

教師研究領域與推動計畫

| 姓名  | 學院     | 系所              | 專長   | 計畫名稱   |
|-----|--------|-----------------|--|--|
| 邱駿紘 | 醫療健康學院 | 生物科技系(所)        | 抗發炎、營養基因體、脂質代謝   | 乳酸菌對改善禁錮壓力小鼠之類憂鬱行為的篩選  |
| 張嘉麟 | 醫療健康學院 | 生物科技系(所)        | 天然物研究、藥物合成與結構鑑定  | 天然物之生物活性篩選   |
| 喬長誠 | 醫療健康學院 | 生物科技系(所)        | 植化工程、分離技術  | 1.天然槐子黑色素之製備技術與特性分析<br>2.篩選具改善禁錮壓力誘導引起類憂鬱行為之益生菌  |
| 程淑慧 | 醫療健康學院 | 生物科技系(所)        | 基因毒理(Genotoxicity)、醫事檢驗(Medical Technology)、生化毒理(Biochemical Toxicology)、氧化壓力(Oxidative Stress)、細胞分子生物學(Cell and Molecular Biology)                | 篩選與評估對肺癌細胞抗藥株具有敏感作用之植物新藥   |
| 胡庭禎 | 醫療健康學院 | 老人福利與長期照顧事業系(所) | 醫院管理(Hospital management)、人力資源發展(Human resource development)   | 1.養老運營管理及教學管理<br>2.長春職業技術學院赴台灣交流學習團計畫<br>3.褒河新型養老社區第一期年度運營服務計畫<br>4.成都教育赴臺灣研習團<br>5.2018年徐州幼師培訓團計畫<br>6.養老培訓視頻教材製作 |
| 鄭湘君 | 醫療健康學院 | 語言治療與聽力學系       | 小兒物理治療(Physical therapy for children with developmental coordination disorder)、兒童語言治療(Speech therapy for children with developmental disabilities) | 2-6歲兒童綜合發展測驗與感知覺處理能力調查   |
| 王涵  | 醫療健康學院 | 營養系暨營養醫學研究所     | 營養學、免疫學  | 特殊營養配方(Nutrwell Protein Powder)介入化學合併標靶治療之肺癌小鼠其治療效果與癌症惡病質影響  |
| 王雪芳 | 醫療健康學院 | 營養系暨營養醫學        | 分子營養(Molecular Nutrition)、臨床營養實務   | 肌肉量維持與肌肉衰退後的生理恢復之乳酸菌食品開發   |

| 姓名  | 學院     | 系所          | 專長  | 計畫名稱   |
|-----|--------|-------------|---|--|
|     |        | 研究所         | (Practice of Clinical Nutrition)、肌肉營養議題 (Muscle Nutrition Issues)、膳食管理與製備 (Dietary Management and Preparation)、營養保健食品之研發與應用 (Development and Application Practice of Nutritional Health Food) |  |
| 邱雅鈴 | 醫療健康學院 | 營養系暨營養醫學研究所 | 免疫 (immunity)、營養 (nutrition)  | 1.小分子褐藻醣膠是否輔助改善氣喘患者之免疫狀態、發炎反應、肺功能及生活品質之研究<br>2.口服小分子褐藻醣膠 (OligoFucoidan)輔助改善接受治療之肺癌受試者其存活率、客觀反應率(ORR)、生活品質及免疫能力之研究 |
| 莊正宏 | 醫療健康學院 | 營養系暨營養醫學研究所 | 1.以體內外模式探討天然生物活性化合物對抗癌和抗轉移的作用及其機制<br>2.中草藥、保健營養補充品功能評估與產品開發   | 1.以異體移植模式探討 995 營養液對血管增生作用的影響<br>2.延緩乙醯胺基苯酚誘導化學性肝炎損傷之枸杞發酵液產品開發   |
| 郭志宏 | 醫療健康學院 | 營養系暨營養醫學研究所 | 營養醫學 (nutraceutical)、粒線體生合成 (mitochondrial biogenesis)、微量營養 (micronutrition)  | 1.評估特殊營養處方配合乳癌或大腸癌化學治療改善腫瘤小鼠惡病質之效果<br>2.腫瘤營養處方調節三陰性轉移乳癌小鼠的 DNA 甲基化及組蛋白去乙醯化酶之評估                                     |
| 雷若莉 | 護理學院   | 護理系(所)      | 兒科護理、護理研究、人類發展  | 自立照顧認證計畫   |
| 李珮琪 | 民生創新學院 | 化妝品應用系(所)   | 化妝品配方及調製、化妝品開發行銷  | 婕凡希健髮系列產品功效性試驗評估   |
| 周怡真 | 民生創新學院 | 化妝品應用系(所)   | 有機合成、不對稱催化、液晶材料的光學添加劑、高分子設計與合成、化妝   | 1.木質纖維素在化妝水及乳霜產品開發及功能性評估   |

