

中山醫學大學  
一百零七學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

## 第一學年

第 一 學 年						
科目名稱	科目英文名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	備註
公共衛生導論	Introduction to Public Health	必修	2	2	0	
普通生物學	General Biology	必修	2	2	0	
管理學	Management	必修	2	2	0	
人口學與公共衛生	Demography and Public Health	必修	2	2	0	
生物統計學(一)	Biostatistics (I)	必修	2	2	0	
當代公共衛生議題	Current Public Health Issues	必修	2	0	2	
流行病學(一)	Epidemiology	必修	2	0	2	
環境衛生學(一)	Environmental Health (I)	必修	2	0	2	
環境科學概論	Introduction to Environmental Sciences	必修	2	0	2	
生物統計學(二)	Biostatistics (II)	必修	2	0	2	
必修 20 學分／上學期 10 學分、下學期 10 學分						
環境數學	Environmental Mathematics	選修	2	2	0	
居家害蟲防治技術	Home Pest Control Techniques	選修	2	2	0	王凱淞老師：選課人數上限 45 人
實驗室安全衛生	Laboratory Safety and Health Physics	選修	2	2	0	
普通化學	General Chemistry	選修	2	2	0	
公衛研究法概論	Introduction to Our Experience on Public Health	選修	2	0	2	
性教育與公共衛生	Sexuality Education and Public Health	選修	2	0	2	
水質檢驗	Water Analysis	選修	2	0	2	
全球變遷與公共衛生	Global Change and Public Health	選修	2	0	2	
有機化學	Organic Chemistry	選修	2	0	2	
普通生物學實驗	General Biology Laboratory	選修	1	0	1	
選修 19 學分						
體育	Physical Education	必修	1	1	0	共同教育課程通識中心開課
體育	Physical Education	必修	1	0	1	共同教育課程通識中心開課
大一體育必修2學分						
多元文化與語文		必修	2	(2)	(2)	共同教育課程通識中心開課
程式語言	Programming Language	必修	2	2	0	共同教育課程通識中心開課
大學之道(一)	Introduction to University(I)	必修	1	1	0	共同教育課程通識中心開課
大學之道(二)	Introduction to University(II)	必修	1	0	1	共同教育課程通識中心開課
服務學習	Service Learning	必修	0	0	0	共同教育課程通識中心開課
大一通識必修合計 6 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
行為科學	Behavioral Science	必修	2	2	0	
流行病學(二)	Epidemiology (II)	必修	2	2	0	
環境衛生學(二)	Environmental Health (II)	必修	2	2	0	
環境化學	Environmental Chemistry	必修	3	3	0	
健康管理概論	Introduction to Health Administration	必修	2	2	0	
流行病學實例討論	Case Study on Epidemiology	必修	2	0	2	
衛生教育	Health Education	必修	2	0	2	
生物統計實務	Biostatistics Practice	必修	2	0	2	
公衛期刊論文導讀	Introduction to Public Health Journals	必修	2	0	2	
必修 19 學分／上學期 11 學分、下學期 8 學分						
人力資源管理	Human Resource Management	選修	2	2	0	
環境衛生害蟲概論	Introduction to the Environmental Health Pest	選修	2	2	0	
污染傳輸與健康	Pollution Transport and Health	選修	2	0	2	
飲用水管理	Drinking Water Management	選修	2	2	0	
環境污染與健康	Environmental Pollution and Health	選修	2	2	0	
公共衛生微生物及免疫學	Public Health Microbiology and Immunology	選修	2	2	0	
奈米科技與公共衛生	Nano Technology and Public Health	選修	2	2	0	
呼吸性傳染病與人體健康	Respiratory Infections and Human Health	選修	2	2	0	
有機化學實驗	Organic Chemistry Laboratory	選修	1	1	0	
心理衛生	Mental Health	選修	2	2	0	
解剖學	Human Anatomy	選修	2	2	0	
解剖學實驗	Human Anatomy Laboratory	選修	1	1	0	
分析化學	Analytical Chemistry	選修	2	2	0	
儀器分析	Principles of Instrumental Analysis	選修	3	0	3	
病媒管制學	Vectors Control	選修	2	0	2	
病媒管制學實驗	Vector Control Laboratory	選修	1	0	1	
環境微生物學	Environmental Microbiology	選修	2	0	2	
醫學英文	Greek and Latin in Medical Terminology	選修	2	0	2	
輻射安全	Radiation Safety	選修	2	0	2	
環境資訊系統	Environmental Information	選修	2	0	2	
生理學	Physiology	選修	2	0	2	
寄生蟲學	Parasitology	選修	2	0	2	
科學新聞寫作－公衛篇	Science News Writing－Public Health	選修	2	2	0	
科學傳播研究－公衛篇	Science Communication in Public Health	選修	2	0	2	
選修 46 學分						
體育	Physical Education	必修	1	1	0	
體育	Physical Education	必修	1	0	1	

