系	1年級以上	不限
S108068-2	陳培詩	教授	公共衛生學系	清潔劑在幼兒園表面殺菌之成效評估	公共衛生學系	1年級以上	不限
S108069-1	陳信允	教授	醫藥暨應用化學系	單分子層配位聚合物之合成與鑑定	醫藥暨應用化學系	1年級以上	不限
S108069-2	陳信允	教授	醫藥暨應用化學系	含氮富勒烯金屬化合物之合成研究	醫藥暨應用化學系	1年級以上	不限
S108070-1	李景欽	教授	生物科技學系	compound L 抑制茲卡病毒作用機制之研究	不限	1年級以上	不限

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
S108070-2	李景欽	教授	生物科技學系	探討 ATF3 對登革病毒複製的調節	不限	1 年級以上	不限
S108071-1	鄭添祿	教授	生物醫學暨環境生物學系	開發具特定蛋白酶活化特性之 Hinge-anti-PD-1 抗體以增加抗體選擇性及降低其副作用	生物醫學暨環境生物學系、生物科技學系	2 年級以上	不限
S108071-2	鄭添祿	教授	生物醫學暨環境生物學系	開發具蛋白酶專一活化特性之 IL-1 $\beta$ 前驅抗體以治療慢性阻塞性肺病	生物醫學暨環境生物學系、生物科技學系	2 年級以上	不限
S108072-1	王錠釧	副教授	運動醫學系	腸道微生物菌相與副交感神經活化相關性研究	運動醫學系	不限	具備體適能檢測能力
S108072-2	王錠釧	副教授	運動醫學系	腸道微生物菌相與交感神經活化相關性研究	運動醫學系	不限	具備體適能檢測能力
S108073-1	陳炤杰	副教授	生物醫學暨環境生物學系	外來種斑馬鳩與珠頸斑鳩之位競爭	生物醫學暨環境生物學系	1 年級以上	不限
S108073-2	陳炤杰	副教授	生物醫學暨環境生物學系	外來種白腰鵲鳩之覓食行為	生物醫學暨環境生物學系	1 年級以上	不限
S108074-1	張博智	助理教授	醫學系外科學科	珊瑚萃取物抑制淋巴管新生	不限	不限	認真積極
S108074-2	張博智	助理教授	醫學系外科學科	珊瑚二次代謝物之抗神經發炎分析	不限	不限	認真積極
S108075-1	徐仲豪	教授	醫學系小兒學科	新生鼠動脈導管調控機轉研究與新型藥物之研發	醫學系	1 年級	不限
S108076-1	周碧玲	副教授	護理學系	心有所終-末期心臟衰竭病人之善終品質調查暨以症狀群集、生活品質建構推估其存活期	護理學系	2 年級	有實習經驗
S108077-1	侯玟里	助理教授	護理學系	兩性對約會暴力的知識、態度與對受害者求助因應方式之初步分析	不限	1~2 年級	不限
S108077-2	侯玟里	助理教授	護理學系	2009 年至 2018 年台灣約會暴力相關研究之初步探討	不限	1~2 年級	不限
S108078-1	蔡婉琪	副教授	醫學檢驗生物技術學系	海洋天然物 Meta C 造成胰臟癌細胞週期停滯之機制探討	不限	2~3 年級	細胞操作經驗

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
S108078-2	蔡婉琪	副教授	醫學檢驗生物技術學系	海綿萃取物 Sponge 3 之細胞毒性探討	不限	2~3 年級	細胞操作經驗
S108079-1	石啟仁	教授	香粧品學系	綠色介質活化法製備含 Ag 抗菌膠體	香粧品學系	2 年級	實驗室經驗
S108079-2	石啟仁	教授	香粧品學系	綠色介質活化法製備含 Cu 抗菌膠體	香粧品學系	2 年級	實驗室經驗
S108080-1	張訓碩	副教授	藥學系	台灣特有植物化學成分及活性之研究	不限	不限	不限
S108080-2	張訓碩	副教授	藥學系	植物内生菌二次代謝產物之研究	不限	不限	不限
S108081-1	陳昱璋	助理教授	藥學系	大葉樹蘭根部抗癌活性成分之研究	藥學系、香粧品學系、醫藥暨應用化學系	1~2 年級	不限
