國立陽明大學公共衛生研究所 107 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(中文) 醫療照護研究(英文) 次級資料分析 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 影響評估的計量分析方法 **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 心血管流行病學 老化流行病學 **(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** **統計方法學類：** 進階廣義線性模式 臨床試驗導論 次級資料分析 存活資料分析 遺傳資料分析 數理統計(二) 統計基因體與代謝體學 貝氏統計方法概論 **資料科學類：** 統計計算 統計學習與資料探勘入門 統計學習與資料探勘 演算法與程式設計(一):計算機概論 演算法與程式設計(二):程式設計 演算法與程式設計(三):資料結構與演算法 或經指導教授建議或指定之台聯大統計所、資訊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 影響評估的計量分析方法 **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 政治與衛生政策 社會正義與人權 健康行為促進 現代醫療的社會研究