中國醫藥大學 公共衛生學院公共衛生學系碩士班 必修畢業學分認定表 113 學年度入學適用

China Medical University Graduate Institute of Public Health Requirement for Master Program (Applicable for 2024-2025 Enrollees)

列印日期(Date)：113年12月30日

科目名稱/課號 Course Title/Course ID	修別 Type	學分 Credits	一年級 Freshman 上 1	一年級 Freshman 下 2	二年級 Sophomore 上 1	二年級 Sophomore 下 2	可供博士班下修（請打勾） Available for Ph.D. Program (check)	可供學士班上修（請打勾） Available for Undergraduate (check)	課程分類 Category	備註 Remarks
公共衛生專題討論(一)(Seminar on public health (I))／70M000179	必(R)	1.0	1.0				V		所定必修(MD-MPH組)	1.所定必修(MD-MPH組)2.2.與公衛國際碩合班3.全英語授課
公共衛生學特論(Special topic of public health)／70M000005	必(R)	2.0	2.0				V		所定必修(Required Courses)	所定必修
生物統計學特論(一)(Special topics on biostatistics (I))／GCM000003	必(R)	2.0	2.0						所定必修(MD-MPH組)	所定必修
生物統計學特論(一)(Special topics on biostatistics (I))／GCM000003	必(R)	2.0	2.0						所定必修(Required Courses)	所定必修
流行病學(Epidemiology)／BFD000015	必(R)	4.0	4.0						院定必修(College Required Courses)	院級必修
專題討論(Seminar on special topic)／BFD000017	必(R)	1.0	1.0						所定必修(Required Courses)	
公共衛生專題討論 (二)(Seminar on public health (II))／70M000180	必(R)	1.0		1.0			V		所定必修(MD-MPH組)	1.所定必修(MD-MPH組)2.2.與公衛國際碩合班3.全英語授課
專題討論(Seminar on special topic)／BFD000018	必(R)	1.0		1.0					所定必修(Required Courses)	所定必修
專題討論(Seminar on special topic)／BFD000019	必(R)	1.0			1.0				所定必修(Required Courses)	所定必修
專題討論(Seminar on special topic)／BFD000020	必(R)	1.0				1.0			所定必修(Required Courses)	所定必修
碩士論文(M.S.Thesis)／70M000096	必(R)	6.0				6.0	V		校定必修-論文(University Required Courses-Thesis)	所定必修
合計 必修總學分 (Requirement subtotal)		22.0	12.0	2.0	1.0	7.0				

校內注意事項

一、校級畢業規定

(一)須完成修讀「實驗室安全」0學分及「研究倫理」0學分課程。

(二)須通過校定碩士生英文能力鑑定標準，相關規定依本校「學生英文能力鑑定實施辦法」辦理。(外籍生免修)

(三)教學助理訓練：碩士生須完成至少1學期之教學助理訓練。(外籍生免修)

二、本學分表做為畢業應修課程學分之認定依據。

Note of CMU

University requirement for graduation.

(1)Students must take and pass the courses: Research Ethics(0 credit) and Laboratory Safety (0 credit).

(2)According to the regulation of CMU Students' English Proficiency Assessment, students must pass the English Proficiency requirement before graduation.

(Foreign students excluded)

(3)Teaching assistant training: All Master students must complete at least one semester of teaching assistant training.

(Foreign students excluded)

2.This list is used as the recognition basis of courses and credits required for graduation.

