

壹、臺灣大學公共衛生學系修業規範

本系學生修滿 128 個學分始可畢業，其中包含：

- 1.校訂必修 24 個學分
- 2.系訂必修 52-55 個學分
- 3.領域課程 16-44 個學分
 - 3.1 流病生統與預醫領域-主修流行病學及預防醫學 (20 學分)
 - 3.2 流病生統與預醫領域-主修生物統計學 (16 學分)
 - 3.3 健管與行社領域 (28 學分)
 - 3.4 環境衛生與職業衛生領域-主修環境衛生 (24 學分)
 - 3.5 環境衛生與職業衛生領域-主修職業衛生 (26 學分)
 - 3.6 全球衛生領域 (29-44 學分)
- 4.自由選修 2-33 個學分

貳、臺灣大學公共衛生學系課程規劃

本系學生除了必修之各項基礎課程(表一：校訂必修及表二：系訂必修)之外，亦安排有各領域專精課程(領域必修)以及豐富的相關選修課程(領域選修)(表三至表八：各領域必/選修課程表)，所規劃之課程兼具廣度及深度。因此本系不但可培育具有寬廣視野的公共衛生通識人才，亦培養出符合現代社會需求或進入研究教育界的各領域優秀人才。

一、必修課程

表一 校訂必修 (24 個學分)

—	科 目	學分數	預定修習時間
核心課程	國文(6) 外文(6) 進階英語一、二 (不計學分) 服務學習一、二、三 (不計學分)	12	大一至大二
通識課程	通識課程(15) 應修習以下五個領域之通識課程，且每一指定領域至少修習一門課程。 (A1)文學與藝術 (A2)歷史思維 (A3)世界文明 (A4)哲學與道德思考 (A5)公民意識與社會分析 註 1：A6-A8 不計入通識學分，但可作為一般選修學分。 註 2：國文可與通識課程 A1-A4 領域相互充抵，至多 3 學分。	15	大一至大四

表二 系訂必修 (52-55 個學分)

—	科 目	學分數	預定修習時間
基礎自然科學	微積分乙(6) 普通生物學乙(4) 或 普通動物學(3) (二科擇一) 普通物理學乙(3) 或 普通化學丙(3)+實驗(1) (二科擇一)	12-14	大一
基礎社會科學	經濟學一(3) 社會學丁(3) (三科擇一) 普通心理學(3)	3	大一/ 大二
基礎醫學	解剖學(3)、生理學(4) 微生物學及免疫學乙(2)+實驗(1) 或 微生物學及免疫學丙(2)+實驗(2) (二科擇一)	10-11	大二 大三
基礎公共衛生學	公共衛生導論(2)、環境衛生要論(2)、生物統計學一(3) 生物統計學二(3)、流行病學(3)、職業衛生(2) 健康促進與衛生教育(2) 流行病學實例討論(2)、醫事及衛生法規(2) 公共衛生行政(2)、公共衛生實習(4)	27	大一 大二 大三 大四

二、領域課程

表三 流行病學與生物統計學及預防醫學領域-主修流行病學及預防醫學 (20 學分)

領域必修 14 學分		
建議修課年級	科目	學分數
大一	—	—
大二	病理學概論 (2) 傳染病防治實例 (2)	4
大三 大四	公共衛生實務 (2) 慢性病流行病學 (2) 生物化學(4)+實驗 (2)	10
領域選修 6 學分		
建議選修課程：		
基礎科學		
微積分甲(4)、普通物理學乙(3)、普通化學(3)/實驗(1)、普通動物學(3)/實驗(1)、分析化學(2) 分析化學實驗(1)、有機化學(2)、有機化學實驗(1)、普通心理學丙(3)		
基礎生物學		
寄生蟲學乙(1)、寄生蟲學實驗乙(1)、藥理學丙(3)、藥理學實驗丙(1)、分子生物學(3) 儀器分析概論(2)、遺傳學(3)、細胞生物學(3)		
應用流行病學		
預防醫學概論(2)、臨床醫學概要(2)、婦幼衛生(2)、應用多變量數量方法(2)、病媒管制(2)、流行病學當代研究課題(2)、臺灣感染症疫情控制策略(2)、全球結核病流行病學：預防與控制(2)、兒童健康流行病學(2)、傳染病流行病學(2)、環境與職業流行病學(2)、人類社會與傳染病(2)、物質使用與公共衛生(2)、通報傳染病之檢驗實務(2)、精傳染病流行病學數理模式(2)、臨床流行病學(2)、情緒障礙之流行病學研究議題(2)、營養流行病學(2)、描述性流行病學方法論(2)、廣義線性模式應用分析(2)、系統回顧與統合分析(2)、公共衛生專題研究(3)		

