## 中國醫藥大學公共衛生學系 大學部學習及生涯地圖

105學年度入學生適用

教育目標

- 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
- 培養學生專業知識應用於實務工作之能力
- 培養學生具備國際衛生關懷和健康永續發展之素養

修業規定

校共同必修

- •最低畢業學分為128學分,含通識課程28學分,必修46學分,選修54學分(至少需選修本系一個組別始能畢業)
- 畢業前需通過英文門檻及參加基礎心肺復甦術訓練
- 通識教育: 必修28學分(九大領域課程28學分、通識教育活動0學分,至少16小時通識教育認定之演講與展演)

•健康心理學

•環境毒物學

•空氣污染學

•環保行政學

一/有機化學實驗(A)(2/1)

二/進階生物統計學(2/2)

三/流行病學(1/2)

三/疾病防治(2/2)

一/生物學實驗(B)(1/1) 三/偵測與分析-原理與應用(1/2)

二/生物化學(C)(1/2) 四/預防醫學(2/2)

二/生物統計學(1/2)

二/風險管理概論(1/2)

•環境影響評估

•健康風險評估

•環境化學

- 體育:一至二年級為必修,不計學分
- •服務學習時數48小時:服務學習課程(0學分)、志工基礎教育訓練12小時、志願服務18小時

未來出路

學術界

學術型課程

公共衛生學系大學部 課程分流

實務型課程

• 衛生制度

• 醫院行政

• 環境化學實驗

公務人員

研究 單位

研究

人員/研究助理

學校 教職

大專院校教授國中小/專科教師

•專題研究

- •微生物學及免疫學
- •病理學
- •人類分子遺傳學
- •預防醫學 •衛生社會學
- •衛生經濟學
- •衛生計劃與評估
- •社會科學研究法
- •公共衛生學
- •生物統計學
- •流行病學
- •疾病防治

一/公共衛生學(1/2)

一/普通化學(C)(1/2)

一/有機化學(A)(2/2)

一/生物學(C)(1/2)

一/微積分(一)(1/2)

一/普通化學實驗(B)(1/1)

二/微生物學及免疫學(C)(2/3)

二/微生物學及免疫學實驗(D)(2/1)

•偵測與分析-原理與應用

總整課程 CAPSTONE

核心課程

KEYSTONE

基礎課程

CORNERSTONE

•公共衛生實務

•公衛實習

- 偵測與分析-原理與應用 • 應用流行病學
- 實驗操作
- 微生物學及免疫學實驗
- 生物醫學資訊處理實務 • 健康保險
- 生物醫學統計分析與實務 水污染防治 • 廢棄物處理與資源回收 • 社區衛生
- 環境規劃與管理
- 資訊應用概論
- 污染物傳輸與暴露評估

•環境衛生 •生物統計實習 •流行病學實習

- •工業衛生 •衛生政策與管理
- •衛生教育與健康促進
- •醫事及衛生法規

一/服務學習(2/0)

一/環境衛生(2/3)

二/工業衛生(2/2)

未來出路

產業界

基層特 環保產 業/高科

考/高普 考

環保 人 員 行 政 人員

技產業

1. 衛生環保機關

必修課程

組 為組 程

> 環衛 風管組

三/人類分子遺傳學(1/2)

四/公共衛生倫理(1/2)

二/衛生社會學(1/2)

二/資訊應用概論(1/2)

三/生物醫學資訊處理實務(1/2)

三/應用流行病學(2/2)

三/公共衛生資訊系統實務應用(2/2)

二/衛生政策與管理(1/2)

二/數據處理與統計分析軟體(1/2)

二/進階數據處理與統計分析軟體(2/2)

四/環境衛生法規(1/2)

四/公共衛生實務(2/2)

四/環境衛生法規(1/2)

四/環境規劃與管理(2/2)

四/國際衛生(2/2)

三/健康傳播與醫藥新聞(2/2)

四/國際公共衛生議題(1/2)

三/衛生財務與管理(2/2)

三/公共衛生議題(2/2)

三/成癮行為導論(2/3)

四/環境衛生研討(1/2)

三/醫事及衛生法規(2/2)

三/管理資訊系統(2/2) 四/生物醫學統計分析與實務(1/2)

四/公衛實務(2/2)

三/專題研究(1/1)

三/專題研究(2/1)

四/專題研究(1/1)

四/公衛實習(1/2)

三/流行病學實習(1/1)

三/衛生教育與健康促進(2/2)

二/病理學(D)(2/2)

- 二/衛生經濟學(2/2)
- 二/健康心理學(2/2)
- 三/衛生計劃與評估(2/2)
- 二/環境化學(1/2)
- 二/環保行政學(1/2) 二/環境科學與工程(2/2)
- 三/空氣污染學(1/2)
- 三/環境毒物學(1/2)

三/環境影響評估(1/2) 四/健康風險評估(1/2)

三/健康保險(1/2) 三/社會科學研究法 (2/2)

二/社區衛生(2/2)

三/衛生制度(1/2)

三/醫院行政(1/2)

二/環境化學實驗(1/1) 二/資訊應用概論(1/2)

二/污染物傳輸與暴露評估(2/3) 三/廢棄物處理與資源回收(1/2)

三/偵測與分析-原理與應用實驗操作(1/1)

三/水污染防治(2/2)

一/綠色台灣(2/2)

二/病媒管制(2/2)

二/會計學(2/2)

三/實用公文(1/2)

三/公共衛生緊急災變之應變(1/2) 四/醫院管理研討(2/2)

三/環境職業醫學健康風險管理(1/2)

三/公共衛生營養學(2/2)

選修課程

一/遺傳學概論(2/2) 二/中醫學概論(B)(1/2) 二/分析化學(B)(1/2)

二/藥學概論(1/2) 二/生理學C(1/3)

二/寄生蟲學(B)(2/1) 二/環境微生物(2/2) 三/儀器分析(1/2)

三/內科學概論(1/2)

三/生物偵測(2/2)

三/職業病防治(2/2)

三/分子流行病學概論(2/2) 四/婦幼衛生及優生保健(1/2)

四/傳染病流行病學建模概論(1/2) 四/環境生態學(2/2) 四/成本效益分析(1/2)

四/食品衛生與安全(2/2)

一/公共衛生專業英文(2/2)

二/寄生蟲學實驗(B)(2/1)

三/醫療品質管理(1/2)

四/安全教育與急救(2/2)

三/作業環境測定(2/3)