

中國醫藥大學 公共衛生學院職業安全與衛生學系 必修畢業學分認定表 109 學年度入學適用

科目名稱 中文、英文	修別	規定學分	一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	課程分類	備註
公共衛生生涯規劃(一)(Career planning in public health(I))	必	2.0	2.0								系定必修	
公共衛生學(Introduction of public health)	必	2.0	2.0								系定必修	
生物學(C)(Biology(C))	必	2.0	2.0								系定必修	
健康照護管理導論(Introduction to health services administration)	必	2.0	2.0								系定必修	
普通化學(C)(General chemistry (C))	必	2.0	2.0								系定必修	
微積分(一)(Calculus (I))	必	2.0	2.0								系定必修	
職業安全(Occupational safety)	必	2.0	2.0								系定必修	
公共衛生生涯規劃(二)(Career planning in public health(II))	必	2.0		2.0							系定必修	
生物統計學(Biostatistics)	必	2.0		2.0							系定必修	
環境衛生學(Environmental health)	必	2.0		2.0							系定必修	
職業衛生(Occupational hygiene)	必	2.0		2.0							系定必修	
醫療機構組織與功能導論(Introduction to the functions of health care organizations)	必	2.0		2.0							系定必修	
工程數學(Engineering mathematics)	必	2.0			2.0						系定必修	
生物統計學實習(一)(Biostatistics practice (I))	必	1.0			1.0						系定必修	
勞動生理學(Work physiology)	必	2.0			2.0						系定必修	
儀器分析(Instrumental analysis)	必	2.0			2.0						系定必修	
熱力學(Thermodynamics)	必	2.0			2.0						系定必修	安全衛生管理學分學程-安全課程
工業安全衛生法規(Enforcement acts of industrial safety & health)	必	2.0				2.0					系定必修	安全衛生管理學分學程-共同課程
工業毒物學(Industrial toxicology)	必	2.0				2.0					系定必修	
半導體職業衛生(Occupational health in semiconductor manufacturing industry)	必	2.0				2.0					系定必修	(全程英語授課)
生物統計學實習(二)(Biostatistics practice (II))	必	1.0				1.0					系定必修	
服務學習(Service learning)	必	0.0				0.0					系定必修	
氣膠學(Aerosol science)	必	2.0				2.0					系定必修	
製程安全(Process safety)	必	2.0				2.0					系定必修	
人因工程(Ergonomics)	必	2.0					2.0				系定必修	安全衛生管理學分學程-衛生課程
作業環境測定(Environmental monitoring at workplace)	必	2.0					2.0				系定必修	
作業環境測定實習(化學性)(Practice of environmental monitoring at workplace (chemical agents))	必	1.0					1.0				系定必修	
作業環境測定實習(物理性)(Practice of environmental monitoring at workplace (physical agents))	必	1.0					1.0				系定必修	
防火防爆(Fire & explosion prevention)	必	2.0					2.0				系定必修	
流行病學(Epidemiology)	必	2.0					2.0				系定必修	
營建安全(Construction safety)	必	2.0					2.0				系定必修	安全衛生管理學分學程-安全課程
工業通風(Industrial ventilation)	必	2.0						2.0			系定必修	
生物偵測(Biological monitoring)	必	2.0						2.0			系定必修	(全程英語授課)
風險危害評估(Hazardous risk assessment)	必	2.0						2.0			系定必修	
職業安全衛生管理系統(Occupational safety & health management system)	必	2.0						2.0			系定必修	
暑期實習(Practical training)	必	2.0							2.0		暑期實習	
機電防護(Electro-mechanical safety)	必	2.0							2.0		系定必修	安全衛生管理學分學程-安全課程
環境管理系統(Environmental management system)	必	2.0								2.0	系定必修	環境管理學分學程-必修(全程英語授課)
職業安全衛生實務(Practice of occupational safety & health)	必	0.0								0.0	系定必修	
合計 必修 總學分		70.0	14.0	10.0	9.0	11.0	12.0	8.0	4.0	2.0		

