※ 流預所碩士班課程地圖

主修領域	流行病學組	預防醫學組	生物醫學統計與資料科學組	
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. 「廣義線性模型」(3學分) (已具備足夠背景者可免修)		無	
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)	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)	專班生：3 學分 * 生物統計應用分析-R (1 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)	
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、防疫政策案例研析- 從臺灣到全球的挑戰、疫苗政策與接種實務	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、統計與機器學習、高等統合分析方法、因果推論、R 程式語言在公共衛生資料的應用、健康數據分析實務	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、族群健康中的基因學與醫學

※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

※113 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)	7 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)	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、防疫政策案例研析- 從臺灣到全球的挑戰、疫苗政策與接種實務	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、統計與機器學習、高等統合分析方法因果推論、生醫與基因資料之統計實務分析、健康數據分析實務	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、族群健康中的基因學與醫學

※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 ※112 學年度 (含) 之後入學者適用