| 姓名  | 學院     | 系所        | 專長   | 計畫名稱  |
|-----|--------|-----------|--|---|
|     |        |           | 品有效成分原料的開發、化妝品配方開發及功效測試  | 2.木質纖維素於凍膜之功效應用<br>3.奈米纖維素及其應用材料之鑑定與量測技術委託研究案   |
| 易光輝 | 民生創新學院 | 化妝品應用系(所) | 化妝品配方開發(Cosmetic formulation development)、無機化學(Inorganic chemistry)、精油分析(Essential oil analysis) | 未來香氛實驗室建置計畫   |
| 張聰民 | 民生創新學院 | 化妝品應用系(所) | 化妝品開發與應用、生物化學與分子生物學  | 1.篩選微生物代謝物作為皮膚抗老與修復原料研究計畫<br>2.二氫楊梅素之化妝保養品原料開發與產業應用研究計畫<br>3.臺灣山芙蓉之化妝保養品原料開發與產業應用計畫<br>4.中東椰棗、沉香葉、枇杷葉萃取皮膚保養功效評估計畫<br>5.自天然材料開發、研究功能性化妝品   |
| 許慈芳 | 民生創新學院 | 化妝品應用系(所) | 營養學、食品、化妝品有效性評估  | 1.Benificial Effects of Oral Hyaluronic Acid on Human Skin aging:A randomizes,double-blind,placebo-control study.<br>2.得生滅痛水性藥膠布人體貼膚安全性試驗 |
| 王曉芬 | 民生創新學院 | 美髮造型設計系   | 化妝品檢驗與分析(Cosmetics Analysis)、精油化學(Chemistry of Essential Oils)                                   | 1.科學化特色產品開發<br>2.HiQ beauty 小分子褐藻醣膠(Fucoskin)美妝保養品產品之體外有效性試驗與人體肌膚有效性評估  |
| 呂淑芬 | 民生創新學院 | 食品科技系(所)  | 食品毒理學(Food toxicology)、健康食品安全性評估 (safety assessment of health                                    | 高麗蔘精 EVERYTIME PLUS 安全性探討計畫   |

| 姓名  | 學院     | 系所       | 專長   | 計畫名稱   |
|-----|--------|----------|--|--|
|     |        |          | foods)、生物化學 (biochemistry)、食品衛生安全 (Food hygiene and safety)、實驗室品質管理 (quality management of laboratory)   |  |
| 林建谷 | 民生創新學院 | 食品科技系(所) | 食品微生物 (Food Microbiology)、分子檢測技術 (Molecular detection)   | 1.107-110 年度團膳餐食與食材衛生品質監控計畫<br>2.108-109 年度團膳食材與餐桶衛生安全監測計畫   |
| 林聖敦 | 民生創新學院 | 食品科技系(所) | 食品加工 (food processing)、機能性食品研發 (research and development of functional food)、物化品質分析 (physicochemical quality analysis)、感官品評 (sensory evaluation)、食品工廠管理 (food factory management)、品質管制 (quality control)、危害分析重點管制 (hazard analysis and critical control point) | 1.食品開發、品質評估及製程規劃(二)<br>2.味丹濃縮米蛋白質 (RP80、RP80N 及 RP80NY) 對加工食品特性的影響<br>3.米蛋白的功能特性及在麵粉類製品的應用                         |
| 林麗雲 | 民生創新學院 | 食品科技系(所) | 食品加工、香精料保健、發酵食品、烘焙食品   | 烘培產品二級品管及員工衛生實習  |
| 陳玉舜 | 民生創新學院 | 食品科技系(所) | 食品加工、保健食品、食品包裝   | 1.三多補體康透析營養配方臨床試驗計畫<br>2.機能性酵素食品創新技術及產品開發<br>3.真菌藥食同源產品製造技術之品質管制及酵素產品研發<br>4.益生菌酵素保健品及醫美產品之研發<br>5.普洱茶品質鑑定及抗氧化成分分析 |
| 蔡政志 | 民生創新學院 | 食品科技系(所) | 微生物及保健食品、生物技術  | 1.開發具生物吸附排除重金屬鎘能力之香蕉皮發酵物質在降低發炎與氧化壓力及腸  |

