

109教師媒合名單(1091125版)

編號	指導老師	職稱	單位/系所	Email	研究需求/主題/摘要/領域
1	趙需文	助理教授	醫學系生理學科	chaohw3619@tmu.edu.tw	研究方向： 遺傳性小腦相關疾病與細胞分裂相關研究 需求學生： 具備良好的普生及基礎化學知識，刻苦耐勞，認真負責
2	洪君琳	副教授	醫學系解剖暨細胞生物學科	jlhorng@tmu.edu.tw	研究方向： 利用斑馬魚側線當作篩選耳毒性藥物的動物模式，利用螢光顯微鏡觀察毛細胞型態以及數目，並且藉由游泳行為變化評估側線功能
3	張哲菴	副教授	轉譯醫學博士學位學程	ccchang168@tmu.edu.tw	研究方向： (1) 癌症生物標誌的開發 (2) 人源化腫瘤異種移植動物模式的開發與應用。 需求學生： 對做研究有熱忱，對做實驗有興趣的大二以上學生。
4	楊維中	教授	轉譯醫學博士學位學程	vyang@tmu.edu.tw	研究主題： 建立生殖醫學生物標記演算模型及臨床驗證 研究摘要： 生殖器官疾病及感染症等，影響生育能力及健康，多屬多因性疾病，除遺傳因素，與工作、壓力、年齡、及生活環境有關。本計畫除實驗室先期開發新穎性分子生物標記外，擬以生物統計學、北醫及國內外相關生物資料庫，以多因子分析建立與生殖健康有關之疾病診斷與預後之演算法，並且進行臨床驗證 需求學生： 醫學、生物技術、公共衛生、有python及撰寫程式碼語言基礎學生尤佳
5	邱慶豐	助理教授	代謝與肥胖科學研究所	chiucf@tmu.edu.tw	研究主題： 胰臟癌抗藥性、轉移與營養代謝 研究摘要： 胰臟癌的早期因為不具有特殊病徵或專一檢測標誌，確診時通常已經形成較大的腫瘤或遠端轉移至其他的器官，五年的存活率只有7%。我們實驗室研究的方向著重在營養代謝與表觀體學，探討癌細胞轉移與抗藥的機轉，並朝向找尋新的治療標的基因、蛋白與特定代謝物 需求學生： 醫學、營養、藥學等相關領域
6	林意凡	助理教授	醫學系一般醫學科	ifanlin@tmu.edu.tw	研究主題： 收案與資料分析/聽覺研究/心理疾病、聽覺疾病等之聽覺研究/認知神經科學
7	彭徐鈞	助理教授	醫學院人工智慧醫療碩士在職專班	sjpeng2019@tmu.edu.tw	研究主題： 1.神經影像病灶區域使用機器學習進行內部腦組織的分群探究疾病治療結果之相關性 2.以不同頻帶之功能性常規腦波連結網路探究神經疾病治療反應 研究領域： 1.醫學影像處理 2.機器學習之分群 3.電生理訊號分析 需求學生： MATLAB撰寫需求

109教師媒合名單(1091125版)

8	許銘仁	教授	醫學系藥理學科	aspirin@tmu.edu.tw	<p>研究主題：新穎性天然物衍生物或化合物之抗腫瘤或是抗發炎藥理活性評估及機轉探討</p> <p>研究摘要：研究內容主要為利用細胞模式篩選評估穎性天然物衍生物或化合物之抗腫瘤或是抗發炎活性，進一步利用基礎分子生物技術探討其藥理作用機轉並建立其訊息傳遞路徑。除了體外細胞模式，也將利用異種移植動物模式、敗血症模式等探討這些化合物之體內藥理活性。</p> <p>研究領域：生物醫學/分子藥理/新藥開發</p> <p>需求學生：態度積極，可實際動手操作進行相關實驗者。</p>
9	施景文	助理教授	癌症生物學與藥物研發學位學程	shihjw@tmu.edu.tw	<p>研究主題：長鏈非編碼RNA之致病機轉、基因調控與臨床醫療應用，以及開發相關之腫瘤液態檢體生物標記。</p> <p>相關摘要與領域請參見： http://trh.gase.most.ntnu.edu.tw/en/article/content/54 https://www.gbimonthly.com/2017/07/11564/</p> <p>需求學生：歡迎對研究有興趣，願意學習及投入實驗的學生加入我們。</p>
10	宋家瑩	副教授	醫學系	b771002@tmu.edu.tw	<p>研究主題：糖尿病患者之智能退化狀態與藥物關係</p> <p>需求學生：復健 護理系學生</p>
11	莊校奇	副教授	醫學院呼吸治療學系	chuanghc@tmu.edu.tw	<p>研究主題：1.空氣污染對於呼吸道之健康危害 2.金屬燻煙之細懸浮微粒對於造船廠工人之健康危害評估 3.胚胎肺部發育之調控與機轉 4.小分子藥物治療於呼吸疾病之研究</p> <p>研究摘要：1.細胞動物實驗 2.資料分析 3.細胞動物實驗 4.細胞動物實驗</p> <p>需求學生：1.公共衛生&臨床醫學 2.公共衛生&臨床醫學 3.公共衛生&臨床醫學 4.臨床醫學</p>
12	黃綉文	助理教授	醫學系藥理學科	shiuwen@tmu.edu.tw	<p>研究主題：開發新穎性天然物衍生物用於血管新生及發炎相關疾病</p> <p>研究摘要：用細胞實驗及動物實驗驗證新穎天然物衍生物的藥理作用及其機轉</p> <p>研究領域：新藥開發</p> <p>需求學生：對研究有興趣願意實際操作完成計畫 (能符合科技部要求的學生: 加強實驗、實作之能力)</p>

