國立陽明大學公共衛生研究所 112 學年度博士班各領域必選課程細目

流行病學	生物統計與資料科學	健康政策與法律
1.流病方法學類，至少 6 學分： 醫療照護研究法(中文) 醫療照護研究方法(英文) 健康調查方法學 系統性文獻回顧與統合分析 臨床試驗導論 健康政策計量分析 (原：影響評估的計量分析方法) 空間流行病學 因果推論與追蹤資料分析 **2.流病議題類，至少 6 學分(需跨 2 議題)：** **(1) 遺傳流行病學：** 遺傳流行病學 遺傳資料分析 統計基因體與代謝體學 **(2)慢性病流行病學：** 營養流行病學 公共衛生營養：生命史與環境觀點 心血管疾病流行病學 老化流行病學 癌症流行病學 **(3) 精神與社會流行病學：** 物質使用與公共衛生 心理衛生流行病學 社會流行病學 **(4) 臨床、傳染病與藥物流行病學：** 傳染病流行病學	**統計方法學類與資料科學類：至少 8 學分** 廣義線性模型 進階廣義線性模式 臨床試驗導論 存活資料分析 遺傳資料分析 進階數理統計 統計基因體與代謝體學 統計計算 貝氏資料分析原理入門 貝氏資料分析原理 資料科學方法 統計學習與資料探勘入門 統計學習與資料探勘 或經指導教授建議或指定之台聯大統計所、資訊學院相關系所之相關課程。	**1.政法研究方法學類，至少 4 學分：** 健康調查方法學 法學研究方法與寫作 健康政策計量分析 (原：影響評估的計量分析方法) 系統性文獻回顧與統合分析 空間流行病學 質性衛生研究：方法與實例 因果推論與追蹤資料分析 或至多一門經指導教授同意及領域會議通過之方法學類科目。 **※「因果推論與追蹤資料分析」與「健康政策計量分析」兩門課，倘若要作為資格考考科時，只考其中一科。** **2.政法理論類，至少 6 學分：** 健康照護與法律 公衛倫理與法律 健康經濟學 社會正義與人權 健康行為與促進 當代醫療的社會研究

流行病學	生物統計與資料科學	健康政策與法律
傳染病流行病學：理論架構與實務應用(英) 藥物流行病學		