S108081-2	陳昱璋	助理教授	藥學系	毛木藍果實抗流感病毒成分之研究	藥學系、香粧品學系、醫藥暨應用化學系	1~2 年級	不限
S108083-1	黃友利	教授	醫學檢驗生物技術學系	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	生醫藥化相關學系	不限	不限
S108083-2	黃友利	教授	醫學檢驗生物技術學系	原子吸收光譜法與感應耦合電漿質譜法於重金屬檢驗之研究	生醫藥化相關學系	不限	不限
S108084-1	陳明德	副教授	職能治療學系	健走加認知同步訓練對思覺失調症個案認知功能之成效:手機軟體開發與成效驗證	職能治療學系為主	1 年級以上	不限
S108084-2	陳明德	副教授	職能治療學系	運用穿戴科技提升慢性精神障礙者身體活動量-成效評量	職能治療學系為主	1 年級以上	不限
S108085-1	陳韋妤	副教授	生物醫學暨環境生物學系	以生理為基礎之毒理動力模式評估養殖魚類之抗生素殘留風險	不限	1~2 年級	不限
S108085-2	陳韋妤	副教授	生物醫學暨環境生物學系	開發環境生態殘留藥物分析平台	不限	1~2 年級	不限
S108086-1	林韋佑	助理教授	醫藥暨應用化學系	喹啉衍生物的一鍋化制備開發	醫藥暨應用化學系	不限	不限
S108086-2	林韋佑	助理教授	醫藥暨應用化學系	利用流體反應器合成含硒酯結構之化合物	醫藥暨應用化學系	不限	不限

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
S108087-1	廖偉廷	副教授	生物科技學系	探討一種新研發的 Mw498 化合物之特異性抑癌機轉	不限	不限	生物醫學領域大學生
S108087-2	廖偉廷	副教授	生物科技學系	痛風相關基因 POLR1 調控巨噬細胞發炎反應之研究	不限	不限	生物醫學領域大學生
S108088-1	李香君	助理教授	醫學系內科學科	心臟極低密度脂蛋白接受器的表達調控機轉	醫學系、學士後醫學系	不限	不限
S108088-2	李香君	助理教授	醫學系內科學科	心臟極低密度脂蛋白接受器之相關結合蛋白調控	醫學系、學士後醫學系	不限	不限
S108089-1	葉竹來	教授	醫學系藥理學科	探討藥物抑制血管鈣化之調控機轉研究	醫學系	不限	不限
S108090-1	洪薇鈞	助理教授	醫學系微生物暨免疫學科	Enterococcus gallinarum 兩大演化支之毒力與抗藥性分析	不限	1~2 年級	需修過微生物免疫學、有細菌實驗室操作經驗者佳
S108090-2	洪薇鈞	助理教授	醫學系微生物暨免疫學科	ST59 型抗甲氧西林金黃色葡萄球菌噬菌體插入位點之突變分析	不限	1~2 年級	需修過微生物免疫學、有細菌實驗室操作經驗者佳
S108091-1	黃俊羸	副教授	醫藥暨應用化學系	表面增強拉曼散射法檢測水溶液中重金屬離子之方法開發與應用	醫藥暨應用化學系	1 年級以上	不限
S108091-2	黃俊羸	副教授	醫藥暨應用化學系	以表面增強拉曼散射法檢測食品中唾液酸含量之方法開發	醫藥暨應用化學系	1 年級以上	不限
S108092-1	趙怡嫻	助理教授	生物醫學暨環境生物學系	熱帶磷蓋蕨群的分類問題初探	生物醫學暨環境生物學系	1 年級以上	修過普通生物學
S108092-2	趙怡嫻	助理教授	生物醫學暨環境生物學系	由花粉分析蜜蜂對植物授粉之偏好	生物醫學暨環境生物學系	1 年級以上	修過普通生物學
S108094-1	何文獻	教授	醫務管理暨醫療資訊學系	使用機器學習模型對急診科分類預測臨床結果之研究	醫務管理暨醫療資訊學系	2 年級	資訊專長

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
S108094-2	何文獻	教授	醫務管理暨醫療資訊學系	應用於創傷嚴重性評分之貝葉斯平均值決策樹模型研究	醫務管理暨醫療資訊學系	2 年級	資訊專長
