## 中國醫藥大學公共衛生學系 大學部學習及生涯地圖

104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47學分,選修53學分(至少需選修本系一個學群始能畢業)
- 畢業前需通過英文門檻、游泳技能檢定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

•空氣汙染學

•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

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

• 應用流行病學

• 衛生制度

• 醫院行政

• 健康保險

• 社區衛生

• 永續發展

•水汙染防治

• 環境化學實驗

未來出路

產業界

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 •衛生計畫與評估
- •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
- •偵測與分析-原理與應用

總整課程 CAPSTONE

核心課程

KEYSTONE

- 偵測與分析-原理與應用 實驗操作
  - 微生物及免疫學實驗

•公衛實習

•公共衛生實務

- 生物醫學資訊處理實務
- 生物醫學統計分析與實
- 環境監測與分析 • 社會科學研究法實習
- 廢棄物與資源化
- 環境規劃與管理
- •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(0/0)

一/環境衛生 (0/3)

二/衛生政策與管理(2/0)

二/生物統計學實習(1/1)

二/工業衛生(0/2)

三/專題研究(1/1)

環保產 業/高科

技產業

環保

人 員 行 政

人員

基層特 考/高普 考

1. 衛生環保機關

基礎課程

CORNERSTONE

三/流行病學實習(1/0)

三/醫事及衛生法規(0/2)

四/公共衛生實務(0/2)

四/專題研究(1/0)

四/公衛實習(2/0)

三/衛生教育與健康促進(0/2)

必修課程

牛統流病 與預防醫

學學群

課

環境衛生 學群

選修課程

一/有機化學(A)(0/2)

- 一/有機化學實驗(A)(0/1)
- 一/微積分(二)(0/2) 二/生物統計學(2/0)
- 一/普通化學(C)(2/0) 二/進階生物統計學(0/2)
- 一/普通化學實驗(B)(1/0) 三/流行病學(2/0)

一/公共衛生學(2/0)

一/微積分(一)(2/0)

- 一/普通生物學(C)(2/0) 三/偵測與分析-原理與應用(2/0)
- 一/普通生物學實驗(B)(1/0) 三/疾病防治(0/2)

  - 二/微生物及免疫學(C)(0/3) 二/微生物及免疫學(D)(0/1)
  - 二/病理學(D)(0/2)
  - 三/人類分子遺傳學(2/0)
  - 四/預防醫學(0/2)

  - 二/衛生社會學(2/0)

- - 三/生物醫學資訊處理實務(2/0) 三/偵測與分析-原理與應用實驗操作(1/0)
  - 三/應用流行病學(0/2)
  - 四/生物醫學統計分析與實務(2/0)

- 二/衛生經濟學(0/2)
- 二/健康心理學(0/2)
- 三/衛生計畫與評估(0/2)

- 二/衛生制度(2/0)
- 三/醫院行政(2/0)
- 三/社會科學研究法與實作(0/3)
- 三/健康保險(2/0)
- 三/社區衛生(0/2)

二/環境化學(2/0)

- 三/空氣污染學(2/0) 三/環境毒物學(2/0)
- 三/環境影響評估(0/2) 四/健康風險評估(2/0)

- 二/環境化學實驗(1/0)
- 二/永續發展(2/0) 三/廢棄物與資源化(2/0)
- 三/環境監測與分析(2/0)
- 三/偵測與分析-原理與應用實驗操作(1/0)

一/遺傳學概論(0/2)

- 二/中醫學概論(B)(2/0)
- 二/分析化學(B)(2/0)

二/藥學概論(2/0)

- 二/生理學C(3/0)
- 二/生物化學C(2/0)
- 二/寄生蟲學(B)(0/1)
- 二/公共衛生倫理(0/2)
- 二/環境微生物(0/2)
- 二/環境工程概論(0/2) .二/食品衛生與安全(0/2)
- 三/儀器分析(2/0) 三/健康照護體系(2/0)
- 三/內科學概論(2/0)
- 三/公共衛生英語(2/0)
- 三/生物偵測(0/2)
- 三/職業病防治(0/2)
- 四/分子生物學(2/0) 四/婦幼衛生及優生保健(2/0)
- 四/環境生態學(0/2)
- 四/成本效益分析(0/2) 四/衛生行政文獻選讀與計畫書撰寫(2/0)
- 一/綠色台灣(2/0)

- 一/公共衛生專業英文(0/2)
- 二/病媒管制(0/2) 二/寄生蟲學實驗(B)(0/1)
- 二/會計學(0/2)
- 三/醫療品質管理(2/0)
- 三/實用公文(2/0)
- 三/作業環境測定(0/3) 三/公共衛生營養學(0/2)
- 四/醫院管理研討(2/0) 四/國際公共衛生議題(2/0) 四/環境衛生研討(2/0)

三/健康照護體系(2/0)

三/公共衛生議題(2/0)

三/衛生財務與管理(2/0)

三/健康傳播與醫藥新聞(0/2)

三/水污染防治(0/2)

四/環境規劃與管理(0/2)

- 三/公共衛生緊急災變之應變(2/0) 四/國際衛生(0/2) 四/環境衛生法規(0/2)

  - 四/安全教育與急救(0/2)
- 三/成癮行為導論(0/3)