



小編說明：

科技部大專生研究計畫被視為研究所推薦甄試以及專題研究是否為相關研究領域重點的指標性計畫，因此生醫系年年皆支持且培育相關研究專題生努力獲得科技部計畫支持。

### 生醫系科技部大專生研究計畫一覽：

學年度	學長姐姓名	計畫名稱
107 第一屆生醫系	李柏儒	Mechanistic study of saracatinib-mediated effects on tumor microenvironment
	許家睿	腎臟細胞癌早期發炎中NFkB活化之機制探討
	陳彥勳	利用非線性刺激與非線性訊號分析方法優化穩態視覺誘發電位腦機介面
	胡予瑄	音樂特質與心血管律動週期之關聯性探討
108	張堂真	使用多重感測器融合與人工智慧技術的年長者跌倒即時檢測
	蘇梓鈞	目標檢測神經網路框架優化與智慧居家安全即時影像檢測實現
	朱柏瑞	電腦視覺與深度學習追蹤斑馬魚
	林胤臣	利用共同空間模式與小波分析方法優化運動想像腦機介面
	陳品君	Multiple Responsive Smart Block Copolymers Prepared via RAFT
109	藍宜秀	腎臟癌細胞與免疫巨噬細胞互動之機制
	劉子彤	鼻咽癌細胞的外吐小體調控巨噬細胞及T細胞的分化與免疫監督功能
	隋昀華	The role of NPC-derived leukemia inhibitory factor in regulating immune responses
	張書榕	人工智慧混合型深度學習網路應用於心臟醫學影像之組織分割與建模
	郭孟華(經濟系輔修)	藉貼現作業探討常人之衝動機制之差異
	蘇梓鈞	利用深度學習注意力機制視覺化分析連續自然口語理解
	吳哲廷	A portable impedance spectroscopy detection system for myocardial infarction diagnosis
110	柯慧沂	以大數據方法建構最佳化中醫藥模組之可行性及藥物模組對痔瘡治療之實驗評估
	李心慈	初代口腔癌細胞對自然殺手細胞的防禦機制探討
	闕華恩	A Virus Instant Detection System Incorporating Magnetic Beads and Electrochemistry (VIDS-IN-ME)
	鄭皓姿(企管系雙主修)	混合式C-RNN深度學習模型於人體電訊號模擬與視覺化之研究