

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

## 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
公共衛生導論	Introduction to Public Health	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(I)	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	
<b>必修 18 學分／上學期 8 學分、下學期 10 學分</b>						
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	
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	
普通生物學	General Biology	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	
<b>選修 21 學分</b>						
體育	Physical Education	必修	1	1	0	共同教育課程 體育中心開課
體育	Physical Education	必修	1	0	1	共同教育課程 體育中心開課
<b>大一體育必修 2 學分</b>						
院特色通識		必修	4	2	2	共同教育課程 通識中心開課
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
<b>大一通識必修 10 學分</b>						

## 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	2	2	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 18 學分／上學期 10 學分、下學期 8 學分						
體育	Physical Education	必修	1	1	0	共同教育課程 體育中心開課
體育	Physical Education	必修	1	0	1	共同教育課程 體育中心開課
大二體育必修 2 學分						

## 第 二 學 年

環境衛生害蟲概論	Introduction to the Environmental Health Pest	選修	2	2	0	
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 42 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
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	

## 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
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 18 學分／上學期 8 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	
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	
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	Assessment of Biohazards	選修	2	0	2	
現代傳染病學	Modern Infectious Disease	選修	2	0	2	
生物化學	Biochemistry	選修	2	2	0	
污水工程	Wastewater Engineering	選修	2	0	2	

## 選修 62 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 65 學分、通識 24 學分、體育 4 學分、選修 35 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。課程內容分為「基礎通識」及「博雅通識」等兩大部分，修習原則如下：(一)「基礎通識」課程：必修，共 10 學分。含括：「院特色通識」、「多元文化與語文」、「程式語言」、「大學之道」及「服務學習」等課程。(二)「博雅通識」課程：必修，共 14 學分(醫資系除外，需 16 學分)。含括：「醫學人文核心通識」、「學群通識」等課程。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」依照「中山醫學大學服務學習課程實施辦法」辦理。
- 二、學生應於畢業前擇一參加經認定之校外官方英文能力檢定考試或校內「中山醫大英文能力檢測」(CEPT)英文檢定考試，相當全民英檢中級初試(依各系規定)，並於每學期開學後繳交通過之成績證明文件至各系登錄，以作為畢業資格審定之依據。
- 三、學生須依「中山醫學大學深化醫能力百分百實施辦法」參加各項符合增益基本能力之活動並累積至少 100 點，始得畢業。
- 四、學生須雙主修、輔系或跨領域學程(含微學程)擇一修習之，符合修習規範者，始得畢業。
- 五、選修中至少修習 20 學分是由公衛系開設的選修課。