

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 109 學年度入學適用

第 1 頁 / 共 1 頁

列印日期：2021年6月8日

科目名稱 中文、英文	修別	規定 學分	一 上	一 下	二 上	二 下	可供博士班上修 (請打勾)	可供學士班上修 (請打勾)	課程分類	備註
生物統計 (一)(Biostatistics (I))	必	2.0	2.0				✓		所定必修;所定必修(MD-MPH組)	所定必修、所定必修(MD-MPH組)
公共衛生專題討論(一)(Seminar on public health (I))	必	1.0	1.0				✓		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
流行病學(Epidemiology)	必	4.0	4.0				✓		院定必修	1. 院級必修 2. 全英語授課
公共衛生學特論(Special topic of public health)	必	2.0	2.0				✓		所定必修	所定必修
專題討論 (一)(Seminar on special topic (I))	必	1.0	1.0				✓		所定必修	所定必修
公共衛生專題討論 (二)(Seminar on public health (II))	必	1.0		1.0			✓		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 (二)(Seminar on special topic (II))	必	1.0		1.0			✓		所定必修	所定必修
專題討論 (三)(Seminar on special topic (III))	必	1.0			1.0		✓		所定必修	所定必修
專題討論 (四)(Seminar on special topic (IV))	必	1.0				1.0	✓		所定必修	所定必修
碩士論文(M. S. Thesis)	必	6.0				6.0	✓		校定必修-論文	所定必修
合計 必修總學分		20.0	10.0	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。
- (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。

二、本學分表做為畢業應修課程學分之認定依據。

公共衛生學系碩士班注意事項

109學年度入學實施：

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(環境衛生組、衛生政策與行為科學組、生統流病與預防醫學組、健康風險管理組)。

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。

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 109 學年度入學適用

第 1 頁 / 共 3 頁

列印日期：2021年6月8日

科目名稱 中文、英文	修別	規定學分	一上	一下	二上	二下	可供博士班上修 (請打勾)	可供學士班上修 (請打勾)	課程分類	備註
分子細胞生物學 (一)(Molecular cell biology (I))	選	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)
皮膚暴露與防護(Skin exposure & protection)	選	2.0	2.0				✓		所定選修(環境衛生組)	所定選修(環境衛生組)
環境檢測系統設計(Environmental measure system design)	選	2.0	2.0				✓		所定選修(環境衛生組)	所定選修(環境衛生組)
健康行為及健康促進-理論與實務(Healthy behavior & health promotion-theory & practice)	選	2.0	2.0				✓		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
職業衛生特論(Special topics on occupational health)	選	2.0	2.0				✓		所定選修(MD-MPH組)	所定選修(MD-MPH組)
職業環境醫學健康風險管理(Occupational and environmental health risk management)	選	2.0	2.0				✓		所定選修(健康風險管理組)	所定選修(健康風險管理組)
衛生行政與健康保險制度(Health administration & health insurance system)	選	2.0	2.0				✓		所定選修(MD-MPH組)	所定選修(MD-MPH組)
健康行為及健康促進(Health behavior & health promotion)	選	2.0	2.0				✓		所定選修(MD-MPH組)	1. 所定選修(MD-MPH組)2. 與國際碩合班上課3. 全英語授課
物質成癮與公共衛生(Substance abuse & public health)	選	2.0	2.0				✓		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)
結構方程模式(Structural Equation Modeling)	選	1.0	1.0				✓		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)
風險評估與管理特論(Special topics on risk assessment)	選	2.0	2.0				✓		所定選修(健康風險管理組-核心)	所定選修(健康風險管理組-核心)
全球環境衛生風險管理特論(Special topics on global environmental health risk management)	選	2.0	2.0				✓		所定選修(健康風險管理組)	所定選修(健康風險管理組)
統計計算(一)(Statistical computing (I))	選	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)
質性研究(Qualitative research)	選	2.0	2.0				✓		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)
健康風險資訊分析(Information analysis of health risk)	選	3.0	3.0				✓		所定選修(健康風險管理組)	所定選修(健康風險管理組)
生物偵測(Biological monitoring)	選	2.0	2.0				✓		所定選修(健康風險管理組)	所定選修(健康風險管理組)
論文與研究計畫寫作(Scientific writing)	選	2.0	2.0				✓		所定選修(不分組)	不分組選修
環境衛生與科學(Environmental health & science)	選	2.0	2.0				✓		所定選修(環境衛生組-核心)	所定選修(環境衛生組-核心)
作業環境測定(Environmental monitoring at workplace)	選	3.0	3.0				✓		所定選修(環境衛生組)	所定選修(環境衛生組)
暴露評估(Exposure assessment)	選	2.0	2.0				✓		所定選修(健康風險管理組)	所定選修(健康風險管理組)
統計計算(Statistical computing)	選	2.0	2.0				✓		所定選修(MD-MPH組)	1. 所定選修(MD-MPH組)2. 與公衛國際碩合班上課3. 全英語授課
生醫資料探勘與實作(Biomedical data mining & practices)	選	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)
電腦輔助醫學影像診斷概論(Concepts for computer-aided diagnosis)	選	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)
老年健康照護(Health care for older people)	選	1.0		1.0			✓		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)
人畜共通傳染病特論(Special topics on zoonosis)	選	2.0		2.0			✓		所定選修(MD-MPH組)	所定選修(MD-MPH組)
社會與健康(Society & health)	選	2.0		2.0			✓		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)
量化研究-問卷調查與分析(Quantitative research - health surveys)	選	2.0		2.0			✓		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)
迴歸分析(Linear regression analysis)	選	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)
統計計算(二)(Statistical computing (II))	選	2.0		2.0			✓		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)
風險管理與決策支援系統(Decision support system for risk management)	選	3.0		3.0			✓		所定選修(健康風險管理組)	所定選修(健康風險管理組)
法規毒理學(Regulatory toxicology)	選	2.0		2.0			✓		所定選修(健康風險管理組)	所定選修(健康風險管理組)
生物資訊分子系統演化(Applications of molecular genetics & phylogenetic analysis)	選	2.0		2.0			✓		所定選修(健康風險管理組)	所定選修(健康風險管理組)
環境資料與系統分析(Environmental data & system analysis)	選	2.0		2.0			✓		所定選修(環境衛生組-核心)	所定選修(環境衛生組-核心)
重複測量與縱向資料分析(Repeated measures & longitudinal data analysis)	選	2.0		2.0			✓		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
分子流行病學(Molecular epidemiology)	選	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)
生物醫學統計學特論(Special topics on biomedical statistics)	選	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)

