

健統所碩士班課程地圖

必修課程	共 15 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) 4. 數理統計 (3學分) 5. 健康數據拓析統計專題討論 M1 (1學分) 6. 健康數據拓析統計專題討論 M2 (1學分) 7. 統計與機器學習 (3學分)	
選修課程	拓析統計進階課程	健康數據知識課程
	存活分析(3 學分) 流行病學與生物統計計算(2 學分) 計算生物學原理與應用(3 學分) 重複測量統計分析(2 學分) 高等統合分析方法(2 學分) 高維度統計方法(2 學分) 統合分析入門(1 學分) 統計思考(2 學分) 結構方程模式(2 學分) 進階存活與縱貫性資料分析(3 學分) 傳染病流行病學數理模式(2 學分) 精準健康拓析統計方法(3 學分) 遺傳資料統計分析(2 學分) 應用貝氏統計分析(3 學分) 應用隨機過程一(2 學分) 應用隨機過程二(2 學分) 類別資料分析(3 學分)	疾病篩檢統計(2 學分) 病例對照研究法特論(2 學分) 族群健康中的基因學與醫學(2 學分) 描述性流行病學方法論(2 學分) 臨床試驗(2 學分)