

# 公共衛生學系博士班課程學分表(110 學年度入學生適用)

## Doctoral Program in Public Health Curriculum (2021)

更新日期(update)：2021. 05. 21

➤ 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 <sup>st</sup> )	一 下 (2 <sup>nd</sup> )	二 上 (3 <sup>rd</sup> )	二 下 (4 <sup>th</sup> )	
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、丁組學生不用修 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	何文照 Wen-Chao Ho	院級 必修	4	4				英文授課 Teaching in English
專題討論(一)(二)(三)(四) Seminar (I) (II)(III) (IV)	教學小組 All	必	4	1	1	1	1	英文授課 Teaching in English <b>A 班 (Class A) :</b> 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 For A and B Group <b>B 班 (Class B) :</b> 丙組：醫務管理組與衛 生政策組 丁組：護理 For C and D Group
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 <sup>st</sup> )	一 下 (2 <sup>nd</sup> )	二 上 (3 <sup>rd</sup> )	二 下 (4 <sup>th</sup> )	
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 <sup>st</sup> )	一 下 (2 <sup>nd</sup> )	二 上 (3 <sup>rd</sup> )	二 下 (4 <sup>th</sup> )	
醫療人類學 Medical Anthropology	師資待聘	選	2	2				英文授課 Teaching in English
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	師資待聘	選	2	2				
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	師資待聘	選	2		2			英文授課 Teaching in English
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	陳培君 Pei-Chun Chen	選	2		2			一般生選修
健康資料庫應用實務 Practical methods for secondary data analysis	陳培君 Pei-Chun Chen	選	2		2			英文授課 Teaching in English
論文與研究計畫寫作 Scientific writing	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
流行病學調查實務 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	江舟峰 Chow-Feng Chiang	選	2		2		
高等風險評估與管理 Advanced risk assessment and risk management	許惠悰 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	選	2			2	

【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 (108、110 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 (107、109 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	蔡興國 Sinkuo Daniel Chai	選	2	2				兩年開一次 (108、110 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				兩年開一次 (107、109 學年 度…)單學年度 英文授課
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 (108、110 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	郝宏恕 Horng-Shuh Hao 楊文惠 Wen-Hui Yang	選	2		2			兩年開一次 (107、109 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 (108、110 學年 度…)雙學年度 英文授課

**【丁、護理科目】**

**D. Nursing**

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)	
護理哲學與理論發展 Nursing philosophy & theory development	馬維芬 Wei-Fen Ma	選	3	3				
高等質化研究方法 Advanced qualitative research method	施欣欣 Shih,Hsin-Hsin	選	3		3			
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
健康產業之實務與研發 Practices, research and development in health science industry	趙蓓敏 Pei-Min Chao	選	2	2				健康科技產業博士學位學程 (學程必選)
醫療行銷管理特論 Special topics on healthcare marketing	師資待聘	選	2		2			健康科技產業博士學位學程 (學程必選)
健康產業之醫材法規暨智慧財產權 Medical devices regulatory and intelligent property in health industry	林殿傑 Lin, Dan-Jae 林如華 JU-HWA, LIN	選	2		2			健康科技產業博士學位學程
健康產業質化研究 Qualitative research in health science and industry	曾雅玲 Ya-Ling Tzeng	選	3		3			健康科技產業博士學位學程
健康產業量性研究法 Quantitative research in health science and industry	陳麗麗 Li-Li Chen	選	3			3		健康科技產業博士學位學程
前瞻性健康產業檢驗科技 Prospective technology in health science industry	鄭如茜 Ju Chien Cheng	選	2				2	健康科技產業博士學位學程

➤ 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；丁組:護理 共四組。

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

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、丁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 and D students.

六、「健康科技產業博士學位學程」博士生之畢業門檻依該學程畢業學分之規定修習課程，不受公共衛生學系博士班畢業學分之規定限制。

七、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。

八、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。