

MPH 未來發展圖

主修領域	流行病學與預防醫學	生物統計	健康行為與社區科學	健康政策與管理	環境健康科學
核心能力	<ul style="list-style-type: none"> ● 能應用流行病學原理規劃傳染病預防與控制實務。 ● 能在防疫決策上正確地運用進階流行病學專業知識。 ● 能應用流行病學方法確認慢性病危險因子，並評估各類介入措施的預期成效。 ● 能對不同場域或情境下特定健康促進措施進行事前成本效性評估，以作為決策參考。 ● 具備對傳染病與慢性病議題的專業表達能力，能以口頭簡報或書面報告方式扼要清楚地說明研究設計、分析結果、及解讀要點。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 應用進階統計方法於公共衛生領域裡的長期追蹤、集群或相關數據，並能以淺顯易懂的語言來解釋結果。 ● 能把臨床與流行病學問題建構為可檢驗的研究假設，設計實驗並選擇適當統計方法來檢驗此假設。 ● 能選擇適當的統計方法來分析建模各種研究設計中不同類型之數據。 ● 能綜合進階量化方法的分析結果來得出有效的推論與總結。 ● 能將特定研究設計、統計分析、綜合科學與系統科學分析的結果，以清楚易懂語言提供公共衛生從業人員作決策參考。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 能基於健康行為與社區科學理論來發展、執行及評估公共衛生計畫與政策。 ● 能整合社會、心理及行為決定因素相關之健康議題。 ● 能評估行為與社區科學相關之方法學與倫理議題。 ● 能根據社會與行為科學理論，分析人際互動與溝通模式如何形塑人類行為。 ● 能整合運用不同技巧來進行社區關係評估，並讓具有不同社會、經濟及文化背景的社區民眾參與其中。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 能提出解決方法，以改善台灣健康體系的績效。 ● 能有效運作健康服務組織，並發展策略以提升組織的地位。 ● 能辨識政策制定的關鍵組成部分和過程，並利用研究方法的原則和技術以改進政策制定品質，促進群體健康。 ● 系統性辨識和分析台灣當前的政策議題；評估政策的效果、效率和公平性，並為這些議題找到可行的解決方案。 ● 能應用經濟、健康管理知識和政策分析，以了解與健康照護服務相關的成本議題，並為健康照護部門或服務組織製定財務管理計畫和預算。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 分析工業衛生與健康的核心概念，並將其應用於職場。 ● 使用科學方法分析並溝通重要的食品安全議題。 ● 分析環境健康政策制定的關鍵要素和過程，並進行批判性評論。 ● 透過系統性和科學性的方法分析重要的環境健康議題。 ● 能詳細說明台灣職業安全衛生相關法規的訂定策略與目標。
政府及民間機構	中央與地方傳染病與慢性病防治體系、中央與地方醫療事務體系、及各級醫療院所公職。	擔任政府各級機關之統計分析專才。	擔任政府各級衛生機構、非營利衛生機構、民間團體或法人組織、國際衛生組織之行政、顧問、研究分析專才、或各級單位主管。	各級政府衛生醫療機關之行政人員，或各級醫療機構、長照機構之行政、企劃、資訊及管理專才。	擔任政府機關環境檢測、環保行政、衛生行政、衛生技術、環保技術等人員；工礦衛生技師、勞工安全衛生管理員、勞工衛生管理師、工業安全技師。
學術研究或教學機構	於國內外大學攻讀博士學位，未來擔任國內外大學教職或政府/學術機構研究員。	從事統計諮詢、分析之專業研究人員；大專院校教師。	可任教於國內外各健康及健康行為相關研究所，亦可至國內各研究機關擔任研究員。	學術單位、專業學會及相關非營利組織之專才；醫務管理或公共衛生等相關科系所任教。	學術單位、專業學會及相關非營利組織之專才。
營利之公司行號	於新藥物/疫苗臨床試驗產業擔任資料分析師，未來擔任經理人。	生醫製藥相關領域之統計分析師與研究人員。	可任職於醫療機構或健康相關產業部門，擔任健康促進或社區照護計畫高階經理師、研究員、介入計畫規劃師。	藥廠、醫療器材、生技、醫療保險、醫療相關管理顧問及醫療傳播公司之行政、企劃、資訊及管理專才。	環安衛管理人員製程風險評估人員食品檢測分析人員環境及職業衛生專業顧問人員。