

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 105 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
環境衛生學(Environmental health)	必	2.0	2.0								系定必修	環境管理學分學程-選修
公共衛生學(Public health)	必	2.0	2.0								系定必修	
微積分(一)(Calculus (I))	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	
普通化學實驗(B)(Chemistry laboratory (B))	必	1.0	1.0								系定必修	
工業安全概論(Introduction of industrial safety)	必	2.0		2.0							系定必修	
工業衛生概論(Introduction of industrial hygiene)	必	2.0		2.0							系定必修	
微積分(二)(Calculus (II))	必	2.0		2.0							系定必修	
普通物理學(B)(General physics (B))	必	2.0		2.0							系定必修	
普通物理學實驗(General physics laboratory)	必	1.0		1.0							系定必修	
有機化學(A)(Organic chemistry(A))	必	2.0		2.0							系定必修	
有機化學實驗(A)(Organic chemistry laboratory(A))	必	1.0		1.0							系定必修	
生物統計學實習(一)(Biostatistics practice (I))	必	1.0			1.0						系定必修	
職業衛生-危害認知(Occupational hygiene-hazard recognition)	必	2.0			2.0						系定必修	
儀器分析(Instrumental analysis)	必	2.0			2.0						系定必修	
生物統計學(Biostatistics)	必	2.0			2.0						系定必修	
熱力學(Thermodynamics)	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(二)(Biostatistics practice (II))	必	1.0				1.0					系定必修	
職業衛生-危害評估(Occupational hygiene-hazard evaluation)	必	2.0				2.0					系定必修	
環境分析化學(Environmental chemistry)	必	2.0				2.0					系定必修	環境管理學分學程-選修
服務學習(Service learning)	必	0.0				0.0					系定必修	
工業安全衛生法規(Enforcement acts of industrial safety & health)	必	2.0				2.0					系定必修	
流體力學(Fluid mechanics)	必	2.0				2.0					系定必修	
化工製程安全(Chemical process safety)	必	2.0				2.0					系定必修	
工業毒物學(Industrial toxicology)	必	2.0				2.0					系定必修	
人因工程(Ergonomics)	必	2.0					2.0				系定必修	
氣膠學(Aerosol science)	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	
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	
職業衛生-危害控制(Occupational hygiene-hazard control)	必	2.0					2.0				系定必修	
作業環境測定(Environmental monitoring at workplace)	必	3.0					3.0				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	
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	
工業安全與衛生管理(Industrial safety & health management)	必	2.0						2.0			系定必修	
環境規劃與管理(Environmental planning & management)	必	2.0						2.0			系定必修	環境管理學分學程-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	
勞動檢查實務(Workplace inspection practice)	必	2.0								2.0	系定必修	
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		74.0	9.0	12.0	11.0	13.0	15.0	8.0	4.0	2.0		

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、體育一至二年級為必修，不計學分，不及格不得畢業。
三、國防軍事訓練改為選修，每週上課2小時為0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，畢業前修滿四學期國防軍事訓練(軍訓)課程，始得准予報考預備軍士官考試。
四、通識教育：

通識教育課程分為「九大領域課程」及「通識教育活動」。
(一) 九大領域課程：必修共28學分，各領域修課學分數規定：

1. 國文說寫領域 (至少2學分) 國文：必選2學分
2. 外國語文領域 (至少6學分)
 - (1) 英文：必選4學分
 - (2) 英語聽講：必選2學分

英文及英語聽講課程皆採分級制，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。另訂定「英文暨英語聽講課程申請改修實施要點」，可依相關規定提出改修申請。

3. 歷史文明領域 (至少2學分)
4. 文學藝術領域 (至少2學分)
5. 認知推論領域 (至少2學分)
6. 社會科學領域 (至少2學分)
7. 價值倫理領域 (至少2學分)
8. 科學技術領域 (至少2學分)
9. 全球視野領域 (至少2學分)

如所修課程兼跨二或三個領域，得選擇計入其中任一領域。

(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學分之服務學習課程，以及志工基礎教育訓練12小時、志願服務18小時，共計需完成48小時之服務學習時數，始符合畢業資格。

