

中國醫藥大學 公共衛生學院生物統計研究所碩士班 必修畢業學分認定表 104 學年度入學適用

第 1 頁 / 共 1 頁

列印日期：1104年9月10

| 科目名稱 中文、英文 | 修別 | 規定 學分 | 一 上 | 一 下 | 二 上 | 二 下 | 可供博士班下修 (請打勾) | 可供學士班上修 (請打勾) | 備註 |
|--|----|----------|--------|--------|--------|--------|------------------|------------------|--------------|
| 流行病學(A)(Epidemiology (A)) | 必 | 3.0 | 3.0 | | | | | | |
| 專題討論(一)(Seminar in biostatistics (I)) | 必 | 1.0 | 1.0 | | | | ✓ | | |
| 統計諮詢(一)(Statistical consultation (I)) | 必 | 1.0 | 1.0 | | | | ✓ | | |
| 生物統計推論(一)(Biostatistical inference (I)) | 必 | 2.0 | 2.0 | | | | ✓ | | |
| 專題討論(二)(Seminar in biostatistics (II)) | 必 | 1.0 | | 1.0 | | | ✓ | | |
| 統計諮詢(二)(Statistical consultation (II)) | 必 | 1.0 | | 1.0 | | | ✓ | | |
| 生物統計推論(二)(Biostatistical inference (II)) | 必 | 2.0 | | 2.0 | | | ✓ | | |
| 統計諮詢(三)(Statistical consultation (III)) | 必 | 1.0 | | | 1.0 | | ✓ | | 先修科目為統計計算(一) |
| 專題討論(三)(Seminar in biostatistics (III)) | 必 | 1.0 | | | 1.0 | | ✓ | | |
| 統計諮詢(四)(Statistical consultation (IV)) | 必 | 1.0 | | | | 1.0 | ✓ | | 先修科目為統計計算(二) |
| 專題討論(四)(Seminar in biostatistics (IV)) | 必 | 1.0 | | | | 1.0 | ✓ | | |
| 碩士論文(M. S. Thesis) | 必 | 6.0 | | | | 6.0 | | | |
| 合計 必修總學分 | | 21.0 | 7.0 | 4.0 | 2.0 | 8.0 | | | |

校內注意事項

- 一、校級畢業規定
 (一) 須完成修讀「實驗室安全」0學分及「研究倫理」0學分課程。
 (二) 須通過校定碩士生英文能力鑑定標準，相關規定依本校「學生英文能力鑑定實施辦法」辦理。
 二、本學分表做為畢業應修課程學分之認定依據。

生物統計研究所碩士班注意事項

- 一、教育目標：
 1. 培育生物統計及流行病學的專業知識；
 2. 訓練統計分析及統計諮詢的能力；
 3. 加強學生國際化及資訊化的能力；
 4. 訓練與職場接軌的實務能力。
 二、104學年度入學新生實施，最低畢業學分為三十六學分，含必修十五學分，選修十五學分，碩士論文六學分。

單位主管簽章：

中國醫藥大學 公共衛生學院生物統計研究所碩士班 選修畢業學分認定表 104 學年度入學適用

第 1 頁 / 共 1 頁

列印日期：1104年9月10

| 科目名稱 中文、英文 | 修別 | 規定學分 | 一上 | 一下 | 二上 | 二下 | 可供博士班下修 (請打勾) | 可供學士班上修 (請打勾) | 備註 |
|---|----|------|------|------|------|------|------------------|------------------|----|
| 統計計算(一)(Statistical computing (I)) | 選 | 2.0 | 2.0 | | | | ✓ | | |
| 無母數統計(Nonparametric analysis) | 選 | 2.0 | 2.0 | | | | ✓ | | |
| 公共衛生特論(Special topics on public health) | 選 | 2.0 | 2.0 | | | | ✓ | | |
| 迴歸分析(Linear regression analysis) | 選 | 2.0 | 2.0 | | | | ✓ | | |
| 遺傳流行病學(Genetic Epidemiology) | 選 | 1.0 | 1.0 | | | | ✓ | | |
| 衛生統計與健康資料庫之應用(Applications of public health statistics & databases) | 選 | 2.0 | 2.0 | | | | ✓ | | |
| 項目反應理論(Item response theory) | 選 | 2.0 | | 2.0 | | | ✓ | | |
| 統計計算(二)(Statistical computing (II)) | 選 | 2.0 | | 2.0 | | | ✓ | | |
| 類別資料分析(Analysis of categorical data) | 選 | 2.0 | | 2.0 | | | ✓ | | |
| 存活分析(Survival analysis) | 選 | 2.0 | | 2.0 | | | ✓ | | |
| 實驗設計(Experimental design) | 選 | 2.0 | | 2.0 | | | ✓ | | |
| 統計特論-臨床研究(Special topics on clinical research) | 選 | 1.0 | | 1.0 | | | ✓ | | |
| 流行病學特論(Special topics on epidemiology) | 選 | 2.0 | | 2.0 | | | ✓ | | |
| 巨量醫學資料分析(Big data analysis in medicine) | 選 | 2.0 | | | 2.0 | | ✓ | | |
| 統計特論(Special topics on Statistics) | 選 | 2.0 | | | 2.0 | | ✓ | | |
| 統計特論-臨床測量(Special topics on clinical measurement) | 選 | 1.0 | | | 1.0 | | ✓ | | |
| 多變量分析(Multivariate analysis) | 選 | 2.0 | | | 2.0 | | ✓ | | |
| 時間數列分析(Time series analysis) | 選 | 2.0 | | | 2.0 | | ✓ | | |
| 缺失資料分析(Statistical analysis with missing data) | 選 | 2.0 | | | 2.0 | | ✓ | | |
| 統計特論-多重假設檢定(Special topics on multiple hypothesis testing) | 選 | 1.0 | | | 1.0 | | ✓ | | |
| 結構方程式(Structural equation modeling) | 選 | 2.0 | | | | 2.0 | ✓ | | |
| 重複測量與縱向資料分析(Repeated measures & longitudinal data analysis) | 選 | 2.0 | | | | 2.0 | ✓ | | |
| 問卷設計評量(Questionnaire design) | 選 | 2.0 | | | | 2.0 | ✓ | | |
| 臨床試驗(Clinical trials) | 選 | 2.0 | | | | 2.0 | ✓ | | |
| 廣義線性模式(Generalized linear models) | 選 | 2.0 | | | | 2.0 | ✓ | | |
| 合計 選修總學分 | | 46.0 | 11.0 | 13.0 | 12.0 | 10.0 | | | |

校內注意事項

生物統計研究所碩士班注意事項

一、校級畢業規定

- (一) 須完成修讀「實驗室安全」0學分及「研究倫理」0學分課程。
- (二) 須通過校定碩士生英文能力鑑定標準，相關規定依本校「學生英文能力鑑定實施辦法」辦理。

二、本學分表做為畢業應修課程學分之認定依據。

一、教育目標：

- 1. 培育生物統計及流行病學的專業知識；
- 2. 訓練統計分析及統計諮詢的能力；
- 3. 加強學生國際化及資訊化的能力；
- 4. 訓練與職場接軌的實務能力。

二、104學年度入學新生實施，最低畢業學分為三十六學分，含必修十五學分，選修十五學分，碩士論文六學分。

單位主管簽章：