

## 公共衛生學系碩士班課程學分表(106 學年度入學生適用)

M.P.H Program in Public Health Curriculum (2017)

更新日期(update)：2017.06.21

### A. 必修科目 (Required Courses)

| 課程名稱(含英文)<br>(Course)  | 授課教師<br>(Teacher)  | 修別       | 學分數<br>(credits) | 年級(Grade)                    |                              |                              |                              | 備註                          |
|--|--|----------|------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
|  |  |          |                  | 一<br>上<br>(1 <sup>st</sup> ) | 一<br>下<br>(2 <sup>nd</sup> ) | 二<br>上<br>(3 <sup>rd</sup> ) | 二<br>下<br>(4 <sup>th</sup> ) |                             |
| 公共衛生學特論<br>Special topic of public health                                | 蔡清讚<br>Tsai Ching-Tsan                                     | 必        | 2                | 2                            |                              |                              |                              |                             |
| 流行病學<br>Epidemiology   | 張大元<br>Ta-Yuan Chang                                       | 院級<br>必修 | 4                | 4                            |                              |                              |                              | 英文授課<br>Teaching in English |
| 生物統計(一)<br>Biostatistics ( I )   | 李采娟<br>Li ,Tsai-Chung                                      | 必        | 2                | 2                            |                              |                              |                              | 英文授課<br>Teaching in English |
| 專題討論(一)(二)(三)(四)<br>Seminar on special topic<br>( I )( II )( III )( IV ) | 全體教師<br>All  | 必        | 4                | 1                            | 1                            | 1                            | 1                            |                             |
| 實驗室安全<br>Laboratory safety   | 環安室<br>The Office of<br>Environmental<br>Safety and Health | 校級<br>必修 | 0                |                              |                              |                              |                              | 需報名參加研習營                    |
| 研究倫理<br>Research Ethics  | 研究生事務處<br>The Office of<br>Graduate Student<br>Affairs     | 校級<br>必修 | 0                |                              |                              |                              |                              | 每學期開課                       |
| 碩士論文<br>M.S. Thesis  |  | 必        | 6                |                              |                              |                              | 6                            |                             |
| <b>合計 必修總學分(credits)</b>   |  |          | <b>18</b>        | <b>9</b>                     | <b>1</b>                     | <b>1</b>                     | <b>7</b>                     |                             |

【註】MD-MPH 組之學分表另列

## B. 組別選修科目(Elective Courses)

### 【甲、環境衛生組科目】A. Environmental Health

| 課程名稱(含英文)<br>(Course)                                      | 授課教師<br>(Teacher)                                   | 修<br>別 | 學分數<br>(credits) | 年級(Grade)                    |                              |                              |                              | 備註                                       |
|--|---|--------|------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--|
|  |   |        |                  | 一<br>上<br>(1 <sup>st</sup> ) | 一<br>下<br>(2 <sup>nd</sup> ) | 二<br>上<br>(3 <sup>rd</sup> ) | 二<br>下<br>(4 <sup>th</sup> ) |  |
| 環境衛生與科學<br>Environmental health<br>& science               | 郭錦堂<br>Ching-Tang<br>Kuo                            | 選      | 2                | 2                            |                              |                              |                              | 組必選<br>Required<br>course for A<br>Group |
| 環境資料與系統分析<br>Environmental Data and<br>System Analysis     | 王曉中<br>John H.C.<br>Wang                            | 選      | 2                |                              | 2                            |                              |                              | 組必選<br>Required<br>course for A<br>Group |
| 作業環境測定<br>Environmental monitoring<br>at workplace         | 郭錦堂<br>Ching-Tang<br>Kuo                            | 選      | 3                | 3                            |                              |                              |                              |  |
| 環境檢測系統設計<br>Environmental<br>measure system design         | 郭錦堂<br>Ching-Tang<br>Kuo                            | 選      | 2                | 2                            |                              |                              |                              |  |
| 皮膚暴露與防護<br>Skin exposure<br>& protection                   | 周子傑<br>Tzu-Chieh<br>Chou<br>趙克平<br>Keh-Ping<br>Chao | 選      | 2                | 2                            |                              |                              |                              |  |
| 環境流行病學<br>Environmental<br>epidemiology                    | 周子傑<br>Tzu-Chieh<br>Chou<br>王淑麗<br>Shu-Li Wang      | 選      | 2                |                              | 2                            |                              |                              |  |
| 環境法規探討<br>Assessment<br>on environmental<br>law/regulatory | 何文照<br>Wen-Chao<br>Ho                               | 選      | 2                |                              | 2                            |                              |                              | 英文授課<br>Teaching in<br>English           |
| 環境污染特論<br>Special Topic<br>of environmental<br>pollution   | 郭錦堂<br>Ching-Tang<br>Kuo                            | 選      | 2                |                              | 2                            |                              |                              |  |
| 儀器分析<br>Instrumental analysis                              | 郭錦堂<br>Ching-Tang<br>Kuo                            | 選      | 2                |                              | 2                            |                              |                              |  |