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 109 學年度入學適用

第 2 頁 / 共 3 頁

列印日期：2021年6月8日

科目名稱 中文、英文	修別	規定學分	一上	一下	二上	二下	可供博士班下修 (請打勾)	可供學士班上修 (請打勾)	課程分類	備註
儀器分析(Instrumental analysis)	選	2.0		2.0			✓		所定選修(環境衛生組)	所定選修(環境衛生組)
環境污染特論(Special topic of environmental pollution)	選	2.0		2.0			✓		所定選修(環境衛生組)	所定選修(環境衛生組)
環境毒物學(Environmental toxicology)	選	2.0		2.0			✓		所定選修(環境衛生組)	所定選修(環境衛生組)
職業衛生特論(Special topics on occupational health)	選	2.0		2.0			✓		所定選修(健康風險管理組)	所定選修(健康風險管理組)
社區健康營造(Building community health)	選	2.0		2.0			✓		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
生物統計 (二)(Biostatistics (II))	選	2.0		2.0			✓		所定選修(MD-MPH組);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)
分子細胞生物學 (二)(Molecular cell biology (II))	選	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)
環境法規探討(Assessment on environmental law/regulatory)	選	2.0		2.0			✓		所定選修(環境衛生組)	1. 所定選修(環境衛生組)2. 全英語授課
臨床流行病學(Clinical epidemiology)	選	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)
環境流行病學(Environmental epidemiology)	選	2.0		2.0			✓		所定選修(環境衛生組)	所定選修(環境衛生組)
疾病防治(Disease control)	選	2.0		2.0			✓		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)
研究方法與設計(Research methods and design)	選	2.0		2.0			✓		所定選修(MD-MPH組)	所定選修(MD-MPH組)
健康危害與風險評估特論(Special topics on health risk assessment)	選	2.0		2.0			✓		所定選修(MD-MPH組)	所定選修(MD-MPH組)
環境衛生特論(Special topic of environmental health)	選	2.0		2.0			✓		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)	選	2.0		2.0			✓		所定選修(MD-MPH組)	1. 所定選修(MD-MPH組)2. 與職安碩合班
人類科學與遺傳學(Genetic concepts for human sciences)	選	2.0		2.0			✓		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
衛生經濟學特論(Special topics on health economics)	選	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)
傳染建模分析特論(Special topics on modeling analysis of infectious diseases)	選	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)
多變量分析(Multivariate analysis)	選	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)
新興傳染病風險評估分析(Risk assessment for emerging infectious diseases)	選	2.0			2.0		✓		所定選修(健康風險管理組)	所定選修(健康風險管理組)
大數據分析基本結構與原理(Basic structure and principle of big data analysis)	選	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)
傳染流行病學建模分析(Modeling & analysis of infectious disease epidemiology)	選	2.0			2.0		✓		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
健康與社會-國際文化交流(Health and Society - Exchange in International Experience)	選	1.0			1.0		✓		所定選修(不分組)	1. 不分組選修2. 暑期上課
大數據創新與應用(Big data innovation & applications)	選	2.0			2.0		✓		所定選修(健康風險管理組)	所定選修(健康風險管理組)
危害物暴露劑量動力學(Exposure-dose kinetics for common toxicant)	選	2.0			2.0		✓		所定選修(健康風險管理組)	所定選修(健康風險管理組)
流行病調查實務(Case study in epidemiology)	選	2.0			2.0		✓		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)
衛生資料探勘與實作(Health data mining & practices)	選	3.0				3.0	✓		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)	選	2.0				2.0	✓		所定選修(環境衛生組)	所定選修(環境衛生組)
職業與環境醫學(Occupational & environmental medicine)	選	2.0				2.0	✓		所定選修(環境衛生組)	所定選修(環境衛生組)
疾病與社會-國際文化交流(Diseases and society - exchange in international experience)	選	1.0				1.0	✓		所定選修(不分組)	1. 不分組選修2. 暑期上課
合計 選修總學分		133.0	48.0	62.0	15.0	8.0				

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。
- (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。
- 二、本學分表做為畢業應修課程學分之認定依據。

公共衛生學系碩士班注意事項

- 109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(環境衛生組、衛生政策與行為科學組、生統流病與預防醫學組、健康風險管理組)。

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。

單位主管簽章：