S108096-1	魏春旺	助理教授	醫務管理暨醫療資訊學系	探討運算思維融入教學策略對程式設計學習成效之影響	醫務管理暨醫療資訊學系	1~2 年級	不限
S108096-2	魏春旺	助理教授	醫務管理暨醫療資訊學系	智慧醫療資訊系統成功模式評估	醫務管理暨醫療資訊學系	1~2 年級	不限
S108099-1	蔡克勵	副教授	醫學系生理學科	以細胞電生理實驗示範模擬細胞膜電容及電阻之 RC 電路	醫學系	4 年級	熟悉細胞電生理學基本原理、具備細胞培養及電生理實驗經驗
S108099-2	蔡克勵	副教授	醫學系生理學科	人類胚胎腎細胞之鈉離子電流與鉀離子電流特性	醫學系	4 年級	熟悉細胞電生理學基本原理、具備細胞培養及電生理實驗經驗
S108100-1	梁世欣	副教授	生物科技學系	紅石榴萃取物對口腔癌細胞的細胞移動與侵入行為評估	生物醫學暨環境生物學系、生物科技學系	1 年級以上	有實驗室經驗
S108100-2	梁世欣	副教授	生物科技學系	紅石榴萃取物對口腔癌細胞的上皮變間質型的轉換評估	生物醫學暨環境生物學系、生物科技學系	1 年級以上	有實驗室經驗
S108102-1	吳宜珍	副教授	醫學系內科學科	光電化學生物感測器之製備及其應用於食道癌細胞之檢測	醫學系	3 年級以上	相關實驗室經歷
S108103-1	譚漢詩	教授	生物醫學暨環境生物學系	Natural and emerging pollutants at HVs affecting selected organisms I	不限	不限	不限
S108103-2	譚漢詩	教授	生物醫學暨環境生物學系	Natural and emerging pollutants at HVs affecting selected organisms II	不限	不限	不限

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
S108104-1	呂佩穎	教授	醫學系醫學人文與教育學科	基礎臨床整合階段發展醫學生溝通及跨文化能力—學生觀點之質性研究	醫學系	3 年級	不限
S108104-2	呂佩穎	教授	醫學系醫學人文與教育學科	基礎臨床整合階段發展醫學生溝通及跨文化能力—反思寫作研究	醫學系	3 年級	不限
S108105-1	陳政智	副教授	醫學社會學與社會工作學系	高雄市身心障礙者生涯轉銜暨個案管理服務滿意度調查	醫學社會學與社會工作學系	2 年級以上	不限
S108106-1	藍政哲	教授	醫學系皮膚學科	天然藥物萃取物對皮膚癌細胞 ROS 的影響	不限	1~4 年級	有實驗室經驗
S108106-2	藍政哲	教授	醫學系皮膚學科	天然藥物萃取物對皮膚癌細胞 DNA 傷害的影響	不限	1~4 年級	有實驗室經驗
S108107-1	呂怡靜	教授	物理治療學系	不同年齡層身體活動量與肌肉力量表現之研究	物理治療學系學生優先	不限	不限
S108107-2	呂怡靜	教授	物理治療學系	骨質疏鬆症患者生活形態與肌肉質量之表現	物理治療學系學生優先	不限	不限
S108108-1	蘇裕傑	主治醫師	血液腫瘤內科	天然藥物萃取物對血癌細胞 ROS 的影響	不限	1~4 年級	有實驗室經驗
S108108-2	蘇裕傑	主治醫師	血液腫瘤內科	天然藥物萃取物對血癌細胞 DNA 傷害的影響	不限	1~4 年級	有實驗室經驗
S108109-1	李書欣	副教授	醫學系外科學科	大白鼠耳軟骨細胞合併異種去細胞基質及 3D 列印支架生長激素調控之探討。	醫學系、學士後醫學系	1 年級	具細胞實驗熱誠
S108110-1	謝侑霖	副教授	醫學系解剖學科	Evaluation of inflammatory indicator in chemotherapy-induced neuropathy	不限	不限	不限