公共衛生學系碩士班注意事項

113學年度入學生實施:

一、教育目標： 1.強化學生具備公共衛生專業之進階能力。 2.強化學生具備實證的思辨能力及公共衛生議題研究的基本能力。 3.強化學生具備國際衛生關懷和健康永續發展之素養。

二、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，含各組規定核心選修課程），碩士畢業論文6學分另計。

三、本系碩士班採不分組招生(MD-MPH組入學生除外)，入學後於上學期期中考結束後一週依研究興趣選擇組別(環境衛生與風險管理組、衛生政策與行為科學組、生統流病與預防醫學組)。

四、本系碩士班MD-MPH組課程修業年限1~4年，最低畢業學分為30學分，含必修8學分，選修22學分(需有14學分為本組所開之學分數)，碩士畢業論文6學分另計。

五、本系碩士班學生均需修習校級必修「實驗室安全」及「研究倫理」課程。

六、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。

七、本系碩士班學生畢業前必須參與國內、外研討會發表論文(含海報)，參加國內研討會者須再參與國際會議1次/人。

八、 自111學年度入學生起，MD-MPH組入學生採雙指導教授制，一位指導教授為公共衛生學系的專任教師;另一位共同指導教授須為大學部就讀學系具備臨床醫師之專任教師。

Note of Graduate Institute of Public Health

None

九、自111學年度入學生起，MD-MPH組入學生應在碩士班入學後，於大學部畢業前以未來的碩士論文研究方向提出大專生國科會計畫申請。

單位主管簽章：

中國醫藥大學 公共衛生學院公共衛生學系碩士班 選修畢業學分認定表 113 學年度入學適用

China Medical University Graduate Institute of Public Health Elective for Master Program (Applicable for 2024-2025 Enrollees)

