

※ 流預所碩士班課程地圖

主修領域	流行病學組	生物醫學統計與資料科學組	預防醫學組	
共同必修	共 7 學分 1. 「公共衛生：觀點與展望」(2 學分) 2. 流行病學原理 (2學分)(已具備足夠背景者可免修) 3. 應用生物統計學(甲)(3學分)(已具備足夠背景者可免修)			
領域必修	4學分 ● 流行病學特論(2學分) ● 流行病學實例研究(1學分) ● 流行病學研究設計(1學分)	一般生：4 學分 ● 生物醫學統計專題討論 M1 (1 學分) ● 生物醫學統計專題討論 M2 (1 學分) ● 生物醫學統計諮詢實務 M3(2 學分) *量性科學(2 學分)(碩士在職專班必修) *公共衛生導論(2 學分) 或 公共衛生：觀點與展望 (2 學分)(碩士在職專班必修)	10學分 ● 預防醫學導論 (2學分) ● 預防醫學論文研究設計 (2學分) ● 預防醫學實務討論 (2學分) ● 預防醫學文獻批判 (2學分) ● 預防醫學論文寫作 (2學分)	
選修課程	傳染病學領域	慢性病學領域	數量方法、生物統計及生物資訊領域	綜合領域
	新興蟲媒與動物媒介傳染病專題討論、環境與熱帶疾病、傳染病流行病學數理模式、通報傳染病之檢驗實務、傳染流行病學特論、全球結核病流行病學:預防與控制、臺灣感染症疫情控制策略、慢性傳染病防治實務專題討論、傳染病防治: 倫理與法律實務、傳染病防治: 倫理與法律實務 II、傳染病防治實例、傳染病分子流行病學、疫苗學	藥物流行病學、臨床流行病學、癌症流行病學、營養流行病學、流行病學當代研究課題、心血管疾病預防醫學、社區醫學專題討論、情緒障礙之流行病學研究議題、遺傳流行病學原理、精神疾病與精神病理、精神衛生概論、兒童健康流行病學、慢性預防醫學專題討論、老化及老人流行病學、慢性病流行病學、老年預防醫學、高齡健康照護、情緒障礙與公共衛生、當代台灣成癮問題: 概論與觀察實習、實證基礎公共衛生營養學	基因體數量分析方法、統計推論、統計推論實習、應用多變量數量方法、描述性流行病學方法論、系統回顧與統合分析、事件史分析、生物統計學(一)(二)、生物醫學統計諮詢實務 D1-D4、生物醫學統計學專題研究、病例對照研究法特論、統計原理、應用貝氏統計分析、流行病學原理:資料分析、臨床試驗、基因體研究特論、存活分析、生物統計研究方法、數理統計、遺傳統計、進階遺傳統計、應用隨機過程二、疾病篩檢統計、應用隨機過程一、次級健康資料運用與實務、統計思考、流行病學與生物統計計算、重複測量統計分析、結構方程模式、類別資料分析、生物統計與流行病學、時間序列分析、計算生物學原理與應用、健康資料應用軟體、生物統計應用分析-R、遺傳資料統計分析、疾病負擔測量:從方法到應用、進階存活與縱貫性資料分析、統合分析入門、高維度統計方法、統計學習概論、基因體流行病學	輔助性另類治療與預防醫學、臨床試驗、質性研究與疾病預防、社區醫學與基層醫療保健、緊急救護與災害應變系統、物質使用與公共衛生、社區醫學專題討論、基礎英文寫作、學術英文寫作、臺灣當代重大公共衛生事件回顧、量性全球衛生實務討論與案例分析、癌症登記與癌症統計

