

國立陽明交通大學公共衛生研究所 110 學年度碩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
<p><b>1.流病方法學類，至少 4 學分：</b>                      醫療照護研究(中文)/醫療照護研究方法(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                      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</p> <p><b>2.流病議題類，至少 4 學分(需跨 2 議題)：</b></p> <p><b>(1) 遺傳流行病學：</b>                      遺傳流行病學                      遺傳資料分析                      統計基因體與代謝體學</p> <p><b>(2)慢性流行病學：</b>                      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</p> <p><b>(3) 精神與社會流行病學：</b>                      物質使用與公共衛生                      心理衛生流行病學                      社會流行病學</p> <p><b>(4) 臨床、傳染病與藥物流行病學：</b>                      傳染病流行病學                      藥物流行病學</p>	<p><b>統計方法學類與資料科學類：至少 8 學分</b></p> <p>進階廣義線性模式                      臨床試驗導論                      數理統計                      遺傳資料分析                      統計基因體與代謝體學                      SAS 資料分析與應用                      統計計算                      貝氏資料分析原理入門                      貝氏資料分析原理                      基礎次級資料分析與應用                      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</p> <p>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。</p>	<p><b>1.方法學類，至少 2 學分：</b>                      流行病學方法                      流行病學原理                      流行病學概論                      法學研究方法與寫作                      健康調查方法學                      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                      或經指導教授同意之方法學類科目。</p> <p><b>2.政經法學類，至少 4 學分：</b>                      健康經濟學                      健康照護與法律                      社會正義與人權                      全球衛生概論                      或經指導教授同意之政治、經濟、法律類科目。</p> <p><b>3.政策議題類，至少 4 學分：</b>                      衛生政策實例                      制度與合作/醫療制度與行為                      生命科技法律與倫理                      醫療糾紛專題                      比較醫療照護體系(英)/醫療體系議題研討(中)                      當代醫療的社會研究                      物質使用與公共衛生                      心理衛生流行病學                      或經指導教授同意之政策類科目。</p>