列印日期(Date)：113年12月30日

科目名稱/課號 Course Title/Course ID	修別 Type	學分 Credits	一年級 Freshman 上 1	一年級 Freshman 下 2	二年級 Sophomore 上 1	二年級 Sophomore 下 2	可供博士班下修（請打勾） Available for Ph.D. Program (check)	可供學士班上修（請打勾） Available for Undergraduate (check)	課程分類 Category	備註 Remarks
分子細胞生物學特論(Special topics on Molecular Cell Biology)／70M000231	選(E)	3.0	3.0				V		所定選修(生統流病與預防醫學組)	所定選修(生統流病與預防醫學組)
生醫資料探勘與實作(Biomedical data mining & practices)／70M000224	選(E)	3.0	3.0						所定選修(生統流病與預防醫學組)	所定選修(生統流病與預防醫學組)
皮膚暴露與防護(Skin exposure & protection)／70M000130	選(E)	2.0	2.0				V		所定選修(環境衛生與風險管理組)	所定選修(環境衛生與風險管理組)
物質成癮與公共衛生(Substance abuse & public health)／70M000189	選(E)	2.0	2.0				V		所定選修(衛生政策與行為科學組)	所定選修(衛生政策與行為科學組)
風險評估與管理特論(Special topics on risk assessment)／70M000205	選(E)	2.0	2.0				V		所定選修(環境衛生與風險管理組-核心)(Elective Courses)	所定選修(環境衛生與風險管理組))
健康行為及健康促進-理論與實務(Healthy behavior & health promotion-theory & practice)／70M000156	選(E)	2.0	2.0				V		所定選修(MD-MPH組)	1.所定選修(衛生政策與行為科學組-核心)2.與MD-MPH、國際碩合班上課3.全英語授課
健康行為及健康促進-理論與實務(Healthy behavior & health promotion-theory & practice)／70M000156	選(E)	2.0	2.0				V		所定選修(衛生政策與行為科學組-核心)	1.所定選修(衛生政策與行為科學組-核心)2.與MD-MPH、國際碩合班上課3.全英語授課
統計計算(一)(Statistical computing (I))／70M000209	選(E)	2.0	2.0				V		所定選修(MD-MPH組)	所定選修(生統流病與預防醫學組)
統計計算(一)(Statistical computing (I))／70M000209	選(E)	2.0	2.0				V		所定選修(生統流病與預防醫學組)	所定選修(生統流病與預防醫學組)
電腦輔助醫學影像診斷概論(Concepts for computer-aided diagnosis)／70M000226	選(E)	2.0	2.0						所定選修(生統流病與預防醫學組)	所定選修(生統流病與預防醫學組)
暴露評估與生物偵測(Exposure Assessment and Biological monitoring)／70M000230	選(E)	2.0	2.0				V		所定選修(環境衛生與風險管理組)	所定選修(環境衛生與風險管理組)
衛生行政與健康保險制度(Health administration & health insurance system)／70M000184	選(E)	2.0	2.0				V		所定選修(MD-MPH組)	所定選修(MD-MPH組)
論文與研究計畫寫作(Scientific writing)／70M000036	選(E)	2.0	2.0				V		所定選修(不分組)	不分組選修
質性研究(Qualitative research)／70M000211	選(E)	2.0	2.0				V		所定選修(衛生政策與行為科學組)	所定選修(衛生政策與行為科學組)
環境法規探討(Assessment on environmental law/regulatory)／70M000137	選(E)	2.0	2.0				V		所定選修(環境衛生與風險管理組)	1.所定選修(環境衛生與風險管理組)2.全英語授課
環境監測與模擬(Environmental monitoring and modelling)／70M000229	選(E)	2.0	2.0						所定選修(環境衛生與風險管理組)	所定選修(環境衛生與風險管理組)
環境衛生與科學(Environmental health & science)／70M000089	選(E)	2.0	2.0				V		所定選修(環境衛生與風險管理組-核心)(Elective Courses)	所定選修(環境衛生與風險管理組-核心)
職業衛生特論(Special topics on occupational health)／70M000166	選(E)	2.0	2.0						所定選修(MD-MPH組)	所定選修(MDMPH組)
醫療經濟學(Health care economics)／70M000234	選(E)	2.0	2.0						所定選修(衛生政策與行為科學組-核心)	所定選修(衛生政策與行為科學組-核心)
人畜共通傳染病特論(Special topics on zoonosis)／70M000203	選(E)	2.0		2.0			V		所定選修(MD-MPH組)	所定選修(MD-MPH組)
分子流行病學(Molecular epidemiology)／70M000006	選(E)	2.0		2.0			V		所定選修(生統流病與預防醫學組)	所定選修(生統流病與預防醫學組)
生物統計學特論(二)(Special topics on biostatistics (II))／GCM000009	選(E)	2.0		2.0			V		所定選修(MD-MPH組)	1.所定選修(MD-MPH組)2.所定選修(生統流病與預防醫學組)
生物統計學特論(二)(Special topics on biostatistics (II))／GCM000009	選(E)	2.0		2.0			V		所定選修(生統流病與預防醫學組)	1.所定選修(MD-MPH組)2.所定選修(生統流病與預防醫學組)
生物醫學統計學特論(Special topics on biomedical statistics)／70M000013	選(E)	2.0		2.0			V		所定選修(生統流病與預防醫學組)	所定選修(生統流病與預防醫學組)
全球環境衛生風險管理特論(Special topics on global environmental health risk management)／70M000208	選(E)	2.0		2.0			V		所定選修(環境衛生與風險管理組)	所定選修(環境衛生與風險管理組)
危害物暴露劑量動力學(Exposure-dose kinetics for common toxicant)／70M000121	選(E)	2.0		2.0			V		所定選修(環境衛生與風險管理組)	所定選修(環境衛生與風險管理組)
老年健康照護(Health care for older people)／70M000199	選(E)	1.0		1.0			V		所定選修(衛生政策與行為科學組)	所定選修(衛生政策與行為科學組)
社區健康營造(Building community health)／70M000095	選(E)	2.0		2.0			V		所定選修(衛生政策與行為科學組)	1.所定選修(衛生政策與行為科學組2.2年開一次
社會與健康(Society & health)／70M000206	選(E)	2.0		2.0			V		所定選修(衛生政策與行為科學組)	所定選修(衛生政策與行為科學組)
研究方法與設計(Research methods and design)／70M000181	選(E)	2.0		2.0			V		所定選修(MD-MPH組)	所定選修(MD-MPH組)
重複測量與縱向資料分析(Repeated measures & longitudinal data analysis)／70M000221	選(E)	2.0		2.0			V		所定選修(生統流病與預防醫學組)	1.所定選修(生統流病與預防醫學組)2.全英語授課