109教師媒合名單(1091125版)

13	楊培銘	副教授	癌症生物學與藥物研發研究所	yangpm@tmu.edu.tw	研究主題： 1.以生物資訊分析進行老藥新用之抗癌藥物研發 2.探討細胞自噬 (autophagy)對抗癌藥物療效之影響 需求學生： 醫學、藥學、及其他生物相關科系(實驗室地點: 汐止遠雄U-Town校區)
14	王淵宏	副教授	臨床醫學研究所	d508091002@tmu.edu.tw	研究主題： 1.慢性腎臟病之健保資料庫及臨床研究資料庫分析 2.泌尿道疾病之分子流行病學及分子實證醫學/統合分析
15	王智揚	助理教授	癌症生物學與藥物研發博士學位學程	chihyang@tmu.edu.tw	我們實驗室以生物資訊學為導向從臨床癌症病人之定序結果與公開資料互相交叉比對分析並篩選出癌症標靶的新穎性基因，最後結合基礎生物化學實驗從基因與致病機轉的方向來進行癌症日後復發與轉移之風險評估。此外，我們也與國外許多實驗室進行交流合作(相關研究主題與論文參考網址 https://tmu.pure.elsevier.com/zh/persons/chih-yang-wang 與聯繫信箱 chihyang@tmu.edu.tw)，除了癌症研究也包含病毒學、毒理學、幹細胞學等基因體數據分析，歡迎未來有志前往國外長短期進修或想申請科技部大專生專題研究的同學一起加入我們的研究團隊。
16	*曹銀愛	助理教授	醫學人文研究所	eunaecho@tmu.edu.tw	研究主題： Working caregivers of the elderly (「隱形照護」者(指白天上班、晚上照顧長輩)), Understand their challenges and resources to balance work and caregiving demands, Factors in the work and family that affect their decision to quit the job or stop home caregiving
17	林樹基	副教授	醫學系急診學科	lam59@tmu.edu.tw lsk@w.tmu.edu.tw	研究主題： 傷害流行病學、道路交通事故傷害、機車事故傷害、高齡外傷病人的功能預後追蹤、脊髓損傷、災難醫學
18	童俊維	教授	管理學院大數據科技及管理研究所	cwtfung@tmu.edu.tw	研究主題： 1. 開發人工智慧演算法輔助藥物設計或副作用分析 2. 開發化合物毒性預測方法 3. 以計算系統藥理學研究中草藥療效或副作用 需求學生： 1. 對於藥物、化合物的功效或毒性有興趣 2. 有程式語言經驗，具人工智慧概念者尤佳

109教師媒合名單(1091125版)

19	林怡嬋	助理教授	醫學系眼科學科	ichan09313@tmu.edu.tw	研究主題： 1. 探討乾眼症的危險因子 2. 探討視網膜新生血管病變的危險子 需求學生： 兩位，醫學系學生佳
20	沈耀安	助理教授	醫學系病理學科	ichan09313@tmu.edu.tw	研究主題： 1. 癌幹細胞代謝體學研究 2. 發展轉錄因子抑制劑小分子抗癌新藥 3. 幹細胞療法之開發 研究領域： 轉譯醫學、代謝體學、癌幹細胞、再生醫學、奈米醫學 需求學生： 無研究經驗可，但需對研究有相當熱忱，可選擇wet lab或dry lab的研究
21	*Kunal Nepali	助理教授	藥學系藥物科學學科	nepali@tmu.edu.tw	Topic: Prudent design of small molecule anticancer scaffolds : A pursuit to expand the size of preclinical armory of cancer therapeutics Research need: No special equipment is required. Funds will basically be needed to purchase consumables such as chemical, solvents and some in-vitro enzymatic kits for assays. Students: Students will get an in-depth knowledge of organic, medicinal as well as analytical chemistry. The student will also get an opportunity to be well versed with spectroscopic techniques and retrosynthetic approach for the construction of diverse chemical architectures.
22	*Shabbir Syed-Abdul	副教授	醫學資訊研究所	drshabbir@tmu.edu.tw	Topic: Artificial Intelligence in healthcare, Big data analysis and visualisation, Longterm care, Telemedicine, mHealth, AR/VR applications in Healthcare and Social Network in healthcare.
23	吳姿樺	教授	藥學系臨床藥學科	thwu@tmu.edu.tw	歡迎對泌尿科，不孕症研究有興趣學生 https://doi.org/10.3390/ijms21197283 https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26370460/ 對動物細胞及臨床收案皆有興趣的各科系學生

24	*Tuo Yu Chen	助理教授	全球衛生暨發展 碩士學位學程	timtintim@tmu.edu.tw	<p>Topic : Temporal instability of insomnia symptoms on depression among older adults</p> <p>Research need : Word, Excel, Endnote</p> <p>Summary : Insomnia symptoms are significantly related to depression among older adults. However, insomnia symptoms can vary over time, and the impacts of such temporal instability on depression among older adults are unknown. The goal of this study is to examine the temporal instability of insomnia symptoms on depression among older adults using data from</p> <p>Students : Self-motivated students who can summarize and write reports in English</p>
----	--------------	------	-------------------	--	---

標記*者為外籍教師