## 大二體育必修 2 學分

## 第 三 學 年

## 第 三 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
生物化學	Biochemistry	必修	2	2	0	
公共衛生行政	Public Health Administration	必修	2	2	0	
資料分析	Data Analysis	必修	2	2	0	
室內空氣品質	Indoor Air Quality	必修	2	2	0	
傳染病防治	Illustrated and Management of Infectious Disease	必修	2	2	0	
社區保健	Community Health	必修	2	0	2	
醫事與衛生法規	Medical and Hygiene Regulations	必修	2	0	2	
空氣污染	Air Pollution	必修	2	0	2	
風險評估	Risk Assessment	必修	2	0	2	
研究方法與研究設計實驗(一)	Research Methods and Design Internship (I)	必修	2	0	2	
必修 20 學分／上學期 10 學分、下學期 10 學分						
健康保險	Health Insurance	選修	2	2	0	
工業與環境毒物	Industry and Environment Toxicology	選修	2	2	0	
微生物學及免疫學	Microbiology & Immunology	選修	2	2	0	
微生物學及免疫學實驗	Microbiology and Immunology Laboratory	選修	1	1	0	
婦幼衛生學	Maternal and Child Health	選修	2	2	0	
流病與生統的對話	Cross-talk between Epidemiology and Biostatistics	選修	2	0	2	
環境工程概論	Introduction to Environmental Engineering	選修	2	2	0	
固體廢棄物處理	Solid Waste Treatment	選修	2	2	0	
環境影響評估	Environment Impact Assessment	選修	2	2	0	
分子生物在公共衛生之應用	Application for Molecular Biology in Public Health	選修	2	2	0	
環境危害案例評析	Review in Environmental Hazards	選修	2	2	0	
大數據分析	Big Data Analysis	選修	2	2	0	
環境英文論文導讀	Environmental English Paper Reading	選修	2	2	0	
生物偵測	Biological Monitoring	選修	2	2	0	
健康資訊學	Health Informatics	選修	2	0	2	
慢性病防治	Chronic Diseases Prevention and Management	選修	2	0	2	
資料分析與 SPSS 軟體應用	Data Analysis and Application Using SPSS	選修	2	0	2	王理老師：選課人數上限 45 人
藥物食品管制	Pharmaceuticals and Food Control	選修	2	0	2	
長期照護	Long-Term Care	選修	2	0	2	
迴歸分析	Regression Analysis	選修	2	0	2	
公害防治	Pollution Prevention	選修	2	0	2	
職業病概論	Introduction to Occupational Disease	選修	2	0	2	
地下水污染防治	Groundwater Pollution Prevention	選修	2	0	2	
土壤污染與防治	Soil Pollution Prevention	選修	2	2	0	
給水工程設計	Water Supply Engineering Design	選修	2	2	0	
空氣污染物分析	Analysis of Air Pollutants	選修	2	0	2	
環保行政與法規	Environmental Administration and Regulations	選修	2	0	2	
環境衛生案例評析	Case Study of Environmental Health	選修	2	0	2	

生物性危害評估	Biohazardous Estimation	選修	2	0	2	
現代傳染病學	Modern Infectious Disease	選修	2	0	2	
污水工程	Wastewater Engineering	選修	2	0	2	
選修 61 學分						

## 第 四 學 年

第 四 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
醫療保健制度	Medical Treatment Delivery System	必修	2	2	0	
健康促進	Health Promotion	必修	2	2	0	
研究方法與研究設計實驗(二)	Research Methods and Design Internship (II)	必修	2	2	0	
公共衛生實習	Public Health Internship	必修	3	3	0	
論文研究	Seminar	必修	2	0	2	
必修 11 學分／上學期 9 學分、下學期 2 學分						
大氣微粒與健康	Ambient Particle and Health	選修	2	2	0	
科學論文寫作	Scientific Research Paper Writing	選修	1	1	0	
暴露評估	Exposure Assessment	選修	2	2	0	
老人專題研究	Gerontological Topic Research	選修	2	0	2	
公害與疾病	Public Nuisance and Disease	選修	2	0	2	
選修 9 學分						
畢業學分數 128 學分【必修 70 學分、通識 24 學分、體育 4 學分、選修 30 學分】						

## 說明：

- 一、通識教育課程總學分數為 24 學分，學生需修滿學分數，始得申請畢業。通識教育課程分為：(1)「共同教育課程(包括－多元文化與語文、程式語言、大學之道及服務學習等四部份)」必修 6 學分、(2)「醫學人文核心通識課程(至少 4 學分)」和「學群通識課程(細分三個領域，每個領域至少 2 學分)」合計必修 14 學分，但醫資系因免修「程式語言」課程，因此須另於「醫學人文核心通識課程」或「學群通識課程」加選 2 學分、(3)「院通識課程(限該院學生選修)」必修 4 學分及(4)「國防課程」選修課程但不列計通識教育課程畢業學分。通識教育課程畢業學分的認列，以 24 學分為上限。通識教育課程修習方式依照「中山醫學大學通識課程選課須知」辦理。「服務學習」課程分為：校內外志工服務、系上專業服務及服務學習講座等三部份，其相關修習程序及時數認列原則，依照「中山醫學大學服務學習課程實施辦法」辦理。
- 二、學生須至少參加過一次校外相當全民英檢中級初試(依各系規定)通過之檢定考試，並於每學期開學後繳交通過之成績證明文件至系上登錄，但未通過者，可參加校內「中山醫大英文能力檢測」(CEPT)通過，取得合於「英文能力」畢業資格，始得畢業。
- 三、學生須依「中山醫學大學深化醫能力百分百實施辦法」參加至少 100 點之符合增益基本能力之活動，始得畢業。