中國醫藥大學 公共衛生學院公共衛生學系碩士班 選修畢業學分認定表 113 學年度入學適用

China Medical University Graduate Institute of Public Health Elective for Master Program (Applicable for 2024-2025 Enrollees)

列印日期(Date)：113年12月30日

科目名稱/課號 Course Title/Course ID	修別 Type	學分 Credits	一年級 Freshman 上 1	一年級 Freshman 下 2	二年級 Sophomore 上 1	二年級 Sophomore 下 2	可供博士班下修（請打勾） Available for Ph.D. Program (check)	可供學士班上修（請打勾） Available for Undergraduate (check)	課程分類 Category	備註 Remarks
疾病防治(Disease control)／70M000173	選(E)	2.0		2.0			V		所定選修(生統流病與預防醫學組-核心)	所定選修(生統流病與預防醫學組-核心)
迴歸分析(Linear regression analysis)／70M000210	選(E)	2.0		2.0			V		所定選修(生統流病與預防醫學組)	所定選修(生統流病與預防醫學組)
健康危害與風險評估特論(Special topics on health risk assessment)／70M000185	選(E)	2.0		2.0			V		所定選修(MD-MPH組)	所定選修(MD-MPH組)
統計計算(二)(Statistical computing (II))／70M000213	選(E)	2.0		2.0			V		所定選修(生統流病與預防醫學組)	1.所定選修(生統流病與預防醫學組)
量化研究-問卷調查與分析(Quantitative research - health surveys)／70M000207	選(E)	2.0		2.0			V		所定選修(MD-MPH組)	1.所定選修(MD-MPH組)2.所定選修(衛生政策與行為科學組)
量化研究-問卷調查與分析(Quantitative research - health surveys)／70M000207	選(E)	2.0		2.0			V		所定選修(衛生政策與行為科學組)	1.所定選修(MD-MPH組)2.所定選修(衛生政策與行為科學組)
傳染病建模分析特論(Special topics on modeling analysis of infectious diseases)／70M000194	選(E)	2.0		2.0			V		所定選修(生統流病與預防醫學組)	所定選修(生統流病與預防醫學組)
儀器分析(Instrumental analysis)／70M000033	選(E)	2.0		2.0			V		所定選修(環境衛生與風險管理組)	所定選修(環境衛生與風險管理組)
環境毒物學(Environmental toxicology)／70M000044	選(E)	2.0		2.0			V		所定選修(環境衛生與風險管理組)	所定選修(環境衛生與風險管理組)
環境流行病學(Environmental epidemiology)／70M000160	選(E)	2.0		2.0			V		所定選修(環境衛生與風險管理組)	所定選修(環境衛生與風險管理組)
環境衛生特論(Special topic of environmental health)／70M000186	選(E)	2.0		2.0			V		所定選修(MD-MPH組)	所定選修(MD-MPH組)
職業醫學特論(Special topic of occupational medicine)／70M000187	選(E)	2.0		2.0			V		所定選修(MD-MPH組)	1.所定選修(MD-MPH組)2.與職安碩合班
大數據分析基本結構與原理(Basic structure and principle of big data analysis)／70M000220	選(E)	2.0			2.0		V		所定選修(生統流病與預防醫學組)	所定選修(生統流病與預防醫學組)
大數據創新與應用(Big data innovation & applications)／70M000228	選(E)	2.0			2.0		V		所定選修(環境衛生與風險管理組)	所定選修(環境衛生與風險管理組)
多變量分析(Multivariate analysis)／70M000218	選(E)	2.0			2.0		V		所定選修(生統流病與預防醫學組)	所定選修(生統流病與預防醫學組)
流行病調查實務(Case study in epidemiology)／70M000125	選(E)	2.0			2.0		V		所定選修(生統流病與預防醫學組)	所定選修(生統流病與預防醫學組)
健康與社會-國際文化交流(Health and Society －Exchange in International Experience)／70M000196	選(E)	1.0			1.0		V		所定選修(不分組)	1.不分組選修2.暑期上課
疾病與社會-國際文化交流(Diseases and society －exchange in international experience)／70M000198	選(E)	1.0				1.0	V		所定選修(不分組)	1.不分組選修2.暑期上課
衛生資料探勘與實作(Health data mining & practices)／70M000225	選(E)	3.0				3.0	V		所定選修(衛生政策與行為科學組)	所定選修(衛生政策與行為科學組)
機器學習與實作(Machine learning & practices)／70M000227	選(E)	2.0				2.0	V		所定選修(環境衛生與風險管理組)	所定選修(環境衛生組)
職業與環境醫學(Occupational & environmental medicine)／70M000047	選(E)	2.0				2.0	V		所定選修(環境衛生與風險管理組)	所定選修(環境衛生組)
職業衛生特論(Special topics on occupational health)／70M000048	選(E)	2.0				2.0			所定選修(環境衛生與風險管理組)	所定選修(環境衛生與風險管理組)
合計 選修總學分 (Elective subtotal)		106.0	40.0	47.0	9.0	10.0				

