

公共衛生學系博士班課程學分表(113 學年度入學生適用)

Doctoral Program in Public Health Curriculum (2024)

更新日期(update)：2024.07.16

➤ 必修科目(Required Courses)

課程名稱(含英文) (Course)	授課教師 (Teacher)	修別	學分數 (credits)	年級(Grade)				備註
				一 上 (1 st)	一 下 (2 nd)	二 上 (3 rd)	二 下 (4 th)	
研究倫理 Research Ethics	研究生事務處 The Office of Graduate Student Affairs	校級 必修	0					每學期開課
實驗室安全 Laboratory safety	環安室 The Office of Environmental Safety and Health	校級 必修	0					需報名參加研習 營 甲組學生須修讀； 乙組學生若需進實 驗室做實驗就必須 修讀；丙組學生不 用修讀該課程
現代生物醫學講座 (一)(二)(三)(四) Lecture on modern biomedicine (I) (II)(III) (IV)	研究生事務處 The Office of Graduate Student Affairs	校級 必修	4	1	1	1	1	英文授課 Teaching in English
流行病學 Epidemiology	周子傑 Tzu-Chieh Chou	院級 必修	4	4				英文授課 Teaching in English
專題討論 Seminar	教學小組 All	必	4	1	1	1	1	英文授課 Teaching in English
博士論文 Ph.D.Dissertation		必	12				12	
合計 必修總學分			24	5	2	2	14	

組別選修科目(Elective Courses)

【甲組：職業安全衛生、環境醫學科目】

A. Occupational Safety and Health & Environmental Medicine

課程名稱(含英文) (Course)	授課教師 (Teacher)	修別	學分數 (credits)	年級(Grade)				備註
				一 上 (1 st)	一 下 (2 nd)	二 上 (3 rd)	二 下 (4 th)	
高等職業衛生 Advanced occupational health	張大元 Ta-Yuan Chang	選	2	2				
高等職業醫學 Advanced occupational medicine	劉秋松 Chiu-Shong Liu	選	2		2			
高等安全科技 Advanced safety technology	王義文 Wang, Yih-Wen	選	2			2		
高等人因工程 Advanced ergonomics	羅宜文 Ei-Wen Lo	選	2				2	英文授課 Teaching in English
醫療器材管理與法規 Management and Regulation of Medical Devices	林殿傑 Lin, Dan-Jae	選	2		2			職業安全生及環境 醫學與風險組、醫 學工程與復健科技 產業博士學位學程

【乙組：預防醫學、生統流病、環境衛生、風險管理科目】

B. Public Health (Including Preventive Medicine, Biostatistics, Epidemiology, Environmental Health and Risk)

課程名稱(含英文) (Course)	授課教師 (Teacher)	修別	學分數 (credits)	年級(Grade)				備註
				一上 (1 st)	一下 (2 nd)	二上 (3 rd)	二下 (4 th)	
大數據分析在醫學與公共衛生之應用 Application of big data analysis in medicine and public health	鍾朝仁.	選	2		2			英文授課 Teaching in English
傳染病之分子系統演化分析 The phylogenetic analysis of infectious disease	-	選	2	2				課程異動中，暫不開課
臨床試驗 Clinical trials	李采娟 Li ,Tsai-Chung	選	2		2			兩年開一次 (105、107 學年度...) 單學年度
健康行為與疾病風險議題 Issues on health behavior & disease risk	陳秋瑩 Chiu-Ying Chen	選	2		2			兩年開一次 (108、110 學年度...) 雙學年度
實務傳染病建模分析 Applied infectious disease modeling & analysis	-	選	2		2			課程異動中，暫不開課
高等存活分析 Advanced survival analysis	梁文敏 Liang, Wen-Miin	選	2		2			
高等職業與環境流行病學 Advanced discussion in occupational & environmental epidemiology	何文照 Wen-Chao Ho 周子傑 Tzu-Chieh Chou	選	2		2			英文授課 Teaching in English
高等環境系統分析與模擬 Environmental system analysis and modeling	榮建誠	選	2		2			英文授課 Teaching in English
公共衛生學諮詢 Consultation in public health	何文照 Wen-Chao Ho	選	2			2		
巨量醫學資料分析 Big Data Analysis in Medicine	廖麗娜 Liao, Li-Na	選	2			2		
健康資料庫應用實務 Practical methods for secondary data analysis	林倩宇 Chien-Yu Lin	選	2		2			英文授課 Teaching in English
論文與研究計畫寫作 Scientific writing	林倩宇 Chien-Yu Lin	選	2	2				自 105 學年入學生起預計每年 9 月-10 月密集上課 2 個月，每次上課 4 小時

