

中國醫藥大學 公共衛生學院公共衛生學系 必修畢業學分認定表 110 學年度入學適用

China Medical University Department of Public Health Requirement for Undergraduate Majors (Applicable for 2021-2022 Enrollees)

科目名稱 Course Title	修別 Type	學分 Credits	一年級 Freshman		二年級 Sophomore		三年級 Junior		四年級 Senior		課程分類 Category	備註 Remarks
			上	下	上	下	上	下	上	下		
			1	2	1	2	1	2	1	2		
公共衛生生涯規劃(一)(Career planning in public health(I))	必(R)	2.0	2.0								系定必修(Departmental Required Courses)	
公共衛生學(Introduction of public health)	必(R)	2.0	2.0								系定必修(Departmental Required Courses)	公共衛生學分學程
生物學(C)(Biology(C))	必(R)	2.0	2.0								系定必修(Departmental Required Courses)	
健康照護管理導論(Introduction to health services administration)	必(R)	2.0	2.0								系定必修(Departmental Required Courses)	
普通化學(C)(General chemistry (C))	必(R)	2.0	2.0								系定必修(Departmental Required Courses)	
微積分(一)(Calculus (I))	必(R)	2.0	2.0								系定必修(Departmental Required Courses)	
職業安全(Occupational safety)	必(R)	2.0	2.0								系定必修(Departmental Required Courses)	
公共衛生生涯規劃(二)(Career planning in public health(II))	必(R)	2.0		2.0							系定必修(Departmental Required Courses)	
生物統計學(Biostatistics)	必(R)	2.0		2.0							系定必修(Departmental Required Courses)	公共衛生學分學程、公衛醫療大數據學分學程
環境衛生學(Environmental health)	必(R)	2.0		2.0							系定必修(Departmental Required Courses)	公共衛生學分學程
職業衛生(Occupational hygiene)	必(R)	2.0		2.0							系定必修(Departmental Required Courses)	
醫療機構組織與功能導論(Introduction to the functions of health care organizations)	必(R)	2.0		2.0							系定必修(Departmental Required Courses)	
生物統計學實習(一)(Biostatistics practice (I))	必(R)	1.0			1.0						系定必修(Departmental Required Courses)	公衛醫療大數據學分學程
健康資訊應用概論(Information technique application in health informatics)	必(R)	2.0			2.0						系定必修(Departmental Required Courses)	
衛生政策概論(Introduction to health policy)	必(R)	2.0			2.0						系定必修(Departmental Required Courses)	公共衛生學分學程、健康產業管理學分學程、病歷資訊管理學分學程
環境化學(Environmental chemistry)	必(R)	2.0			2.0						系定必修(Departmental Required Courses)	環境管理學分學程
環境科學與工程(Environmental Science and Engineering)	必(R)	2.0			2.0						系定必修(Departmental Required Courses)	環境管理學分學程
水污染防治(Water pollution control)	必(R)	2.0				2.0					系定必修(Departmental Required Courses)	環境管理學分學程
生物統計學實習(二)(Biostatistics practice (II))	必(R)	1.0				1.0					系定必修(Departmental Required Courses)	公衛醫療大數據學分學程
空氣污染學(Air pollution)	必(R)	2.0				2.0					系定必修(Departmental Required Courses)	環境管理學分學程
流行病學(Epidemiology)	必(R)	2.0				2.0					系定必修(Departmental Required Courses)	公共衛生學分學程、精準醫學學分學程
流行病學實習(Epidemiology practice)	必(R)	1.0				1.0					系定必修(Departmental Required Courses)	
健康經濟學(Health economics)	必(R)	2.0				2.0					系定必修(Departmental Required Courses)	
進階生物統計學(Advanced biostatistics)	必(R)	2.0				2.0					系定必修(Departmental Required Courses)	
廢棄物處理及資源化(Recycle and disposal of waste)	必(R)	2.0					2.0				系定必修(Departmental Required Courses)	
衛生教育與健康促進(Seminar on health prevention & promotion)	必(R)	2.0					2.0				系定必修(Departmental Required Courses)	
應用流行病學(Applied epidemiology)	必(R)	2.0					2.0				系定必修(Departmental Required Courses)	
環境監測與分析(Environmental monitoring and analysis)	必(R)	2.0					2.0				系定必修(Departmental Required Courses)	環境管理學分學程
分子遺傳流行病學(Molecular and genetic epidemiology)	必(R)	2.0						2.0			系定必修(Departmental Required Courses)	
健康管理資訊系統(Health management information systems)	必(R)	2.0						2.0			系定必修(Departmental Required Courses)	公衛醫療大數據學分學程
環保行政與法規(Administration and laws of environmental protection)	必(R)	2.0						2.0			系定必修(Departmental Required Courses)	
醫事及衛生法規(Health & medical regulation)	必(R)	2.0						2.0			系定必修(Departmental Required Courses)	健康產業管理學分學程、病歷資訊管理學分學程
公衛實習(Practice of public health)	必(R)	4.0							4.0		系定必修(Departmental Required Courses)	
環境及食品安全風險評估(Environmental and food safety risk assessment)	必(R)	2.0							2.0		系定必修(Departmental Required Courses)	
環境規劃與管理(Environmental design & management)	必(R)	2.0							2.0		系定必修(Departmental Required Courses)	環境管理學分學程
疾病防治和預防醫學(Disease control and preventive medicine)	必(R)	2.0								2.0	系定必修(Departmental Required Courses)	
國際衛生(International health)	必(R)	2.0								2.0	系定必修(Departmental Required Courses)	
合計 必修 總學分(Requirement subtotal)		73.0	14.0	10.0	9.0	12.0	8.0	8.0	8.0	4.0		