校內注意事項

一、校級畢業規定

(一)須完成修讀「實驗室安全」0學分及「研究倫理」0學分課程。

(二)須通過校定碩士生英文能力鑑定標準，相關規定依本校「學生英文能力鑑定實施辦法」辦理。(外籍生免修)

(三)教學助理訓練：碩士生須完成至少1學期之教學助理訓練。(外籍生免修)

二、本學分表做為畢業應修課程學分之認定依據。

Note of CMU

University requirement for graduation.

(1)Students must take and pass the courses: Research Ethics(0 credit) and Laboratory Safety (0 credit).

(2)According to the regulation of CMU Students' English Proficiency Assessment, students must pass the English Proficiency requirement before graduation.

(Foreign students excluded)

(3)Teaching assistant training: All Master students must complete at least one semester of teaching assistant training.

(Foreign students excluded)

2.This list is used as the recognition basis of courses and credits required for graduation.

公共衛生學系碩士班注意事項

113學年度入學生實施:

一、教育目標： 1.強化學生具備公共衛生專業之進階能力。 2.強化學生具備實證的思辨能力及公共衛生議題研究的基本能力。 3.強化學生具備國際衛生關懷和健康永續發展之素養。

二、最低畢業學分為30學分，含必修12學分，選修18學分（需

Note of Graduate Institute of Public Health

None

有10學分為本系所開之學分，含各組規定核心選修課程），碩士畢業論文6學分另計。

三、本系碩士班採不分組招生(MD-MPH組入學生除外)，入學後於上學期期中考結束後一週依研究興趣選擇組別(環境衛生與風險管理組、衛生政策與行為科學組、生統流病與預防醫學組)。

四、本系碩士班MD-MPH組課程修業年限1~4年，最低畢業學分為30學分，含必修8學分，選修22學分(需有14學分為本組所開之學分數)，碩士畢業論文6學分另計。

五、本系碩士班學生均需修習校級必修「實驗室安全」及「研究倫理」課程。

六、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。

七、本系碩士班學生畢業前必須參與國內、外研討會發表論文(含海報)，參加國內研討會者須再參與國際會議1次/人。

八、 自111學年度入學生起，MD-MPH組入學生採雙指導教授制，一位指導教授為公共衛生學系的專任教師;另一位共同指導教授須為大學部就讀學系具備臨床醫師之專任教師。

九、自111學年度入學生起，MD-MPH組入學生應在碩士班入學後，於大學部畢業前以未來的碩士論文研究方向提出大專生國科會計畫申請。

單位主管簽章：