

課程名稱	主題	老師	專長簡介
獨立研究-人文類	哲學、倫理學、邏輯與批判性思考	徐金雲	邏輯與批判性思考、哲學、倫理學
獨立研究-臨床類	獨立研究-臨床類	林嘉德	一般耳鼻喉科、小兒耳鼻喉科、聽力異常、中耳炎、眩暈
獨立研究-科學研究類	肝癌相關研究	鄧喬方	(1)研究肝癌生成與復發的致病機轉、(2)尋找肝癌生成與復發的生物標記與治療標靶、(3)發展有效的肝癌診斷與治療策略
	癌症醫學	黃偉謙	藥理學、標靶治療、藥物抗性、癌症代謝、癌症免疫、癌幹細胞、癌症表觀遺傳、癌症藥理學
	醫學遺傳	吳世欣	基因體學、藥物遺傳學、遺傳流行病學
	精準醫學	林孟亮	抗癌中草藥成份之篩選及其機制探討
	癌症醫學	鄧瑞煌	染色質體修飾及基因調控癌轉移、癌症及幹細胞訊息傳遞、3D 生物列印
	生物醫學類	黃蕙君	(1)生化檢驗學：血小板體積與發炎之關聯性、(2)血液凝固學：抗凝固與抗發炎因子、(3)生物技術醫學應用：中草藥於皮膚系統之抗發炎與修復功效
	神經退化性疾病模型	傅如輝	神經免疫學、秀丽隱桿線蟲模型、腫瘤 RNA 生物學
	腦心血管疾病	沈明毅	主要研究(1)新型血脂蛋白研究、(2)腦心血管病生理研究、(3)新型藥物藥理研究
	癌症醫學	余永倫	癌症與幹細胞訊息傳遞 癌症表觀遺傳調控
	以人文、社會及神經科學來研究大腦的健康及病態！	蘇冠賓	大腦是行為主使者、是精神疾病的病灶，精神科醫師蘇教授之身心介面研究室致力於跨領域之腦科學轉譯醫學研究。
	神經科學、腦退化、痛覺、藥物開發	賴威達	神經科學、腦退化、痛覺、藥理學、血腦屏障
	如何與微生物共處	鄭如茜	1. 探討微生物如何致病，尤其在病毒與宿主的交互作用 2. 分子檢驗方法的開發與應用
	生技產業研究開發	項千芸	以新穎生物技術探勘中醫藥，透過大數據分析，以疾病動物模式驗證，訴諸專利、技轉、創業，導引生技產業開發
	微生物	潘怡均	細菌致病機轉與基因調控
	癌症免疫學研究	吳恒祥	腫瘤免疫微環境對癌症惡化及治療極重要，本團隊致力以胰臟、口腔癌及腦瘤之動物及細胞模式研究並發展新藥。
	論文寫作與工具（北港通識課）	蘇翔	麻醉學、神經科學、毒物學

人類臉孔知覺: 理論、發展與臨床應用	簡惠玲	心理學、認知科學、認知神經科學、知覺發展與可塑性、臉孔知覺與他種族效應、自閉症兒童的視知覺、Visual Perception and Cognition in Infancy、Developmental Neuroscience、Visual Perception in Individuals with Autism
癌症醫學、藥理學、骨質代謝	湯智昕	藥理學、骨質代謝、骨癌、癌症轉移至骨骼、Cancer Pharmacology、Endocrinology Pharmacology、Drug development
當科學家遇上工程師	姜中人	奈米生物醫學、重組蛋白生產、生化工程、合成生物學
免疫學	陳惠珍	樹突細胞的免疫機轉、發炎機制研究、腫瘤免疫學
成癮醫學	李威昇	神經科學、生物化學、分子醫學、藥物毒理