校內注意事項

109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。

職業安全與衛生學系注意事項

一、教育目標：1. 落實全人教育理念，培養學生具專業知能與道德 2. 提昇學生語文表達及基礎學科能力 3. 重視理論與實務結合，培養解決問題與終身學習知能。

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. 通識課程(22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6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：需修習必修0學分(醫學系、中醫學系為上下學期必修各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小時服務學習課程、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。

單位主管簽章：

二、109學年度入學新生實施，本系4年制，最低畢業學分為128學分(含公共衛生學院大一不分系必修24學分)，職安系2-4年級必修46學分，通識教育正式課程28學分，選修30學分(至少需有20學分以上為本系選修課程之學分，含公共衛生學院大一不分系一年級選修課程)，暑期實習至少六週-八週(至少240小時-352小時)。

三、學生考取勞動部技能檢定乙級職業安全衛生管理員資格者，可抵免職業安全衛生實務課程(必修0學分)。

四、通識課程「獨立研究-安全衛生類」2學分建議職安系學生於三年級下學期之前完成選修。

中國醫藥大學 公共衛生學院職業安全與衛生學系 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8月26日

科目名稱 中文、英文	修別	規定 學分	一 上	一 下	二 上	二 下	三 上	三 下	四 上	四 下	課程分類	備註
生物學實驗(B)(Biology laboratory(B))	選	1.0	1.0								系定選修	
普通化學實驗(B)(General chemistry laboratory (B))	選	1.0	1.0								系定選修	
管理學(Management)	選	2.0	2.0								系定選修	
辦公室軟體在公衛資訊之應用(Office software application for public health informatics)	選	2.0	2.0								系定選修	
有機化學(A)(Organic chemistry(A))	選	2.0		2.0							系定選修	
有機化學實驗(A)(Organic chemistry laboratory(A))	選	1.0		1.0							系定選修	
積分的理論與實務(Integral calculus with theory and applications)	選	2.0		2.0							系定選修	
工業安全-危害認知(Industrial safety-hazard recognition)	選	2.0			2.0						系定選修	
危害預防及危害通識(Hazard recognition & prevention)	選	2.0			2.0						系定選修	
職業衛生-危害認知(Occupational hygiene-hazard recognition)	選	2.0			2.0						系定選修	
工業心理學(Industrial psychology)	選	2.0				2.0					系定選修	
工業安全-危害評估(Industrial safety-hazard evaluation)	選	2.0				2.0					系定選修	
工業管理(Industrial management)	選	2.0				2.0					系定選修	安全衛生管理學分學程-安全課程
流體力學(Fluid mechanics)	選	2.0				2.0					系定選修	
進階生物統計學(Advanced biostatistics)	選	2.0				2.0					系定選修	
儀器分析實驗(Experiment of instrumental analysis)	選	2.0				2.0					系定選修	
環境化學(Environmental chemistry)	選	2.0				2.0					系定選修	環境管理學分學程-選修
環境化學實驗(Experiment of environmental chemistry)	選	2.0				2.0					系定選修	
環境保護法規(Environmental law & regulation)	選	2.0				2.0					系定選修	環境管理學分學程-必修
環境微生物學(Environmental microbiology)	選	2.0				2.0					系定選修	環境管理學分學程-選修
職業衛生-危害評估(Occupational hygiene-hazard evaluation)	選	2.0				2.0					系定選修	
工業安全-危害控制(Industrial safety-hazard control)	選	2.0					2.0				系定選修	
生產管理概論(Introduction to operation management)	選	2.0					2.0				系定選修	
危險性機械設備檢查與管理(Inspection & management of dangerous machines)	選	2.0					2.0				系定選修	
有害廢棄物管理(Hazardous waste management)	選	2.0					2.0				系定選修	環境管理學分學程-選修、安全衛生管理學分學程-衛生課程
勞資關係(Relationships between labor & employer)	選	2.0					2.0				系定選修	
環境工程概論(Introduction of environmental engineering)	選	2.0					2.0				系定選修	環境管理學分學程-必修
職業安全衛生研究方法與設計(Methods and design in occupational safety and health research)	選	1.0					1.0				系定選修	翻轉課程
職業衛生-危害控制(Occupational hygiene-hazard control)	選	2.0					2.0				系定選修	
半導體製程安全(Process safety in semiconductor manufactory)	選	2.0						2.0			系定選修	
專題研究(一)(Research project (I))	選	2.0						2.0			系定選修	
廢水處理(Wastewater treatment)	選	2.0						2.0			系定選修	環境管理學分學程-選修
應用流行病學(Applied epidemiology)	選	2.0						2.0			系定選修	
環境規劃與管理(Environmental planning & management)	選	2.0						2.0			系定選修	環境管理學分學程-必修
職業安全衛生計劃與評估(Planning & evaluation of occupational health)	選	2.0						2.0			系定選修	
職業流行病學(Occupational epidemiology)	選	2.0						2.0			系定選修	
生物性危害評估(Biohazards)	選	2.0							2.0		系定選修	
作業環境控制工程(Engineering control of workplace hazards)	選	2.0							2.0		系定選修	安全衛生管理學分學程-衛生課程
品質管制(Quality control)	選	2.0							2.0		系定選修	
專業英文文獻選讀(Reading of professional literatures)	選	2.0							2.0		系定選修	
專題研究(二)(Research project (II))	選	2.0							2.0		系定選修	
量化風險評估(Quantitative risk assessment)	選	2.0							2.0		系定選修	