※志工基礎訓練由學務處服務學習中心舉辦，每學年於新生始業式辦理，每學年視情況加開補課場次(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。

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、105學年度入學新生實施，本系四年制，最低畢業學分為131學分，含必修102學分，選修29學分(需有20學分為本系開之學分)，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)。

單位主管簽章：

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 105 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
生物學(C)(Biology(C))	選	2.0		2.0							系定選修	
職業安全衛生領域生涯規劃(Career planning in occupational safety and health)	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	
勞動生理學(Work physiology)	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	
工業心理學(Industrial psychology)	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
工業管理(Industrial management)	選	2.0				2.0					系定選修	
環境分析化學實驗(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
進階生物統計學(Advanced biostatistics)	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	
應用數學方法(Applied mathematics method)	選	2.0				2.0					系定選修	
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
安全衛生書報討論(Seminar in occupational safety & health)	選	2.0					2.0				系定選修	(全程英語授課)
工業安全-危害控制(Industrial safety-hazard control)	選	2.0					2.0				系定選修	
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
公共衛生英語(Introduction to public health (English course))	選	2.0					2.0				系定選修	(全程英語授課)
廢棄物與毒性物質管理(Management of waste & hazardous material)	選	2.0					2.0				系定選修	環境管理學分學程-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	
營建安全(Construction safety)	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	
職業流行病學(Occupational epidemiology)	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
半導體製程安全(Process safety in semiconductor manufactory)	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	
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	
應用流行病學(Applied epidemiology)	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	
工業通風及設計(Industrial ventilation & design)	選	2.0						2.0			系定選修	
半導體健康危害評估(Health hazard assessment in semiconductor manufacturing industry)	選	2.0						2.0			系定選修	(全程英語授課)
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
環境管理系統(Environmental management system)	選	2.0							2.0		系定選修	環境管理學分學程-必修(全程英語授課)
職業病防治(Prevention of occupational disease)	選	2.0							2.0		系定選修	
品質管制(Quality control)	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	
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	
生物性危害評估(Biohazards)	選	2.0							2.0		系定選修	
應用統計學(Applied statistics)	選	2.0							2.0		系定選修	
職業災害調查(Occupational hazard investigation)	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 105 學年度入學適用

第 2 頁 / 共 2 頁

列印日期：2019年5月13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
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
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
個人防護具(Personal protective equipments)	選	2.0								2.0	系定選修	
資料處理(Data processing)	選	2.0								2.0	系定選修	
合計 選修 總學分		95.0		4.0	6.0	18.0	19.0	20.0	16.0	12.0		

校內注意事項

職業安全與衛生學系注意事項

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、體育一至二年級為必修，不計學分，不及格不得畢業。
 三、國防軍事訓練改為選修，每週上課2小時為0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，畢業前修滿四學期國防軍事訓練(軍訓)課程，始得准予報考預備軍士官考試。
 四、通識教育：
 通識教育課程分為「九大領域課程」及「通識教育活動」。
 (一) 九大領域課程：必修共28學分，各領域修課學分數規定：

1. 國文說寫領域 (至少2學分) 國文：必選2學分

2. 外國語文領域 (至少6學分)

(1) 英文：必選4學分

(2) 英語聽講：必選2學分

英文及英語聽講課程皆採分級制，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。另訂定「英文暨英語聽講課程申請改修實施要點」，可依相關規定提出改修申請。

3. 歷史文明領域 (至少2學分)

4. 文學藝術領域 (至少2學分)

5. 認知推論領域 (至少2學分)

6. 社會科學領域 (至少2學分)

7. 價值倫理領域 (至少2學分)

8. 科學技術領域 (至少2學分)

9. 全球視野領域 (至少2學分)

如所修課程兼跨二或三個領域，得選擇計入其中任一領域。

(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學分之服務學習課程，以及志工基礎教育訓練12小時、志願

服務18小時，共計需完成48小時之服務學習時數，始符合畢業資格。

※志工基礎訓練由學務處服務學習中心舉辦，每學年於新生始業式辦理，每學年視情況加

開補課場次(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：