

公共衛生學系碩士班課程學分表(105 學年度入學生適用)

M.P.H Program in Public Health Curriculum (2016)

更新日期(update)：2016.08.04

A. 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)	
公共衛生學特論 Special topic of public health	蔡清讚 Tsai Ching-Tsan	必	2	2				
流行病學 Epidemiology	張大元 Ta-Yuan Chang	院級 必修	4	4				英文授課 Teaching in English
生物統計(一) Biostatistics (I)	李采娟 Li ,Tsai-Chung	必	2	2				英文授課 Teaching in English
專題討論(一)(二)(三)(四) Seminar on special topic (I)(II)(III)(IV)	全體教師 All	必	4	1	1	1	1	
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
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
碩士論文 M.S. Thesis		必	6				6	
合計 必修總學分(credits)			18	9	1	1	7	

【註】MD-MPH 組之學分表另列

B. 組別選修科目 (Elective Courses)

【甲、環境衛生組科目】 A. 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)	
環境衛生與科學 Environmental health & science	郭錦堂 Ching-Tang Kuo	選	2	2				組必選 Required course for A Group
環境資料與系統分析 Environmental Data and System Analysis	蔡清讚 Tsai Ching-Tsan	選	2		2			組必選 Required course for A Group
作業環境測定 Environmental monitoring at workplace	郭錦堂 Ching-Tang Kuo	選	3	3				
環境檢測系統設計 Environmental measure system design	郭錦堂 Ching-Tang Kuo	選	2	2				
皮膚暴露與防護 Skin exposure & protection	周子傑 Tzu-Chieh Chou 趙克平 Keh-Ping Chao	選	2	2				
環境流行病學 Environmental epidemiology	周子傑 Tzu-Chieh Chou 王淑麗 Shu-Li Wang	選	2		2			
環境法規探討 Assessment on environmental law/regulatory	何文照 Wen-Chao Ho	選	2		2			英文授課 Teaching in English
環境污染特論 Special Topic of environmental pollution	郭錦堂 Ching-Tang Kuo	選	2		2			
儀器分析 Instrumental analysis	郭錦堂 Ching-Tang Kuo	選	2		2			
環境毒物學 Environmental toxicology	江素瑛 Su-Yin Chiang	選	2		2			
職業與環境醫學 Occupational & environmental medicine	劉紹興 Shau-Shing Liou	選	2				2	

【乙、健康行為及衛生社會福利組科目】 B. Health Behavior & Health and Social Welfare

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)	
健康行為及健康促進－理論與 實務 Healthy behavior & health promotion-theory & practice	陳秋瑩 Chiu-Ying Chen	選	2	2				1. 組必選 Required course for B Group 2. 英文授課 Teaching in English
衛生經濟學特論 Special topics on health economics	張毓宏 Yu-Hung Chang	選	2		2			組必選 Required course for B Group
物質成癮與公共衛生 Substance abuse & public health	佘義瑛 Yih-Ing Hser	選	2	2				
質性研究 Qualitative Research	張弘潔 Hung-Chieh Chang	選	2	2				
老年健康照護 Health care for elder people	藍祚運 Lan, Tzuo-Yun	選	1		1			
社區健康營造 Building community health	陳秋瑩 Chiu-Ying Chen	選	2		2			兩年開一次 (106、108 學年 度…)雙學年度
量化研究-問卷調查與分析 Quantitative research-health surveys	陳秋瑩 Chiu-Ying Chen	選	2		2			
社會與健康 Society & health	張弘潔 Hung-Chieh Chang	選	2		2			