| 姓名  | 學院     | 系所                            | 專長  | 計畫名稱  |
|-----|--------|-------------------------------|---|---|
|     |        |                               |   | 道組織損傷於體外和體內之保健功效評估及其機制探討<br>2.篩選具預防皮膚疾病、保護與改善皮膚組織之功能性乳酸菌及其機制探討      |
| 許素鈴 | 民生創新學院 | 餐旅管理系                         | 飲料調製與管理、吧檯設計與規劃   | 飲料實務與餐飲服務技術教材製作研究計畫   |
| 麥高樂 | 民生創新學院 | 餐旅管理系                         | 西餐實務  | 介紹英國食物及飲食文化到台灣  |
| 徐永煜 | 智慧科技學院 | 資訊工程系暨智慧型輔助科技研究所              | 圖形識別、網路影像搜尋   | 生產排程資訊系統之開發   |
| 童建樺 | 智慧科技學院 | 資訊工程系暨智慧型輔助科技研究所              | SoC 於聲機資電跨領域整合應用  | 1.邊緣運算感測器之開發<br>2.物聯網通訊傳輸技術之研究                                      |
| 周偉龍 | 智慧科技學院 | 環境與安全衛生工程系暨環境工程研究所及職業安全與防災研究所 | 職業安全與衛生 (Occupational Safety and Health)、奈米複合光觸媒電極之開發 (Development of nanofiber-type composite electrode with photocatalytic characteristics)、電化學工程應用 (Application in electrochemical engineering)、高級氧化技術應用於廢水處理 (Advanced Oxidation Technologies for wastewater treatment) | 職業安全衛生學分班第三期  |
| 范煥榮 | 智慧科技學院 | 環境與安全衛生工程系暨環境工程研究所及職業安全與防災研究  | 環境工程 (Environmental Engineering)、環境統計 (Environmental Statistics)、廢水處理工程 (Wastewater treatment)  | 1.109 年臺中市資源回收綜合計畫之垃圾採樣計畫<br>2.中部事業廢棄物特性研究<br>3.107 年度臺中市資源回收綜合管理計畫 |

| 姓名  | 學院     | 系所                            | 專長                         | 計畫名稱   |
|-----|--------|-------------------------------|----------------------------|--|
|     |        | 所                             |                            | 4.108 年度臺中市資源回收品質管理及垃圾採樣計畫之垃圾採樣物理組成分析<br>5.工業廢棄物物化特性研究<br>6.107 年度苗栗縣資源回收提升及精進工作計畫之垃圾物理組成分析<br>7.109 年彰化縣垃圾採樣計畫<br>8.107 年彰化縣垃圾採樣計畫<br>9.108 年彰化縣垃圾減量及資源回收綜合管理計畫<br>10.事業廢棄物化學成份研究   |
| 溫志中 | 智慧科技學院 | 環境與安全衛生工程系暨環境工程研究所及職業安全與防災研究所 | 海域環境變遷研究、近岸環境監測分析、水利環境數值模擬 | 1.臺中港北側淤沙區漂飛沙整治第四期工程規劃-地形變遷數值模擬及飛沙趨勢模擬<br>2.MARINE GROWTH STUDY SERVICES<br>3.彰化大城鑫政設置太陽光電計畫-海岸現況分析<br>4.Module of AL-compound distribution after melting of Aluminum sacrificial anode in the offshore of Changhua County Service Project<br>5.彰化大城鄉設置太陽電計畫案-海岸現況分析 |