

研發處邀請醫學領域 3 菁英，劉世東、高毓儒、鄭添祿教授蒞校專題演講



適逢年底國科會專提研究計畫的申請時間，研發處研究推動中心於 10 月至 11 月舉辦了 3 場「提升研究創新能量」系列講座，分別邀請醫學領域的 3 位專家學者蒞臨演講，與本校師生分享其撰寫研究計畫之經驗與心得。

■長庚大學劉世東教授：如何撰寫研究計畫

長庚大學劉世東教授於 10 月 29 日蒞臨分享「如何撰寫研究計畫」。

劉教授提到撰寫與邏輯的重要性，必須「重要、明確」且「有邏輯」的確實掌握研究目標，讓研究主題有其「重要性」與「創新性」，在撰寫計畫時必須要注意英文的一致性，且不能用完整的句子，必須要有初步的結果支持你的論點，及決定要呈現出多少結果。【圖：劉世東教授】



研究重要的是研究設計，而不是寫實驗的方法，因為如果已經有了現有的實驗方法，那又何必要進行這項研究，因此，必須要用現在式及未來式去設計研究，不要寫實驗方法的細節，要針對每個研究目標分別撰寫其目的與重要性，最後利用假說去撰寫其預期結果，並再次加重敘述該研究的重要性。【圖：許準榕研發長（右圖右）致贈感謝狀】

■陽明大學高毓儒教授：醫學研究計劃撰寫的方法與技巧



11月5日則邀請到國立陽明大學高毓儒教授分享「醫學研究計劃撰寫的方法與技巧」。**【圖：高毓儒教授演講盛況】**

高教授提到研究計畫撰寫的原因與目的不外乎有強烈的研究動機、獲得研究經費補助、執行研究工作與發表成果或有利於工作績效，撰寫研究計畫前必須確實掌握研究主題的型態，以及掌握大綱、邏輯及鋪陳、文獻資料收集，最重要的是要認識所有的要項與其功能，要讓委員在題目與摘要中就認定該研究的重要性，要利用研究背景、邏輯性去鋪陳研究計畫具有知識性與合理性。



藉由動機與目的了解研究有其創新性與重要性，以及從方法與初步結果敘明研究的可行性，中英文摘的文字必須力求簡單明確，內容要讓評審者了解計畫之 80%，最後，高教授也提到研究計畫的撰寫必須遵守寫作倫理，勿用已出版論文的資料寫計畫、要執行的內容等來作總結。**【圖：許準榕研發長（右）致贈感謝狀】**

■高雄醫學大學鄭添祿教授：如何寫計畫心得分享

高雄醫學大學鄭添祿教授於11月15日分享了「如何寫計畫心得分享」，高教授提到如何寫計畫確實是「知易行難」，必須提升自我的研究成果與戰鬥力，與參與跨領域合作計畫來加強自己的學術研究能力，好的研究計畫不外乎有一個「Good Idea」，但



「Good Idea」是創意而非模仿，必須有其原創性，可以藉由參加研討會與參與研究討論會來觸發自己的靈感。**【圖：鄭添祿教授演講情形】**



而撰寫研究計畫必須要掌握一個原則，也就是「體貼 Reviewers」，因為每個委員雖皆有其專業，卻不一定都能了解你的研究計畫，要有強烈且清楚的訊息來讓委員了解這項研究的重要性，要清楚的指出研究要針對的是什麼，詳述計畫之背景、目的、重要性及國內外有關本計畫之研究情況、重要參考文獻之評述等與目前現有的

方法或理論仍有哪些不足，最好能用圖示來說明研究的目的與流程，既簡單又明瞭，必須說服委員，讓為委員認為這個研究的確可行，且是重要的研究，要讓他們認為如果不讓這個計畫通過，內心會不安且過意不去，不要隱匿可能會遭遇的困難。【圖：校內師生與會盛況】

只要明確說明如何應對這些困難，提出不同的解決途徑，讓委員認為研究是會達成的，撰寫研究計畫至少需要 3 週以上的準備期，不要落入以自我研究計畫為思考中心的盲點，要寫出能說服自己的計畫，且不要高估審查者的能力，最後，高教授也再次提到前 10 分鐘是關鍵，要體貼



Reviewers，寫出讓 Reviewer 可以看得很舒服的計畫那就成功了。（文/研究發展處）【圖：林俊茂人研長（右）致贈感謝狀】