流行病學調查實務特論 Special topics on case study in epidemiology	宋鴻樟 Fung-Chung J Sung	選	2			2	自 105 學年入學生起預計每 年 9 月-10 月密集上課 2 個月，每次上課 4 小時。
風險分析與決策 Risk analysis & decision making	何文照 Wen-Chao Ho	選	2		2		
高等風險評估與管理 Advanced risk assessment and risk management	許惠棕 Hui-Tsung Hsu	選	3		3		英文授課 Teaching in English
應用 R 語言於環境資料分析與實作 Application of R language on environmental data: Analysis and Practices	鍾朝仁 Chau-Ren Jung	選	2			2	
高等量化研究方法 Advanced quantitative research methodology	廖玟君 Wen-Chun Liao	選	3			3	英文授課 Teaching in English

【丙組：醫務管理與衛生政策科目】

C. Hospital Management & Health Policy

課程名稱(含英文) (Course)	授課教師 (Teacher)	修別	學分數 (credits)	年級(Grade)				備註
				一 上 (1st)	一 下 (2nd)	二 上 (3rd)	二 下 (4th)	
組織行為與人力資源管理 Organizational Behavior and Human Resources Management	李佳綺 Chiachi Bonnie Lee	選	2	2				兩年開一次 (112、114 學年 度...)雙學年度
高等健康經濟與政策 Advanced health economics and policy	黃光華 Kuang-Hua Huang 謝嘉容 Chia-Rong Hsieh 王中儀 Jong-Yi Wang 何秉樺 Ho, Ping-Hua	選	2	2				兩年開一次 (113、115 學年 度...)單學年度 英文授課 需先修碩士班經 濟學相關課程
臨床決策支援系統 Clinical decision support systems	吳福興 Fu-Hsing Wu	選	2	2				兩年開一次 (112、114 學年 度...)雙學年度 英文授課
衛生制度的政治經濟學 Political economy of health systems	陳秋瑩 Chiu-Ying Chen	選	2	2				課程異動中， 暫不開課
研究方法應用與寫作技巧 Applications of research methods & writing skills	蔡文正 Wen-Chen Tsai 鐘威昇 Wei-Sheng Chung	選	2		2			兩年開一次 (112、114 學年 度...)雙學年度 英文授課
健康照護策略與行銷管理 Healthcare strategy & marketing management	待聘	選	2		2			兩年開一次 (113、115 學年 度...)單學年度
長期照護與管理 Long-term care & management	謝淑惠 Shwn-Huey Shieh 蔡淑鳳 Tsai, Shu-Feng	選	2		2			兩年開一次 (112、114 學年 度...)雙學年度 英文授課

不分組選修科目

➤ 科目名稱 中文、英文	授課教師	修別	規定 學分	備註
獨立研究 Independent study	公衛博班 教學小組	選	三~七年級 每學期均開設 1 學分	依 102 年 8 月 30 日博班課程會議決議，自 103 學年度起，資格考後之學生得以修習由指導教授開設之「獨立研究」課程。 Students must choose "independent study" courses after qualify exam.

【修業學分及各組必選修科目之注意事項】

The graduate credits and each group guideline

- 一、本系修業年限一般生組 2~7 年（不含休學期間）。畢業學分為 24 學分，含必修 12 學分，選修 12 學分（需有 6 學分為本系所開之學分），博士畢業論文 12 學分另計。

Students must complete 36-credit courses (Including 12-credit required, 12 credits in doing a thesis and 12-credit electives that there are 6 credits required to be credited by the Department of Public Health.)

- 二、本系分為甲組:職業安全衛生、環境醫學組；乙組:預防醫學、生統流病、環境衛生、風險管理組；丙組:醫務管理與衛生政策組共三組。

This program provides three disciplinary tracks for applicants: occupational safety and health & environmental medicine, reventive medicine, biostatistics, epidemiology and environmental health and risk and hospital management & health policy .

- 三、依 102 年 8 月 30 日博班課程(於 102 年 9 月 18 日改制為博士班指導委員會)會議決議，自 103 學年度起，資格考後之學生得以修習由指導教授開設之「獨立研究」課程。

Students must choose "independent study" courses after qualify exam.

- 四、畢業前必須通過英文鑑定，方能畢業。相關規定依本校「學生英文能力鑑定實施辦法」辦理。

Students need to pass English ability examination before graduating.

- 五、「實驗室安全」課程：甲組學生須修讀；乙組學生若需進實驗室做實驗就必須修讀；丙組學生不用修讀該課程。

The course “Laboratory Safety”is required for Group A students and for Group B students who need to do laboratory experiments. It is not required for Groups C students.

- 六、英文能力：

須達到「中國醫藥大學學生英文能力鑑定實施辦法」規定之校外英文檢測鑑定標準或完成校內規定之配套措施。

- 七、教學訓練：

博士生須完成至少 2 學期。惟具全職工作或已具教學經驗者，得提出相關證明至所屬系所辦理認列；經審核通過者，予以免修。境外生得免修。

所稱「全職工作」係指具專職工作，「教學經驗」泛指曾擔任教職、教學助理、課輔老師或學伴...等，具相關證明者。