

國立臺灣大學進修推廣學院PMBM 生醫產業分析與論文個案研究

課程大綱
(Spring, 2023)

Bio-medical industry analysis and case study for thesis writing

授課教師：胡凱焜

研究室及電話：(02)2362-0502 ext.243 推廣學院306

Office hour：每週五課前17:00-18:30

Email：kaekuen@ntu.edu.tw

授課時間：週五晚間19:00~21:45

課程介紹：

在撰寫碩士論文時，個案研究是廣為採用的方法之一。在生物醫學以及生物科技領域的研究生，特別是在產業前沿者，其研究主題採用個案研究，可以提供快速理解個案中各關係人及事件間豐富的互動現象及其複雜的運作模式，也便於對於產業發展及管理意涵做出建議。

對於具有工作經驗者而言，在產業個案的撰寫方面，更牽涉到理論架構的運用以及延伸意涵之解釋。以學術研究的立場而言，從事個案研究過程，選擇案例的原因必須與理論有關。亦即，必須要用「理論取樣」(theoretical sampling)法則。研究者在面對經由訪談、觀察、或文件等不同資料收集方式，所收集到的龐雜資料時，亦必須針對個案資料進行分析與詮釋。因此，本課程主要提供學員在進行生醫產業個案研究的論文撰寫過程中，除了對於生醫產業的結構、現況有所瞭解之外，更期望學員學習到運用個案研究方法，深入案例中，透過廣泛收集資料，徹底了解問題的癥結所在，並提出適切的分析架構與方法解決理論與實務上之問題。本課程提供的內容包括質性研究的基礎概念、個案研究的設計與佈局、數個生醫產業資料與分析架構之應用、個案撰寫與討論之分析方法、結論之撰寫方法等。並期望學員能以此課程之內容為導引，順利進行學術論文寫作。課程除了提供生技管理之學員修課，亦歡迎一般管理背景之學員選修。

課程目標：

本課程的目標是讓學員能夠掌握個案研究方法與分析技巧。本課程旨在提供規劃個案研究所需的方法和工具。內容亦包括了研究設計、生醫產業分析，以及資料收集和分析的技巧。本課程之目標定位在協助學員完成學術論文，亦即個案研究之寫作。

授課教材：

本課程以教師自行編纂之講義進行講授，另提供參考書目如下：

- Yin, R. K., 2009。個案研究：設計與方法(第3版)，周海濤、李永賢、張蘊(譯)。台北：五南出版。
- Robert R. Alford, 2016。好研究怎麼做(1版6印)，王志弘(譯)。台北：群學出版。
- King, G. Keohane, R. O., Verba, S., 2020。好研究如何設計(1版5印)，盛智明、韓佳(譯)。台北：群學出版。
- Creswell & Poth, 2021。質性研究的五種取徑(初版二刷)，李政賢(譯)。台北：五南出版。
- 蕭瑞麟，2021。不用數字的研究：質性研究的思辯脈絡(第5版)。台北：五南出版。

授課方式：

1. 教師講授
2. 研究主題研討

評分標準：

1. 課堂參與實作 (Research design practice) - 60%
2. 期末研究提案報告 (Research proposal) - 40%

課程綱要與進度：(含期中、期末考，共計16週)

週數	單元主題	個案、作業或報告
第1週 (2/24)	導論：質性研究的思維 Introduction: Thinking of qualitative research	
第2週 (3/03)	個案研究：研究設計與佈局 Case study: Research design and framing	

第3週 (3/10)	生醫產業概況、分析架構與工具 Overview, frameworks and tools for bio-medical industrial analysis	
第4週 (3/17)	研究主題研討(1) Research topic discussion (1)	個人參與
第5週 (3/24)	總體環境、競爭分析與關鍵因素 Macro environment, competitive analysis and key factors	
第6週 (3/31)	聯盟、合作類型之分析架構 Analytical framework for alliance, and cooperative type	
第7週 (4/14)	產業創新類型之分析架構 Analytical framework for industrial innovation type	
第8週 (4/21)	研究主題研討(2) Research topic discussion (2)	本週繳交期末報告題目
第9週 (4/28)	論文撰寫：個案脈絡呈現 Thesis writing: Case elaboration with historical context	
第10週 (5/05)	論文撰寫：比較和對比分析 Thesis writing: Compare and contrast analysis	
第11週 (5/12)	論文撰寫：演化與成長觀點 Thesis writing: Perspectives on evolution and growth	
第12週 (5/19)	研究主題研討(3) Research topic discussion (3)	個人參與
第13週 (5/26)	論文撰寫：歸納、推理、辯證 Thesis writing: Induction, reasoning, and debate	
第14週 (6/02)	論文撰寫：挖掘管理意涵與洞見 Thesis writing: Find managerial implications and insights	
第15週 (6/09)	論文簡報注意事項 Guidelines for thesis defense	
第16週 (6/16)	期末研究報告 Research topic presentation	個人報告