S108110-2	謝侑霖	副教授	醫學系解剖學科	Assessment of skin innervation in chemotherapy-induced neuropathy	不限	不限	不限
S108111-1	歐陽賦	主治醫師	乳房外科	地衣甲醇萃取物對乳癌細胞的 ROS 的影響	不限	1~4 年級	有實驗室經驗
S108111-2	歐陽賦	主治醫師	乳房外科	地衣甲醇萃取物對乳癌細胞的 DNA 傷害的影響	不限	1~4 年級	有實驗室經驗

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
S108112-1	戴嘉言	教授	醫學系內科學科	評估天然藥物對高與低 HCV 感染性細胞的生長抑制作用	不限	1~4 年級	有實驗室經驗
S108112-2	戴嘉言	教授	醫學系內科學科	評估天然藥物對高與低 HCV 感染性細胞的 DNA 傷害作用	不限	1~4 年級	有實驗室經驗
S108113-1	柯建志	助理教授	醫學影像暨放射科學系	癌細胞外泌體 long non-coding RNAs 在細胞接受放射線照射後之表現差異研究	不限	1~2 年級	不限
S108113-2	柯建志	助理教授	醫學影像暨放射科學系	放射線照射引發癌細胞特定 long non-coding RNAs 表現並藉由外泌體傳遞至其他細胞之研究	不限	1~2 年級	不限
S108114-1	王俊棋	助理教授	藥學系	Carbon dot 的合成與應用於生物感測血管內皮生長因子 (vascular endothelial growth factor, VEGF)	藥學系、化粧品學系、醫藥暨應用化學系	2 年級以上	相關合成經驗
S108115-1	林文璋	助理教授	醫學系實驗診斷學科	利用客製化報告細胞高通量篩選乙醛去氫酶天然誘導劑	生物醫學暨環境生物學系、生物科技學系	1~2 年級	不限
S108115-2	林文璋	助理教授	醫學系實驗診斷學科	利用客製化報告細胞高通量篩選紅血球生成素天然誘導劑	生物醫學暨環境生物學系、生物科技學系	1~2 年級	不限
S108116-1	陳崇桓	副教授	醫學系骨科學科	探討人類髓核細胞中 DDR1 在侏儒症中扮演的角色	醫學系、學士後醫學系	不限	生技、醫學
S108116-2	陳崇桓	副教授	醫學系骨科學科	剔除 DDR1 基因作為骨關節炎治療	醫學系、學士後醫學系	不限	生技、醫學
S108117-1	林宜美	副教授	心理學系	情緒偵測與自主神經反應	心理學系	2 年級以上	不限
S108117-2	林宜美	副教授	心理學系	情緒偵測與腦波反應	心理學系	2 年級以上	不限
S108118-1	劉旺達	助理教授	生物科技學系	甲狀腺素運載蛋白過度表現對三聚氰胺志腎損傷之影響	不限	2 年級以上	修習過普通生物學
S108118-2	劉旺達	助理教授	生物科技學系	與 FOXM1 結合之複合體對 GNMT 基因轉錄之影響	不限	2 年級以上	修習過普通生物學
S108119-1	陳贊如	副教授	醫學系生理學科	探討馬錢子苷能否減輕 AB 對誘發記憶相關蛋白表現的不利	藥學系、化粧品學系、醫藥	1 年級	不限



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
				影響	暨應用化學系		
S108120-1	吳志中	教授	天然藥物研究所	新穎抗血小板標的藥物研究 I	不限	2~3 年級	不限
S108120-2	吳志中	教授	天然藥物研究所	新穎抗血小板標的藥物研究 II	不限	2~3 年級	不限
S108121-1	鄭凱駿	主治醫師	眼科	發展以類薑黃素化合物為基礎的保護策略以降低藍光對視網膜色素上皮層細胞的傷害	不限	2 年級以上	修習過普通生物學
S108121-2	鄭凱駿	主治醫師	眼科	探討海綿純化物 X 抑制人類視網膜母細胞瘤生長及轉移	不限	2 年級以上	修習過普通生物學