中國醫藥大學 公共衛生學院職業安全與衛生學系 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8月26日

科目名稱 中文、英文	修別	規定學分	一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	課程分類	備註
應用統計學(Applied statistics)	選	2.0								2.0	系定選修	
職業病防治(Prevention of occupational disease)	選	2.0								2.0	系定選修	
空氣污染防治(Air pollution control)	選	2.0								2.0	系定選修	環境管理學分學程-選修
個人防護具(Personal protective equipments)	選	2.0								2.0	系定選修	
消防設備與管理(Fire safety equipment & management)	選	2.0								2.0	系定選修	
健康風險評估(Health risk assessment)	選	2.0								2.0	系定選修	環境管理學分學程-選修、安全衛生管理學分學程-衛生課程
勞動檢查實務(Workplace inspection practice)	選	2.0								2.0	系定選修	
環境影響評估(Environmental impact assessment)	選	2.0								2.0	系定選修	環境管理學分學程-必修
職業災害調查(Occupational hazard investigation)	選	2.0								2.0	系定選修	
合計 選修 總學分		98.0	6.0	5.0	6.0	22.0	15.0	14.0	16.0	14.0		

校內注意事項

109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. 通識課程 (22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6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：需修習必修0學分(醫學系、中醫學系為上下學期必修各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小時服務學習課程、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。

職業安全與衛生學系注意事項

- 一、教育目標：1. 落實全人教育理念，培養學生具專業知能與道德 2. 提昇學生語文表達及基礎學科能力 3. 重視理論與實務結合，培養解決問題與終身學習知能。
- 二、109學年度入學新生實施，本系4年制，最低畢業學分為128學分(含公共衛生學院大一不分系必修24學分)，職安系2-4年級必修46學分，通識教育正式課程28學分，選修30學分(至少需有20學分以上為本系選修課程之學分，含公共衛生學院大一不分系一年級選修課程)，暑期實習至少六週-八週(至少240小時-352小時)。
- 三、學生考取勞動部技能檢定乙級職業安全衛生管理員資格者，可抵免職業安全衛生實務課程(必修0學分)。
- 四、通識課程「獨立研究-安全衛生類」2學分建議職安系學生於三年級下學期之前完成選修。

單位主管簽章：