【丙、流行病與預防醫學組科目】 C. Epidemiology & Preventive 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)	
疾病防治 Disease control	吳芳鸞 Fang-Yang Wu 王瑞筠 Ruey-Yun Wang	選	2		2			組必選 Required course for C Group
流行病調查實務 Case study in epidemiology	宋鴻樟 Fung-Chang Sung	選	2		2			組必選 Required course for C Group
分子細胞生物學(一)(二) Molecular Cell Biology (I)(II)	王瑞筠 Ruey-Yun Wang 吳芳鸞 Fang-Yang Wu	選	4	2	2			
統計計算(一) Statistical computing (I)	梁文敏 Wen-Miin Liang	選	2	2				
結構方程模式 Structural Equation Modeling	周志秉 Chih-Ping Chou	選	1	1				
迴歸分析 Linear regression analysis	謝瓊如 Ai-Ru, Hsieh	選	2	2				
生物統計(二) Biostatistics (II)	謝瓊如 Ai-Ru, Hsieh	選	2		2			碩士班 暨 MD-MPH
分子流行病學 Molecular epidemiology	鍾季容 Chi-Jung Chung 蔣尚倫 Shang-Lun Chiang	選	2		2			
臨床流行病學 Clinical epidemiology	吳俊穎 Chun-Ying Wu	選	2		2			
人類科學與遺傳學 Genetic concepts for human sciences	王瑞筠 Ruey-Yun Wang	選	2		2			英文授課 Teaching in English
生物醫學統計學特論 Special topics on biomedical statistics	李郁芬 Li, Yu-Fen	選	2		2			
傳染病建模分析特論 Special topics modeling analysis of infectious disease	謝英恒 Ying-Hen Hsieh	選	2		2			

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)	
統計計算(二) Statistical computing (II)	李郁芬 Li, Yu-Fen	選	2		2			
傳染流行病學建模分析 Modeling and analysis of infectious disease epidemiology	謝英恒 Ying-Hen Hsieh	選	2			2		
多變量分析 Multivariate analysis	林宗儀 Tsung-I Lin	選	2			2		
大數據分析基本結構與原理 Basic structure and principle of big data analysis	陳志誠 Chen, Patrick S.	選	2			2		
重複測量與縱向資料分析 Repeated measures & longitudinal data analysis	王世亨 Shi-Heng Wang	選	2				2	英文授課 Teaching in English

【丁、健康風險管理組科目】 D. Health Risk Management

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)	
風險評估與管理特論 Special topics on risk assessment	許惠悰 Hui-Tsung Hsu 何文照 Wen-Chao Ho	選	2	2				組必選 Required course for D Group
全球環境衛生風險管理特論 Special topics in global environmental health risk management	江舟峰 Chow-Feng Chiang	選	2	2				
生物偵測 Biological monitoring	周子傑 Tzu-Chieh Chou	選	2	2				
健康風險資訊分析 Information analysis of health risk	林雪淳 Hsueh-Chun Lin	選	3	3				
風險管理與決策支援系統 Decision support system for risk management	林雪淳 Hsueh-Chun Lin	選	3		3			
暴露評估 Exposure Assessment	許惠悰 Hui-Tsung Hsu 周子傑 Tzu-Chieh Chou	選	2		2			
法規毒理學 Regulatory toxicology	何文照 Wen-Chao Ho	選	2		2			
生物資訊分子系統演化 Applications of molecular genetics & phylogenetic analysis	藍郁青 Yu-Ching Lan	選	2		2			
職業環境醫學健康風險管理 Occupational and environmental health risk management	王怡人 Yi-Jen Wang	選	2		2			
職業衛生特論 Special Topic of occupational health	周子傑 Tzu-Chieh Chou	選	2		2			
危害物暴露劑量動力學 Exposure-dose kinetics for common toxicant	周子傑 Tzu-Chieh Chou	選	2			2		
新興傳染病風險評估分析 Risk assessment for emerging infectious diseases	藍郁青 Yu-Ching Lan	選	2			2		

【不分組選修科目】

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)	
論文與研究計畫寫作 Scientific writing	宋鴻樟 Fung-Chang Sung	選	2		2			
健康與社會-國際文化交流 Health and Society-Exchange in International Experience	陳秋瑩 Chiu-Ying Chen	選	1			1		1.英語授課 2.寒假上課，僅供 參與學術交流學伴 選修 Just for partners who are involved in academic exchanges
疾病與社會-國際文化交流 Diseases and Society-Exchange in International Experience	陳秋瑩 Chiu-Ying Chen	選	1				1	1.英語授課 2.寒假上課，僅供 參與學術交流學伴 選修 Just for partners who are involved in academic exchanges

※注意事項：(Note)

一、碩士班最低畢業學分為 30 學分，含必修 12 學分，選修 18 學分(需有 10 學分為本系所開之學分)，碩士畢業論文 6 學分另計。

This 2-year master program requires students to complete 36-credit courses (required 17-credit courses including 6 credits in doing a thesis, and 19-credit electives).

二、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。