流註 1：病理學概論課開在大三，但建議大二選修。

表四 流行病學與生物統計學及預防醫學領域-主修生物統計學 (16 學分)

領域必修 10 學分		
建議修課年級	科目	學分數
大一	—	—
大二 大三 大四	(1)應用線性代數或線性代數課程 (2 學分) (2)統計理論課程 (2 學分) (3)應用統計課程 (2 學分) (4)進階生物統計課程 (2 學分) (5)公共衛生實務 (2 學分)	10
領域選修 6 學分		
建議選修課程：		
基礎科學 微積分甲(2)、普通物理學乙(3)、普通化學(3)/實驗(1)、經濟學一(3)、普通心理學丙(3)		
基礎生物學 分子生物學(3 或 4)、遺傳學(3)		
應用公共衛生學科 應用生物統計學(2)、應用貝氏統計分析(2)、應用多變量數量方法(2)、生物統計應用分析(2)、臺灣感染症疫情控制策略(2)、流行病學與生物統計計算(2)、廣義線性模式應用分析(2)、傳染病流行病學數理模式(2)、系統回顧與統合分析(2)、重複測量統計分析(2)、統計思考(2)、類別資料分析(3)、描述性流行病學方法論(2)、病例對照研究法特論(2)、傳染流行病學(2)、流行病學方法論(2)、公共衛生專題研究(3)		

生註 1：建議事先與導師討論。生物統計學程之相關課程請見生統學程網頁。

表五 健管與行社領域 (28 學分)

領域必修 16 學分		
建議修課年級	科目	學分數
大一	經濟學一 (3) 社會學丁 (3) 普通心理學 (3)	6 (健註 1)
大二	社會安全與衛生福利 (2)	2
大三 大四	健康服務研究法導論 (2) 公共衛生實務 (2) 醫事服務機構管理 (2) 健康行為科學導論 (2)	8
領域選修 12 學分		
建議選修課程：		
相關社會科學課程 管理學(3)、會計學(3)、政治學(3)、傳播學(3)、社會心理學(3)、法學緒論(3)		
相關專業課程 社會與健康導論(2)、健康心理學(2)、健康保險導論(2)、品質概論(2)、健康經濟學導論(2)、性別與健康(2)、公共衛生社會歷史分析(2)、醫療行銷學(2)、醫療社會學(3)、公共心理衛生(2)、健康照護會計與財務管理(3)、衛生計劃與評估(2)、人口學(2)、人類社會與傳染病(2)、物質使用與公共衛生(2)、醫學資訊學及實證醫學(2)、人類發展與健康(2)、公共衛生專題研究(3)、都市健康與多元文化(3)		

健註 1：系訂共同必修規定經濟學一、社會學丁、普通心理學三科擇一必修，健管與行社領域則三科皆必修，因此除了已擇一必修的科目之外，尚須修畢剩餘的另外二科。

表六 環境衛生與職業衛生領域-主修環境衛生 (24 學分)