| 課程名稱(含英文)<br>(Course)                            | 授課教師<br>(Teacher)      | 修別 | 學分數<br>(credits) | 年級(Grade)                |                          |                          |                          | 備註 |
|--|------------------------|----|------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----|
|  |                        |    |                  | 一上<br>(1 <sup>st</sup> ) | 一下<br>(2 <sup>nd</sup> ) | 二上<br>(3 <sup>rd</sup> ) | 二下<br>(4 <sup>th</sup> ) |    |
| 環境毒物學<br>Environmental toxicology                | 江素瑛<br>Su-Yin Chiang   | 選  | 2                |                          | 2                        |                          |                          |    |
| 職業與環境醫學<br>Occupational & environmental medicine | 劉紹興<br>Shau-Shing Liou | 選  | 2                |                          |                          |                          | 2                        |    |

【乙、衛生政策與行為科學組科目】 B. Health Behavior & Health and Social

Welfare

| 課程名稱(含英文)<br>(Course)  | 授課教師<br>(Teacher)       | 修別 | 學分數<br>(credits) | 年級(Grade)                |                          |                          |                          | 備註  |
|--|-------------------------|----|------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|
|  |                         |    |                  | 一上<br>(1 <sup>st</sup> ) | 一下<br>(2 <sup>nd</sup> ) | 二上<br>(3 <sup>rd</sup> ) | 二下<br>(4 <sup>th</sup> ) |   |
| 健康行為及健康促進—<br>理論與實務<br>Healthy behavior &<br>health promotion-theory &<br>practice | 陳秋瑩<br>Chiu-Ying Chen   | 選  | 2                | 2                        |                          |                          |                          | 1. 組必選<br>Required course for B Group<br>2. 英文授課<br>Teaching in English |
| 衛生經濟學特論<br>Special topics on health<br>economics                                   | 張毓宏<br>Yu-Hung Chang    | 選  | 2                |                          | 2                        |                          |                          | 組必選<br>Required course for B Group                                      |
| 物質成癮與公共衛生<br>Substance abuse & public<br>health                                    | 佘義瑛<br>Yih-Ing Hser     | 選  | 2                | 2                        |                          |                          |                          |   |
| 質性研究<br>Qualitative Research   | 張弘潔<br>Hung-Chieh Chang | 選  | 2                | 2                        |                          |                          |                          |   |
| 老年健康照護<br>Health care for elder<br>people  | 藍祚運<br>Lan, Tzuo-Yun    | 選  | 1                |                          | 1                        |                          |                          |   |
| 社區健康營造<br>Building community<br>health   | 陳秋瑩<br>Chiu-Ying Chen   | 選  | 2                |                          | 2                        |                          |                          | 兩年開一次   |