校內注意事項

Note of CMU

110學年度入學生畢業學分認定表備註：

- 一、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。
- 二、體育課一年級為必修，每學期0學分，不及格不得畢業。大學部二年級以上為選修，每學期一學分。
- 三、國防軍事訓練改為選修，每週上課2小時為1學分，成績及格者，83年次以前同學以每8堂課折算1日役期(1門課折抵4日役期，2門課折抵9日役期，以此類推)。83年次以後同學每門課折抵2日訓期。
- 四、通識教育課程分為正式課程及通識教育活動：
 - (一)正式課程：必修28學分
 1. 英文必修4學分
英文課程採分級制，分級以大學指考及學測成績為依據，分級結果於選課前公告。如達該學系英文畢業檢定標準，經所屬學系審核通過，得免修英文4學分，相關細則依「中國醫藥大學英文暨英語聽講必修課程免修學分實施要點」規定辦理。
 2. 資訊相關課程(2學分)
 3. 服務學習課程(1學分)
 4. 通識課程(21學分)
 - (1)核心通識課程：至少修習10學分，五大類中至少任選三大類。
 - A. 語文類：國文、英文進階課程及第二外語課程等。
 - B. 人文藝術類：文學藝術類、歷史文明類等。
 - C. 社會科學類：法政類；社會、心理、人類、教育、性別研究類；管理、經濟類等。
 - D. 自然科學類：基礎科學類；生命科學類；應用科學類；科學技術類等。
 - E. 運動知能類：如運動心理學、運動生理學、國際賽事分析與博奕事業、運動與健康的學理探討等學術類課程。如屬該學系之必選修課程者，將設限不得認列為通識學分。
 - (2)跨學院通識課程：至少須修習跨學院課程4學分。
 - (二)通識教育活動：0學分，學生須於在學期間參與至少16小時通識教育中心所認定之演講與校內外所舉辦之展演活動；成績以通過/不通過計分。相關細則依「通識教育活動實施要點」規定辦理。
 - 五、服務學習時數：需修習通識必修1學分(可認列18小時服務學習課程)(醫學系、中醫學系另於下學期開設系上必修1學分)之服務學習課程，以及6小時志願服務基礎教育訓練、6小時服務學習講座參與、18小時志工服務(不含服務學習講座)，共計需完成48小時之服務學習時數，始符合畢業資格。
※志願服務基礎訓練由學務處服務學習中心舉辦(另行公告)，其他未盡事宜請詳閱「服務學習課程實施要點」(學務處服務學習中心網頁)。
 - 六、畢業前必須參加校內舉辦之基礎心肺復甦術訓練，方具畢業資格。相關規定依本校「學生基礎心肺復甦術訓練實施要點」辦理。
 - 七、本學分表做為畢業學分認定之依據。

