

公共衛生學系博士班課程學分表(105 學年度入學生適用)

Doctoral Program in Public Health Curriculum (2016)

更新日期(update)：2016. 08. 04

➤ 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、 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	
流行病學 Epidemiology	張大元 Ta-Yuan Chang	院級 必修	4	4				英文授課
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 A 班(Class A) : 職業安全與衛生及環 境醫學與風險組 公共衛生組(含預防醫 學、生統流病、環境衛 生) For A and B Group B 班(Class B) : 醫務管理組與衛生政 策組 公共衛生與護理照護 組 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、職業安全與衛生及環境醫學與風險組科目】

A. Occupational Safety and Health & Environmental Medicine 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)	
風險分析與決策 Risk analysis & decision making	江舟峰 Chow-Feng Chiang	選	2	2				
高等職業衛生 Advanced occupational health	張大元 Ta-Yuan Chang	選	2	2				
高等風險評估與管理 Advanced risk assessment and risk management	風管系 教師 Department of Health Risk Mangment	選	3		3			
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	林炎成 Lin, Yen Cherng 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	
醫療器材設計原理與專利佈局 Principles of medical equipment design and patent portfolio	黃恆立、(許瑞廷、姚俊旭、陳悅生、段正仁、林殿傑、其他生醫工程背景教師與業界教師)	選	2	2				醫學工程與復健科技產業博士學位學程
電腦輔助設計與工程 Computer aided design and engineering	許瑞廷、(黃恆立、施子卿)	選	2	2				醫學工程與復健科技產業博士學位學程
英文科技論文寫作 English scientific writing for paper	黃恆立、(許瑞廷、其他生醫工程背景教師)	選	2		2			醫學工程與復健科技產業博士學位學程
高等生物醫學材料 Advanced biomedical materials	林殿傑、(姚俊旭、陳悅生)	選	2		2			醫學工程與復健科技產業博士學位學程

【乙、公共衛生組(含預防醫學、生統流病、環境衛生)科目】

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

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)	
醫療人類學 Medical Anthropology	張弘潔 Hung-Chieh Chang	選	2	2				
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	陳志誠 Chen, Patrick S.	選	2	2				
傳染病之分子系統演化分析 The phylogenetic analysis of infectious disease	藍郁青 Yu-Ching Lan	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 藍郁青 Yu-Ching Lan	選	2		2		兩年開一次 (105、107 學年度…) 單學年度	
實務傳染病建模分析 Applied infectious disease modeling & analysis	謝英恒 Ying-Hen Hsieh	選	2		2			
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			
高等環境系統分析與模擬 Environmental system analysis and modeling	王曉中	選	2		2			
公共衛生學諮詢 Consultation in public health	蔡清讚 Tsai Ching-Tsan	選	2			2		
巨量醫學資料分析 Big Data Analysis in Medicine	梁文敏 Liang, Wen-Miin 王世亨 Shi-Heng Wang	選	2			2		

【丙、醫務管理與衛生政策組科目】

C. Hospital Management & Health Policy

課程名稱(含英文)	授課教師	修別	學分數	年級(Grade)	備註
-----------	------	----	-----	-----------	----

(Course)	(Teacher)		(credits)	一	一	二	二	
				上	下	上	下	
				(1st)	(2nd)	(3rd)	(4th)	
健康照護機構組織管理 Healthcare organizations & management	李佳綺 Chiachi Bonnie Lee	選	2	2				兩年開一次 (106、108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	選	2	2				兩年開一次 (105、107學年度…) 單學年度 需先修經濟學相關 課程
臨床決策支援系統 Clinical decision support systems	蔡興國 Sinkuo Daniel Chai 廖述盛 Shu-Sheng Liaw	選	2	2				兩年開一次 (106、108學年度…) 雙學年度
衛生制度的政治經濟學 Political economy of health systems	陳秋瑩 Chiu-Ying Chen 張毓宏 Yu-Hung Chang	選	2	2				兩年開一次 (105、107學年度…) 單學年度
研究方法應用與寫作技巧 Applications of research methods & writing skills	蔡文正 Wen-Chen Tsai	選	2		2			兩年開一次 (106、108學年度…) 雙學年度
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 (105、107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 (106、108學年度…) 雙學年度

【丁、公共衛生與護理照護組科目】

D. Public Health & Nursing Care

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	陳威麗 Wil-Lie Chen	選	3		3			
高等量化研究方法 Advanced quantitative research methodology	廖玟君	選	3			3		
健康產業之實務與研發 Practices, research and development in health science industry	趙蓓敏	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	郝宏恕	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 林如華	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	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	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	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).

二、本系分為職業安全與衛生及環境醫學與風險組、公共衛生組(含預防醫學、生統流病、環境衛生)、醫務管理與衛生政策組、公共衛生與護理照護組共四組。

This program provides four disciplinary tracks for applicants: occupational safety and health & environmental medicine and risk, public health (including preventive medicine, biostatistics, epidemiology and environmental health), hospital management & health policy, and public health & nursing care.

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。