| 課程名稱(含英文)<br>(Course)  | 授課教師<br>(Teacher)          | 修別 | 學分<br>數<br>(credits) | 年級(Grade)                    |                              |                              |                              | 備註                         |
|--|----------------------------|----|----------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|
|  |                            |    |                      | 一<br>上<br>(1 <sup>st</sup> ) | 一<br>下<br>(2 <sup>nd</sup> ) | 二<br>上<br>(3 <sup>rd</sup> ) | 二<br>下<br>(4 <sup>th</sup> ) |                            |
|  |                            |    |                      |                              |                              |                              |                              | (106、108 學<br>年度…)雙學<br>年度 |
| 量化研究-問卷調查與<br>分析<br>Quantitative research-<br>health surveys | 陳秋瑩<br>Chiu-Ying<br>Chen   | 選  | 2                    |                              | 2                            |                              |                              |                            |
| 社會與健康<br>Society & health                                    | 張弘潔<br>Hung-Chieh<br>Chang | 選  | 2                    |                              | 2                            |                              |                              |                            |

【丙、生統流病與預防醫學組科目】 C. Epidemiology & Preventive Medicine

| 課程名稱(含英文)<br>(Course)                              | 授課教師<br>(Teacher)                                      | 修別 | 學分數<br>(credits) | 年級(Grade)                    |                              |                              |                              | 備註                                       |
|--|--|----|------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--|
|  |  |    |                  | 一<br>上<br>(1 <sup>st</sup> ) | 一<br>下<br>(2 <sup>nd</sup> ) | 二<br>上<br>(3 <sup>rd</sup> ) | 二<br>下<br>(4 <sup>th</sup> ) |  |
| 疾病防治<br>Disease control                            | 吳芳鶯<br>Fang-Yang Wu<br>王瑞筠<br>Ruey-Yun Wang            | 選  | 2                |                              | 2                            |                              |                              | 組必選<br>Required<br>course for C<br>Group |
| 流行病調查實務<br>Case study in<br>epidemiology           | 宋鴻樟<br>Fung-Chang<br>Sung                              | 選  | 2                |                              | 2                            |                              |                              | 組必選<br>Required<br>course for C<br>Group |
| 分子細胞生物學(一)(二)<br>Molecular Cell Biology<br>(I)(II) | 王瑞筠<br>Ruey-Yun<br>Wang<br>吳芳鶯<br>Fang-Yang Wu         | 選  | 4                | 2                            | 2                            |                              |                              |  |
| 統計計算(一)<br>Statistical computing (I)               | 梁文敏<br>Wen-Miin<br>Liang                               | 選  | 2                | 2                            |                              |                              |                              |  |
| 結構方程模式<br>Structural Equation Modeling             | 周志秉<br>Chih-Ping<br>Chou                               | 選  | 1                | 1                            |                              |                              |                              |  |
| 迴歸分析<br>Linear regression analysis                 | 謝瓊如<br>Ai-Ru, Hsieh                                    | 選  | 2                |                              | 2                            |                              |                              |  |
| 生物統計(二)<br>Biostatistics (II)                      | 謝瓊如<br>Ai-Ru, Hsieh                                    | 選  | 2                |                              | 2                            |                              |                              | 碩士班<br>暨 MD-MPH                          |
| 分子流行病學<br>Molecular epidemiology                   | 鍾季容<br>Chi-Jung<br>Chung<br>蔣尚倫<br>Shang-Lun<br>Chiang | 選  | 2                |                              | 2                            |                              |                              |  |
| 臨床流行病學<br>Clinical epidemiology                    | 吳俊穎<br>Chun-Ying Wu                                    | 選  | 2                |                              | 2                            |                              |                              |  |
| 人類科學與遺傳學<br>Genetic concepts for human<br>sciences | 王瑞筠<br>Ruey-Yun<br>Wang                                | 選  | 2                |                              | 2                            |                              |                              | 英文授課<br>Teaching in<br>English           |