公共衛生學系注意事項

Note of Department of Public Health

- 一、教育目標：
 1. 培養學生具備生物統計與流行病學、預防醫學、環境衛生學、社會與健康行為科學、衛生政策與管理學等公共衛生之基本核心能力。
 2. 培養學生專業知識應用於實務工作之能力。
 3. 培養學生具備國際衛生關懷和健康永續發展之素養。
- 二、110學年度入學新生實施，本系4年制，最低畢業學分為130學分，含公共衛生學院大一不分系必修24學分，公衛系2-4年級必修49學分，通識教育正式課程28學分，選修29學分(至少三分之二以上—19學分為本系選修，本系選修可含本學院大一不分系選修及本學院1年級獨立研究課程)。

中國醫藥大學 公共衛生學院公共衛生學系 必修畢業學分認定表 110 學年度入學適用

China Medical University Department of Public Health Requirement for Undergraduate Majors (Applicable for 2021-2022 Enrollees)

三、本系課程與公共衛生師各考科命題大綱之呼應對照表請參
考：本系網頁－公共衛生師專區項下查
詢 (<https://cmuph.cmu.edu.tw/?q=zh-hant/node/202>)。

單位主管簽章：

中國醫藥大學 公共衛生學院公共衛生學系 選修畢業學分認定表 110 學年度入學適用
China Medical University Department of Public Health Elective for Undergraduate Majors (Applicable for 2021-2022 Enrollees)

科目名稱 Course Title	修別 Type	學分 Credits	一年級 Freshman		二年級 Sophomore		三年級 Junior		四年級 Senior		課程分類 Category	備註 Remarks
			上	下	上	下	上	下	上	下		
			1	2	1	2	1	2	1	2		
公共衛生專題導向研究(Project-based learning in public health)	選(E)	2.0	2.0								系定選修(Departmental Elective Courses)	大一暑期先修線上課程
公衛學院1年級獨立研究課程(2學分)(Independent study)	選(E)	2.0	2.0								系定選修(Departmental Elective Courses)	畢審系統替代用
生物學實驗(B)(Biology laboratory(B))	選(E)	1.0	1.0								系定選修(Departmental Elective Courses)	
普通化學實驗(B)(General chemistry laboratory (B))	選(E)	1.0	1.0								系定選修(Departmental Elective Courses)	
管理學(Management)	選(E)	2.0	2.0								系定選修(Departmental Elective Courses)	
辦公室軟體在公衛資訊之應用(Office software application for public health informatics)	選(E)	2.0	2.0								系定選修(Departmental Elective Courses)	
公衛學院1年級獨立研究課程(2學分)(Independent study)	選(E)	2.0		2.0							系定選修(Departmental Elective Courses)	畢審系統替代用
有機化學(A)(Organic chemistry(A))	選(E)	2.0		2.0							系定選修(Departmental Elective Courses)	
有機化學實驗(A)(Organic chemistry laboratory(A))	選(E)	1.0		1.0							系定選修(Departmental Elective Courses)	
積分的理論與實務(Integral calculus with theory and applications)	選(E)	2.0		2.0							系定選修(Departmental Elective Courses)	
遺傳學概論(Introduction to genetics)	選(E)	2.0		2.0							系定選修(Departmental Elective Courses)	
分析化學(B)(Analytical chemistry (B))	選(E)	2.0			2.0						系定選修(Departmental Elective Courses)	
生物化學(C)(Biochemistry (C))	選(E)	2.0			2.0						系定選修(Departmental Elective Courses)	
生理學(C)(Physiology (C))	選(E)	3.0			3.0						系定選修(Departmental Elective Courses)	
健康與社會(Health & society)	選(E)	2.0			2.0						系定選修(Departmental Elective Courses)	
環境微生物(Environmental microbiology)	選(E)	2.0			2.0						系定選修(Departmental Elective Courses)	環境管理學分學程
病理學(D)(Pathology (D))	選(E)	2.0				2.0					系定選修(Departmental Elective Courses)	
病媒管制(Vector control)	選(E)	2.0				2.0					系定選修(Departmental Elective Courses)	
健康心理學(Health psychology)	選(E)	2.0				2.0					系定選修(Departmental Elective Courses)	
寄生蟲學(B)(Parasitology (B))	選(E)	1.0				1.0					系定選修(Departmental Elective Courses)	
寄生蟲學實驗(B)(Parasitologic laboratory (B))	選(E)	1.0				1.0					系定選修(Departmental Elective Courses)	
微生物學及免疫學(C)(Microbiology & immunology (C))	選(E)	3.0				3.0					系定選修(Departmental Elective Courses)	
儀器分析(Instrumental analysis)	選(E)	2.0				2.0					系定選修(Departmental Elective Courses)	
公共衛生之資料處理與分析(Data management and analysis for public health)	選(E)	2.0					2.0				系定選修(Departmental Elective Courses)	
社會科學研究法(Social research methods)	選(E)	2.0					2.0				系定選修(Departmental Elective Courses)	
健康保險(Health insurance)	選(E)	2.0					2.0				系定選修(Departmental Elective Courses)	公共衛生學分學程、病歷資訊管理學分學程
專題論文(一)(Independent thesis(I))	選(E)	1.0					1.0				系定選修(Departmental Elective Courses)	
環境監測與分析實驗(Environmental monitoring and analysis experiment)	選(E)	2.0					2.0				系定選修(Departmental Elective Courses)	
環境與職業流行病學概論(Introduction of environmental and occupational epidemiology)	選(E)	2.0					2.0				系定選修(Departmental Elective Courses)	
公共衛生資訊系統實務應用(Application of statistical software in public health)	選(E)	2.0						2.0			系定選修(Departmental Elective Courses)	
公共衛生實務(Practice in public health)	選(E)	2.0						2.0			系定選修(Departmental Elective Courses)	
公共衛生營養(Public health nutrition)	選(E)	2.0						2.0			系定選修(Departmental Elective Courses)	
成癮行為導論(Addiction behavior study)	選(E)	3.0						3.0			系定選修(Departmental Elective Courses)	
污染傳輸與暴露評估(Pollution transport and exposure assessment)	選(E)	2.0						2.0			系定選修(Departmental Elective Courses)	
社區衛生(Community health)	選(E)	2.0						2.0			系定選修(Departmental Elective Courses)	
專題論文(二)(Independent thesis(II))	選(E)	1.0						1.0			系定選修(Departmental Elective Courses)	
衛生制度與行政管理(Health systems and administration)	選(E)	2.0						2.0			系定選修(Departmental Elective Courses)	
環境毒理學(Environmental toxicology)	選(E)	2.0						2.0			系定選修(Departmental Elective Courses)	

