

考 試 科 目	政治學方法論	系 所 別	政治學系	考 試 時 間	2 月 11 日(二) 第四節
壹、解釋名詞 (每題 10 分，共 40 分) 1. measurement reliability 2. conjoint experiment 3. most different systems design 4. topic modeling 貳、申論題 (每題 15 分，共 30 分) 1. 《政治學期刊》(Journal of Politics) 自 2021 年 1 月起要求所有實驗研究 (experimental studies) 需提交預先註冊 (preregistration) 的研究計畫，否則相關學術文章將不予審查；然而多數政治學學術期刊並無此一要求。針對此一議題：(1) 請解釋何謂預先註冊及其組成要件；(2) 請分析預先註冊的優點與缺點，並說明妳/你自身支持或反對預先註冊運用在政治科學研究上的理由。 2. 多層次模型 (multilevel models) 被廣泛運用在社會科學與醫學研究中，其能有效分析具備集群或鑲嵌 (clustered/nested) 特性之資料結構，請說明 (1) 在資料為具備集群或鑲嵌特性的情況下，如果以單層模型 (single-level model) 進行分析，將如何影響統計推論的結果；(2) 何謂組內相關係數 (intraclass correlation coefficient, ICC)；(3) 多階層模型亦常被稱為混合模型 (mixed models)，因為其模型中可同時納入固定效果 (fixed effect) 與隨機效果 (random effect)，請解釋固定效果與隨機效果兩者的區別。 參、研究設計題 (30 分) 請以「美國 2024 年總統大選」(2024 US Presidential Election) 為研究主題，提出一套兼採量化研究法與質化研究法的實證研究設計案。在這個設計案中：(1) 請提出一個具體的研究問題 (research question)；(2) 說明上述研究問題的分析單位 (unit of analysis)；(3) 提出一個可驗證的假設 (testable hypothesis) 並簡要說明為何這個假設有可能成立的理論架構；(4) 說明如何操作化上述假設中的依變數 (dependent variable) 與自變數 (independent variable)；(5) 選擇一種量化研究法與一種質化研究法，說明如何使用這兩種方法來蒐集資料並進行實證分析。					
備	註	一、作答於試題上者，不予計分。 二、試題請隨卷繳交。			