| 課程名稱(含英文)<br>(Course)  | 授課教師<br>(Teacher)          | 修別 | 學分數<br>(credits) | 年級(Grade)                    |                              |                              |                              | 備註                             |
|--|----------------------------|----|------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|  |                            |    |                  | 一<br>上<br>(1 <sup>st</sup> ) | 一<br>下<br>(2 <sup>nd</sup> ) | 二<br>上<br>(3 <sup>rd</sup> ) | 二<br>下<br>(4 <sup>th</sup> ) |                                |
| 生物醫學統計學特論<br>Special topics<br>on biomedical statistics                      | 陳培君<br>Pei-Chun Chen       | 選  | 2                |                              | 2                            |                              |                              |                                |
| 傳染病建模分析特論<br>Special topics modeling analysis<br>of infectious disease       | 謝英恒<br>Ying-Hen<br>Hsieh   | 選  | 2                |                              | 2                            |                              |                              |                                |
| 統計計算(二)<br>Statistical computing (II)  | 陳志誠<br>Patrick S Chen      | 選  | 2                |                              | 2                            |                              |                              |                                |
| 傳染流行病學建模分析<br>Modeling and analysis<br>of infectious disease<br>epidemiology | 謝英恒<br>Ying-Hen<br>Hsieh   | 選  | 2                |                              |                              | 2                            |                              | 英文授課<br>Teaching in<br>English |
| 多變量分析<br>Multivariate analysis   | 林宗儀<br>Tsung-I Lin         | 選  | 2                |                              |                              | 2                            |                              |                                |
| 大數據分析基本結構與<br>原理<br>Basic structure and<br>principle of big data<br>analysis | 陳志誠<br>Chen, Patrick<br>S. | 選  | 2                |                              |                              | 2                            |                              |                                |
| 重複測量與縱向資料分<br>析<br>Repeated measures &<br>longitudinal data analysis         | 王世亨<br>Shi-Heng<br>Wang    | 選  | 2                |                              |                              |                              | 2                            | 英文授課<br>Teaching in<br>English |

【丁、健康風險管理組科目】 D. Health Risk Management

| 課程名稱(含英文)<br>(Course)   | 授課教師<br>(Teacher)                                   | 修別 | 學分數<br>(credits) | 年級(Grade)                    |                              |                              |                              | 備註                                       |
|---|---|----|------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--|
|   |   |    |                  | 一<br>上<br>(1 <sup>st</sup> ) | 一<br>下<br>(2 <sup>nd</sup> ) | 二<br>上<br>(3 <sup>rd</sup> ) | 二<br>下<br>(4 <sup>th</sup> ) |  |
| 風險評估與管理特論<br>Special topics on risk<br>assessment                                       | 許惠悰<br>Hui-Tsung<br>Hsu<br>何文照<br>Wen-Chao<br>Ho    | 選  | 2                | 2                            |                              |                              |                              | 組必選<br>Required<br>course for D<br>Group |
| 全球環境衛生風險管<br>理特論<br>Special topics in global<br>environmental health risk<br>management | 江舟峰<br>Chow-Feng<br>Chiang                          | 選  | 2                | 2                            |                              |                              |                              |  |
| 生物偵測<br>Biological monitoring   | 周子傑<br>Tzu-Chieh<br>Chou                            | 選  | 2                | 2                            |                              |                              |                              |  |
| 健康風險資訊分析<br>Information analysis of<br>health risk                                      | 林雪淳<br>Hsueh-Chun<br>Lin                            | 選  | 3                | 3                            |                              |                              |                              |  |
| 風險管理與決策支援<br>系統<br>Decision support<br>system for risk<br>management                    | 林雪淳<br>Hsueh-Chun<br>Lin                            | 選  | 3                |                              | 3                            |                              |                              |  |
| 暴露評估<br>Exposure Assessment   | 許惠悰<br>Hui-Tsung<br>Hsu<br>周子傑<br>Tzu-Chieh<br>Chou | 選  | 2                |                              | 2                            |                              |                              |  |
| 法規毒理學<br>Regulatory toxicology  | 何文照<br>Wen-Chao<br>Ho                               | 選  | 2                |                              | 2                            |                              |                              |  |
| 生物資訊分子系統演<br>化<br>Applications of<br>molecular genetics &<br>phylogenetic analysis      | 藍郁青<br>Yu-Ching Lan                                 | 選  | 2                |                              | 2                            |                              |                              |  |
| 職業環境醫學健康風<br>險管理<br>Occupational  | 王怡人<br>Yi-Jen Wang                                  | 選  | 2                |                              | 2                            |                              |                              |  |