中國醫藥大學 公共衛生學院公共衛生學系 選修畢業學分認定表 110 學年度入學適用
China Medical University Department of Public Health Elective for Undergraduate Majors (Applicable for 2021-2022 Enrollees)

第 2 頁 / 共 3 頁

列印日期(Date)：112年8月4日

科目名稱 Course Title	修別 Type	學分 Credits	一年級 Freshman		二年級 Sophomore		三年級 Junior		四年級 Senior		課程分類 Category	備註 Remarks
			上	下	上	下	上	下	上	下		
			1	2	1	2	1	2	1	2		
醫療品質管理(Quality management in health care)	選(E)	2.0						2.0			系定選修(Departmental Elective Courses)	
公共衛生倫理(Public health ethics)	選(E)	2.0							2.0		系定選修(Departmental Elective Courses)	
公共衛生議題(Public health issues)	選(E)	2.0							2.0		系定選修(Departmental Elective Courses)	
風險管理與溝通(Risk management and risk communication)	選(E)	2.0							2.0		系定選修(Departmental Elective Courses)	
國際公共衛生議題(Issues in international public health)	選(E)	2.0							2.0		系定選修(Departmental Elective Courses)	
專題論文(三)(Independent thesis(III))	選(E)	1.0							1.0		系定選修(Departmental Elective Courses)	
傳染流行病學建模概論(Introduction to modeling of infectious diseases)	選(E)	2.0							2.0		系定選修(Departmental Elective Courses)	
衛生計劃與評估(Health program planning & evaluation)	選(E)	2.0							2.0		系定選修(Departmental Elective Courses)	
生物醫學統計分析與實務(Biomedical statistics:cases & analyses)	選(E)	2.0							2.0		系定選修(Departmental Elective Courses)	全英語授課
環境影響評估(Assessment of environmental impact)	選(E)	2.0							2.0		系定選修(Departmental Elective Courses)	環境管理學分學程
合計 選修 總學分(Elective subtotal)		91.0	10.0	9.0	11.0	13.0	11.0	20.0	13.0	4.0		