※專業領域列出近 2 年開設的選修課程，96 學年以前課程因空間有限未列出

※106 學年度 (含) 之後入學者適用

※數學系 [ 跨領域傳染病數學建模分析 ] 屬傳染病學領域。

※ 流預所博士班課程地圖

主修領域	流行病學組	生物醫學統計與資料科學組	預防醫學組	
共同必修	共 4 學分			
	1. 「公共衛生：觀點與展望」(2 學分) 2. 高等流行病學方法 (2 學分)	2. 高等流行病學方法 (2學分) 或 流行病學原理(2學分)[2科擇1]	2. 高等流行病學方法(2 學分) 或 流行病學原理(2 學分)[2 科擇 1]	
領域必修	6學分 ● 流行病學議題回顧 (2學分) ● 流行病學專題討論一 (1學分) ● 流行病學實例研究一 (1學分) ● 流行病學專題討論二 (1學分) ● 流行病學實例研究二 (1學分)	9 學分 ● 數理統計(3 學分) ● 生物醫學統計專題討論 D1 (1 學分) ● 生物醫學統計專題討論 D2 (1 學分) ● 生物醫學統計專題討論 D3 (1 學分) ● 生物醫學統計專題討論 D4 (1 學分) ● 生物醫學統計諮詢實務 D3 (2 學分)	6學分 ● 高等預防醫學理論 (2學分) ● 高等預防醫學專題討論一 (1學分) ● 高等預防醫學專題討論二 (1學分) ● 高等預防醫學專題討論三 (1學分) ● 高等預防醫學專題討論四 (1學分)	
選修課程	傳染病學領域	慢性病學領域	數量方法、生物統計及生物資訊領域	綜合領域
	新興蟲媒與動物媒介傳染病專題討論、環境與熱帶疾病、傳染病流行病學數理模式、通報傳染病之檢驗實務、傳染流行病學特論、全球結核病流行病學:預防與控制、臺灣感染症疫情控制策略、慢性傳染病防治實務專題討論、傳染病防治: 倫理與法律實務、傳染病防治: 倫理與法律實務 II、傳染病防治實例、傳染病分子流行病學、疫苗學	藥物流行病學、臨床流行病學、癌症流行病學、營養流行病學、流行病學當代研究課題、心血管疾病預防醫學、社區醫學專題討論、情緒障礙之流行病學研究議題、遺傳流行病學原理、精神疾病與精神病理、精神衛生概論、兒童健康流行病學、慢性病預防醫學專題討論、老化及老人流行病學、慢性病流行病學、老年預防醫學、高齡健康照護、情緒障礙與公共衛生、當代臺灣成癮問題:概論與觀察實習、實證基礎公共衛生營養學、	基因體數量分析方法、統計推論、統計推論實習、應用多變量數量方法、描述性流行病學方法論、系統回顧與統合分析、事件史分析、生物統計學(一)(二)、生物醫學統計諮詢實務 D1-D4、生物醫學統計學專題研究、病例對照研究法特論、統計原理、應用貝氏統計分析、流行病學原理:資料分析、臨床試驗、基因體研究特論、存活分析、生物統計研究方法、數理統計、遺傳統計、進階遺傳統計、應用隨機過程二、疾病篩檢統計、應用隨機過程一、次級健康資料運用與實務、統計思考、流行病學與生物統計計算、重複測量統計分析、結構方程模式、類別資料分析、生物統計與流行病學、時間序列分析、計算生物學原理與應用、健康資料應用軟體、生物統計應用分析-R、遺傳資料統計分析、疾病負擔測量:從方法到應用、進階存活與縱貫性資料分析、統合分析入門、高維度統計方法、統計學習概論、基因體流行病學	輔助性另類治療與預防醫學、臨床試驗、質性研究與疾病預防、社區醫學與基層醫療保健、緊急救護與災害應變系統、物質使用與公共衛生、社區醫學專題討論、基礎英文寫作、學術英文寫作、臺灣當代重大公共衛生事件回顧、量性全球衛生實務討論與案例分析、癌症登記與癌症統計

※專業領域列出近 2 年開設的選修課程，96 學年以前課程因空間有限未列出 ※107 學年度 (含) 之後入學者適用

#### 碩班修改紀錄

100.12.21 流行病學與預防醫學研究所所務會議修訂決議通過  
101.02.03 公共衛生學院院課程委員會議修訂決議通過  
103.11.19 流行病學與預防醫學研究所所務會議修訂決議通過  
103.12.24 流行病學與預防醫學研究所所務會議修訂決議通過  
104.01.28 流行病學與預防醫學研究所所務會議修訂決議通過  
104.05.20 流行病學與預防醫學研究所所務會議修訂決議通過  
104.11.18 流行病學與預防醫學研究所所務會議修訂決議通過  
105.04.20 流行病學與預防醫學研究所所務會議修訂決議通過  
105.06.15 流行病學與預防醫學研究所所務會議修訂決議通過  
105.09.28 流行病學與預防醫學研究所所務會議修訂決議通過  
106.03.22 流行病學與預防醫學研究所所務會議修訂決議通過  
106.05.17 流行病學與預防醫學研究所所務會議修訂決議通過  
109.04.09 流行病學與預防醫學研究所課程委員會議修訂決議通過  
109.05.28 流行病學與預防醫學研究所課程委員會議修訂決議通過  
109.07.15 公共衛生學院院課程委員會議修訂決議通過

#### 博班修改紀錄

100.12.21 流行病學與預防醫學研究所所務會議修訂決議通過  
101.02.03 公共衛生學院院課程委員會議修訂決議通過  
101.09.26 流行病學與預防醫學研究所所務會議修訂  
101.10.17 流行病學與預防醫學研究所所務會議修訂決議通過  
101.11.09 公共衛生學院院課程委員會議決議通過  
103.12.24 流行病學與預防醫學研究所所務會議修訂決議通過  
104.01.28 流行病學與預防醫學研究所所務會議修訂決議通過  
104.05.20 流行病學與預防醫學研究所所務會議修訂決議通過  
104.11.18 流行病學與預防醫學研究所所務會議修訂決議通過  
105.04.20 流行病學與預防醫學研究所所務會議修訂決議通過  
105.06.15 流行病學與預防醫學研究所所務會議修訂決議通過  
105.09.28 流行病學與預防醫學研究所所務會議修訂決議通過  
106.03.22 流行病學與預防醫學研究所所務會議修訂決議通過  
109.04.09 流行病學與預防醫學研究所課程委員會議修訂決議通過  
109.05.28 流行病學與預防醫學研究所課程委員會議修訂決議通過  
109.07.15 公共衛生學院院課程委員會議修訂決議通過