

中山醫學大學

一百零九年度入學新生應修科目及學分表

健康管理學院公共衛生學系碩士班

第一學年

第一學年						
科目名稱	英文科目名稱	必修 修	合計 學分	第一 學期	第二 學期	備註
生物醫學統計學	Biomedical Statistics	必修	2	2	0	學院共同核心課程
研究方法	Research Methods	必修	2	2	0	共同必修
專題討論(一)	Seminar(I)	必修	1	1	0	
專題討論(二)	Seminar(II)	必修	1	0	1	
必修 6 學分／上學期 5 學分、下學期 1 學分						
醫學昆蟲學特論(含實驗)	Special Topics in Medical Entomology (Laboratory)	選修	3	3	0	
癌症生物學	Cancer Biology	選修	2	2	0	
健康促進特論	Special Topics in Health Promotion	選修	2	2	0	
流行病學方法論(上)	Principle of Epidemiology (I)	選修	2	2	0	
環境衛生學特論	Special Topics in Environmental Health	選修	2	2	0	
環境化學專論	Environmental Chemistry	選修	2	2	0	
調查研究與分析	Survey Research and Analysis	選修	2	2	0	
營養流行病學	Nutritional Epidemiology	選修	2	2	0	
數量流行病學	Quantitative Epidemiology	選修	2	2	0	
環境與兒童健康書報討論	Discussion in Environmental and Children Health	選修	2	2	0	
健康促進書報討論	Discussion in Health Promotion Paper Reading	選修	2	2	0	
慢性病防治特論	Special Topics in Prevention and Management of Chronic Illness	選修	2	2	0	
生物分子質譜技術概論	Introduction to Bio-molecular Mass Spectrometry	選修	2	2	0	
空氣污染物特性分析	Characteristics of air pollutants	選修	2	2	0	
衛生政策與管理	Health Policy and Management	選修	2	2	0	
風險評估特論	Special Topics in Risk Assessment	選修	2	2	0	
資料庫搜尋與公衛期刊入門	Introduction to Database Searching and Journals relating to Public Health	選修	2	2	0	
高等儀器分析及實驗	Advanced Experiment of Instrumental Analysis	選修	3	0	3	
環境分子生物學特論暨實驗	Special Topics in Environment Molecular Biology (Laboratory)	選修	3	0	3	
環境採樣與分析(含實驗)	Environmental Sampling and Analysis (Laboratory)	選修	3	0	3	
基礎生物技術學	Basic Biotechnology	選修	2	0	2	
衛生計劃與評價	Health Program Evaluation	選修	2	0	2	
流行病學方法論(下)	Principle of Epidemiology (II)	選修	2	0	2	
資料分析特論	Special Topics in Data Analysis	選修	2	0	2	
環境流行病學特論	Special Topics in Environmental Epidemiology	選修	2	0	2	
精神流行病學	Psychiatric Epidemiology	選修	2	0	2	
青少年偏差行為	Behavioral Problems in Adolescence	選修	2	0	2	
心臟血管流行病學	Cardiovascular Disease Epidemiology	選修	2	0	2	
統計分析與軟體運用	Applied Data Analysis	選修	2	0	2	
人畜共通傳染病學特論	Special Topics in Zoonotic Infectious Disease	選修	2	0	2	
環境工程與管理	Environmental Engineering and Management	選修	2	0	2	
健康行為理論與實務	Theory and Practice in Health Behavior	選修	2	0	2	
健康促進研究法	Research Method of Health Promotion	選修	2	0	2	
區域健康研究	Regional Health Study	選修	2	0	2	

第 一 學 年

科目名稱	英文科目名稱	必選 修	合計 學分	第一 學期	第二 學期	備註
行為科學理論應用	Application of Behavior Science Theory	選修	2	0	2	
新興傳染病	Emerging Infectious Diseases	選修	2	0	2	
室內空氣品質防制技術	Indoor Air Quality Control Technology	選修	2	0	2	
傳染病流行病學特論	Advanced Infections Disease Epidemiology	選修	2	0	2	
風險分析軟體之應用	Application of Risk Analysis Software	選修	2	0	2	
生物偵測技術應用	Application of Biomonitoring Application	選修	2	0	2	
統計分析與 SAS 軟體應用	Statistical Analysis and Application Using SAS	選修	2	0	2	學院共同核心課程
統計分析與 SPSS 軟體應用	Statistical Analysis and Application Using SPSS	選修	2	0	2	學院共同核心課程
質譜在環境及食品檢驗的應用	Applications of Mass Spectrometry in Environmental and Food Safety	選修	2	0	2	

選修 90 學分

第 二 學 年

第 二 學 年

科目名稱	英文科目名稱	必/選 修	合計 學分	第一 學期	第二 學期	備註
專題討論(三)	Seminar(III)	必修	1	1	0	
專題討論(四)	Seminar(IV)	必修	1	0	1	

必修 2 學分／上學期 1 學分、下學期 1 學分

衛生政策分析	Health Policy Analysis	選修	2	2	0	
環境病媒管制策略	The Strategies of Environment Vector Control	選修	2	2	0	
環境品質管理	Environmental Quality Management	選修	2	2	0	
健康促進理論與實務	Theory and Practice of Health Promotion	選修	2	2	0	
老人醫學特論	Special Topics in Geriatric Medicine	選修	2	2	0	
傳染病動態模型	Dynamic Models of Infections Diseases	選修	2	2	0	
健康促進中常見之統計方法	Statistics in Health Promotion	選修	2	2	0	
人口學與公共衛生特論	Special Topics in Demography and Public Health	選修	2	2	0	
成癮物質分析	Analysis of addictive substances	選修	2	2	0	
環境污染物概論	Introduction to Environmental Pollutants	選修	2	0	2	
環境衛生害蟲特論	Special Topics in Environment Pest Control	選修	2	0	2	
長期照護特論	Special Topics in Long-term Care	選修	2	0	2	
行為科學理論與實踐	Theory and Practice of Behavioral Science	選修	2	0	2	
社區介入實例探討	Case study of Community Intervention	選修	2	0	2	

選修 28 學分

最低畢業學分數 30 學分【必修 8 學分、碩士論文 6 學分】