校內注意事項

Note of CMU

110學年度入學生畢業學分認定表備註：

- 一、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。
 - 二、體育課一年級為必修，每學期0學分，不及格不得畢業。大學部二年級以上為選修，每學期一學分。
 - 三、國防軍事訓練改為選修，每週上課2小時為1學分，成績及格者，83年次以前同學以每8堂課折算1日役期(1門課折抵4日役期，2門課折抵9日役期，以此類推)。83年次以後同學每門課折抵2日訓期。
 - 四、通識教育課程分為正式課程及通識教育活動：
 - (一)正式課程：必修28學分
 1. 英文必修4學分
英文課程採分級制，分級以大學指考及學測成績為依據，分級結果於選課前公告。如達該學系英文畢業檢定標準，經所屬學系審核通過，得免修英文4學分，相關細則依「中國醫藥大學英文暨英語聽講必修課程免修學分實施要點」規定辦理。
 2. 資訊相關課程(2學分)
 3. 服務學習課程(1學分)
 4. 通識課程(21學分)
 - (1) 核心通識課程：至少修習10學分，五大類中至少任選三大類。
 - A. 語文類：國文、英文進階課程及第二外語課程等。
 - B. 人文藝術類：文學藝術類、歷史文明類等。
 - C. 社會科學類：法政類；社會、心理、人類、教育、性別研究類；管理、經濟類等。
 - D. 自然科學類：基礎科學類；生命科學類；應用科學類；科學技術類等。
 - E. 運動知能類：如運動心理學、運動生理學、國際賽事分析與博奕事業、運動與健康的學理探討等學術類課程。如屬該學系之必選修課程者，將設限不得認列為通識學分。
 - (2) 跨學院通識課程：至少須修習跨學院課程4學分。
 - (二) 通識教育活動：0學分，學生須於在學期間參與至少16小時通識教育中心所認定之演講與校內外所舉辦之展演活動；成績以通過/不通過計分。相關細則依「通識教育活動實施要點」規定辦理。
 - 五、服務學習時數：需修習通識必修1學分(可認列18小時服務學習課程)(醫學系、中醫學系另於下學期開設系上必修1學分)之服務學習課程，以及6小時志願服務基礎教育訓練、6小時服務學習講座參與、18小時志工服務(不含服務學習講座)，共計需完成48小時之服務學習時數，始符合畢業資格。
- ※志願服務基礎訓練由學務處服務學習中心舉辦(另行公

告)，其他未盡事宜請詳閱「服務學習課程實施要點」（學務處服務學習中心網頁）。

六、畢業前必須參加校內舉辦之基礎心肺復甦術訓練，方具畢業資格。相關規定依本校「學生基礎心肺復甦術訓練實施要點」辦理。

七、本學分表做為畢業學分認定之依據。

公共衛生學系注意事項

Note of Department of Public Health

一、教育目標：

1. 培養學生具備生物統計與流行病學、預防醫學、環境衛生學、社會與健康行為科學、衛生政策與管理學等公共衛生之基本核心能力。
2. 培養學生專業知識應用於實務工作之能力。
3. 培養學生具備國際衛生關懷和健康永續發展之素養。

二、110學年度入學新生實施，本系4年制，最低畢業學分為130學分，含公共衛生學院大一不分系必修24學分，公衛系2-4年級必修49學分，通識教育正式課程28學分，選修29學分（至少三分之二以上—19學分為本系選修，本系選修可含本學院大一不分系選修及本學院1年級獨立研究課程）。

三、本系課程與公共衛生師各考科命題大綱之呼應對照表請參考：本系網頁—公共衛生師專區項下查詢（<https://cmuph.cmu.edu.tw/?q=zh-hant/node/202>）。

單位主管簽章：