S108122-1	田育彰	教授	醫學影像暨放射科學系	Drug development in brain protection - NAP treatment for neuroprotection in ADNP mutation syndrome	生科相關	不限	不限
S108122-2	田育彰	教授	醫學影像暨放射科學系	Identification of missing proteins in glycine N-methyltransferase gene knock-out mice - the translational research study of NKX1 genes related to hepatocellular carcinoma	生科相關	不限	不限
S108123-1	陳芳銘	副教授	醫學系外科學科	分析臨床乳癌組織與血清/血漿之微型核酸 133a 與 DNA 損傷反應(如：Mre11)間的交互作用與角色及其生物效應及相關機轉	醫學系	3 年級	不限
S108123-2	陳芳銘	副教授	醫學系外科學科	探討乳癌細胞中 Her2/ neu 調節 miR-133a 基因相關訊號傳遞的機轉並開發相關訊號傳遞的診斷檢查與治療策略	醫學系	3 年級	不限
S108124-1	王照元	教授	臨床醫學研究所	腫瘤微環境中糖解重新編製相關微小核糖核酸預測大腸直腸癌病 oxaliplatin 抗藥性	醫學系	3 年級	不限
S108124-2	王照元	教授	臨床醫學研究所	透過病歷臨床資料內容串聯大腸直腸癌病患血糖值與	醫學系	3 年級	不限

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
				Oxaliplatin 化療抗藥性關聯性，以找出 Oxaliplatin 化療抗藥性之 candidate miRNAs			
S108125-1	胡楚松	副教授	醫學系皮膚學科	探討粒線體在不同細胞中的功能多樣性	生物醫學暨環境生物學系、生物科技學系	1 年級以上	有實驗室經驗
S108125-2	胡楚松	副教授	醫學系皮膚學科	粒線體體外保存之方法開發	生物醫學暨環境生物學系、生物科技學系	1 年級以上	有實驗室經驗
S108126-1	黃書鴻	副教授	醫學系外科學科	研究運動蛋白 FNDC5/ Irisin 燙傷後疤痕疼痛的參與角色	醫學系、學士後醫學系	2 年級	不限
S108127-1	郭耀仁	教授	醫學系外科學科	光療延長大鼠後肢移植複合組織異體移植存活機制之探討	醫學系、學士後醫學系	2 年級	具細胞實驗熱誠
S108127-2	郭耀仁	教授	醫學系外科學科	Keloid 細胞的 Senescence 探討	醫學系、學士後醫學系	2 年級	具細胞實驗熱誠
S108128-1	王志鈺	教授	醫藥暨應用化學系	Sustainable Methine Sources for the Synthesis of Heterocycles under Metal- and Peroxide-Free Conditions	醫藥暨應用化學系	2 年級	不限
S108128-2	王志鈺	教授	醫藥暨應用化學系	Unprecedented Metal-free Synthesis of Polysubstituted Amides in Presence of Oxidant/base	醫藥暨應用化學系	2 年級	不限
S108129-1	劉千嘉	副教授	醫學社會學與社會工作學系	弱勢族群及其權益維護：在在外籍移工的賦權與福祉研究	醫學社會學與社會工作學系	1~2 年級	不限
S108130-1	蘇詠超	助理教授	生物醫學暨環境生物學系	人面蜘蛛性別二型性亞成體與成體之轉錄子差異	生物醫學暨環境生物學系	2 年級	昆蟲學
S108130-2	蘇詠超	助理教授	生物醫學暨環境生物學系	Apis mellifera 成體判斷幼蟲及蛹被 Varroa destructor 寄生與否	生物醫學暨環境生物學系	2 年級	昆蟲學