| 課程名稱(含英文)<br>(Course)  | 授課教師<br>(Teacher)        | 修<br>別 | 學分數<br>(credits) | 年級(Grade)                    |                              |                              |                              | 備註 |
|--|--------------------------|--------|------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----|
|  |                          |        |                  | 一<br>上<br>(1 <sup>st</sup> ) | 一<br>下<br>(2 <sup>nd</sup> ) | 二<br>上<br>(3 <sup>rd</sup> ) | 二<br>下<br>(4 <sup>th</sup> ) |    |
| and environmental health risk<br>management                            |                          |        |                  |                              |                              |                              |                              |    |
| 職業衛生特論<br>Special Topic<br>of occupational health                      | 周子傑<br>Tzu-Chieh<br>Chou | 選      | 2                |                              | 2                            |                              |                              |    |
| 危害物暴露劑量動力<br>學<br>Exposure-dose kinetics<br>for common toxicant        | 周子傑<br>Tzu-Chieh<br>Chou | 選      | 2                |                              |                              | 2                            |                              |    |
| 新興傳染病風險評估<br>分析<br>Risk assessment for emerging<br>infectious diseases | 藍郁青<br>Yu-Ching Lan      | 選      | 2                |                              |                              | 2                            |                              |    |



**【不分組選修科目】**

| 課程名稱(含英文)<br>(Course)  | 授課教師<br>(Teacher)         | 修別 | 學分<br>數<br>(credit<br>s) | 年級(Grade)                       |                                 |                                 |                                 | 備註  |
|--|---------------------------|----|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---|
|  |                           |    |                          | 一<br>上<br>(1 <sup>st</sup><br>) | 一<br>下<br>(2 <sup>nd</sup><br>) | 二<br>上<br>(3 <sup>rd</sup><br>) | 二<br>下<br>(4 <sup>th</sup><br>) |   |
| 論文與研究計畫寫作<br>Scientific writing  | 宋鴻樟<br>Fung-Chang<br>Sung | 選  | 2                        |                                 | 2                               |                                 |                                 |   |
| 健康與社會-國際文化<br>交流<br>Health and Society-<br>Exchange in<br>International Experience     | 陳秋瑩<br>Chiu-Ying<br>Chen  | 選  | 1                        |                                 |                                 | 1                               |                                 | 1.英語授課<br>2.寒假上課，<br>僅供參與學術<br>交流學伴選修<br>Just for<br>partners who<br>are involved in<br>academic<br>exchanges |
| 疾病與社會-國際文化<br>交流<br>Diseases<br>and Society-Exchange<br>in International<br>Experience | 陳秋瑩<br>Chiu-Ying<br>Chen  | 選  | 1                        |                                 |                                 |                                 | 1                               | 1.英語授課<br>2.寒假上課，<br>僅供參與學術<br>交流學伴選修<br>Just for<br>partners who<br>are involved in<br>academic<br>exchanges |

**※注意事項：(Note)**

一、碩士班最低畢業學分為 30 學分，含必修 12 學分，選修 18 學分(需有 10 學分為本系所開之學分)，碩士畢業論文 6 學分另計。

This 2-year master program requires students to complete 36-credit courses (required 18-credit courses including 6 credits in doing a thesis, and 18-credit electives).

二、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。