領域必修 13 學分		
建議修課年級	科目	學分數
大一	—	—
大二	—	—
大三	環境化學 (3) 生物化學(3)+ 實驗(1) 環境與職業毒理學概論 (2)	9
大四	風險危害評估 (2) 公共衛生實務 (2)	4
領域選修 11 分		
<p>建議選修課程：</p> <p>化學相關課程 毒性化學物質的測量與分析(3)、水及廢水分析(2)、有機化學/實驗(4)、分析化學/實驗(3)、環境基本原理(2)</p> <p>環境科學/工程 環境工程概論(3)、環境變遷與公共衛生(2)、生物偵測(2)</p> <p>專業環境衛生課程</p> <p>A.微生物及病媒 病媒管制(2)、醫學昆蟲學(2)、生物偵測(2)、環境微生物學(2)、環境衛生與蟲媒傳染病(2)</p> <p>B.工業衛生 氣膠技術學(2)、人因工程(3)、工業安全(2)、工業安全衛生法規(2)、暴露評估(2)</p> <p>C.生統流病 環境及職業流行病學(2)、預防醫學概論(2)、流行病學方法論(2)、傳染流行病學(2)</p> <p>D.分子生物學 分子生物學(3)</p> <p>E.其他相關專業課程 居家環境有害生物與共生生物(2)、食品安全(2)、環境及職業流行病學(2)、水質管理(2)、毒理基因體學(2)、風險管理與溝通(2)、健康風險評估實務(2)、永續健康與環境(2)、環境與職業衛生實驗室實習(3)、公共衛生專題研究(3)</p>		

表七 環境衛生與職業衛生領域-主修職業衛生 (26 學分)

領域必修 16 學分		
建議修課年級	科目	學分數
大一	—	—
大二	—	—
大三	作業環境測定(I、II) (2+2) 工業通風 (2) 工業安全衛生法規 (2) 環境與職業毒理學概論 (2)	10
大四	個人防護設備 (2) 風險危害評估 (2) 公共衛生實務 (2)	6
領域選修 10 分		
<p>建議選修課程：</p> <p>基礎科學 有機化學/實驗(4)、分析化學/實驗(3)、生物化學/實驗(4)、基礎環境化學(2)</p> <p>其他相關專業課程 環境職業衛生統計(2)、環境資料分析與模擬(2)、環境及職業健康(2)、風險分析(2)、環境及職業流行病學(2)、健康風險評估實務(2)、風險管理與溝通(2)、工業安全(2)、人因工程(2)、衛生管理實務(1)、暴露評估(2)、氣膠技術學(2)、氣膠儀器分析(2)、環境病職業病概論(2)</p> <p>*加修相關專業課程可符合工礦衛生技師、工業安全技師報考資格，詳見考選部網頁公告。</p>		

職註 1：工業通風(2)為原來的作業環境控制工程一(2)；個人防護設備(2)原來的作業環境控制工程二(2)

表八 全球衛生領域 (29-44 學分)

領域必修 18-22 學分		
建議修課年級	科目	學分數
大一	第二外國語 I (3)；第二外國語 II (3) (全註 1)	6
大二	第二外國語 III (3)；全球衛生 (3)	6
大三 大四	公共衛生實務 (2) 赴國外研修 (全註 2)	6 or 10
領域選修 11-22 學分		
可自由選修包括：流病預醫與生統、健管與行社、環衛與職衛之領域必選修課程(相關課程之認定依學系規定辦理)、全球衛生實習論文(4 學分)、國外姐妹校選修之課程		

全註 1：第二外國語係指大一共同必修課所修習之「外文」課程以外的外國語文

例：大一時所修習之「外文」為日文，除了日文以外的外國語文(如：英文、法文、西班牙文等)皆可視為第二外國語。第二外國語課程可以權威單位之語言檢定替代，選擇此方案之同學須另由學系既有開授之領域課程中選修課程累計達 9 學分，五大主流語言檢定認定標準如下：

1. 英語 CBT 213 or IBT 80
2. 日語 N3 (新制)
3. 德語 B2 (CEFR 歐洲語言能力共同參考指標)
4. 西語 B2 (CEFR 歐洲語言能力共同參考指標)
5. 法語 B2 (CEFR 歐洲語言能力共同參考指標)

全註 2：赴國外研修的對象包括「本校各級締約學校」、「非締約學校」、「國際 NGO 組織」赴國外學校研修一學期(4 學分)或一學年(8 學分)須選修公共衛生相關課程；所修得學分數將等值採計。