

# 中國醫藥大學臨床醫學研究所博士班課程學分表 (九十七學年度入學生適用)

必修科目

97年2月4日修訂

96/10/31校課程委員會通過

97/5/6校課程委員會通過

| 科目名稱  | 學分 | 第一學年 |   | 第二學年 |    | 授課教師     |
|---|----|------|---|------|----|----------|
|   |    | 上    | 下 | 上    | 下  |          |
| 分子細胞生物學特論<br>Molecular Cell Biology               | 8  | 4    | 4 |      |    | 馬明琪、余永倫等 |
| 現代生物醫學講座<br>Special Lecture of Biomedical Science | 3  | 1    | 1 | 1    |    | 黃志揚、許重義  |
| 博士論文<br>PhD Dissertation                          | 12 |      |   |      | 12 |          |

選修科目

| 科目名稱  | 學分 | 第一學年 |   | 第二學年 |   | 授課教師 |
|---|----|------|---|------|---|------|
|   |    | 上    | 下 | 上    | 下 |      |
| 免疫方法學特論<br>Research Methods in Immunology                       | 2  | 2    |   |      |   | 林清淵  |
| 高等生物力學特論<br>Advanced Biomechanics                               | 2  | 2    |   |      |   | 許弘昌  |
| 儀器分析特論<br>Instrumental Analysis                                 | 4  | 4    |   |      |   | 林清淵  |
| 遺傳疾病與感染之研究分析<br>Genetic Infectious Disease Research             | 2  | 2    |   |      |   | 顧正崙  |
| 訊息傳導與分析<br>Signaling Transduction Analysis                      | 2  | 2    |   |      |   | 顧正崙  |
| 儀器分析特論與實驗<br>Advanced Instrumental Analysis                     | 1  | 1    |   |      |   | 謝文聰等 |
| 自由基與生物醫學<br>Free Radicals in Biology and Medicine               | 1  | 1    |   |      |   | 黃家樂等 |
| 神經科學特論<br>Special Topics in Cellular and Molecular Neurobiology | 1  | 1    |   |      |   | 蔡崇豪等 |
| 細胞療法與組織工程<br>Cell Therapy & Tissue Engineering                  | 1  | 1    |   |      |   | 張家寧等 |

|  |   |  |   |   |  |          |
|--|---|--|---|---|--|----------|
| 臨床醫學的遺傳觀<br>Genetic Perspectives of Clinical<br>Medicine                               | 2 |  | 2 |   |  | 蔡俊慧      |
| 遺傳疾病研究方法<br>Finding the Genetic Disorder in<br>Immune System                           | 1 |  | 1 |   |  | 顧正崙      |
| 分子藥理學特論<br>Advanced Molecular Pharmacology   | 1 |  | 1 |   |  | 謝文聰等     |
| 心血管科學特論<br>Advanced Cardiovascular Science   | 2 |  | 2 |   |  | 關超然等     |
| Innate Immunity新知<br>New Era of Innate Immunity  | 2 |  | 2 |   |  | 顧正崙      |
| 高等生物統計暨臨床研究設計<br>Advanced Biostatistics and Clinical<br>Study Design                   | 2 |  | 2 |   |  | 生統老師、陳緋娜 |
| 臨床步態分析特論<br>Advanced Clinical Gait Analysis  | 2 |  | 2 |   |  | 許弘昌      |
| 系統生物學<br>Systems Biology   | 2 |  | 2 |   |  | 李英雄、張顥騰等 |
| 蛋白質工程<br>Protein Engineering   | 2 |  | 2 |   |  | 張顥騰      |
| 臨床研究設計與統計分析<br>Clinical Study Design and Statistical<br>Analysis                       | 2 |  | 2 |   |  | 陳緋娜      |
| 分子診斷學<br>Molecular Diagnostics   | 2 |  | 2 |   |  | 盧章智      |
| 轉譯臨床免疫學<br>Translational Clinical Immunology   | 2 |  | 2 |   |  | 林清淵、顧正崙  |
| 臨床流行病學<br>Clinical Epidemiology  | 2 |  | 2 |   |  | 吳俊穎      |
| 轉譯醫學期刊論文解析<br>Translational Journal Paper Analysis                                     | 2 |  | 2 |   |  | 顧正崙      |
| 進階婦癌科學<br>Advanced Gynecologic Oncology  | 2 |  | 2 |   |  | 洪耀欽      |
| 分子生物技術實作<br>Molecular Biotechniques Practice   | 1 |  | 1 |   |  | 曾昱綸      |
| 進階分子生物技術原理與應用<br>Advanced Principles and<br>Applications of Molecular<br>Biotechnology | 1 |  | 1 |   |  | 曾昱綸      |
| 研究計劃撰寫實務暨論文寫作  | 1 |  |   | 1 |  | 吳世銓等     |

|   |   |   |   |   |   |      |
|---|---|---|---|---|---|------|
| Clinical Study Design and<br>Advanced Biostatistics |   |   |   |   |   |      |
| 後基因體時代系統生物學<br>Systems Biology                      | 2 |   |   | 2 |   | 李英雄  |
| 皮膚科學特論<br>Advanced Dermatology Seminar              | 1 |   |   | 1 |   | 吳孟澤  |
| 實驗動物學<br>Laboratory Animal Sciences                 | 2 |   |   | 2 |   | 林子恩等 |
| 分子流行病學<br>Molecular Epidemiology                    | 2 |   |   |   | 2 | 沈志揚  |
| 細胞遺傳學特論<br>Advanced Cell Genetics                   | 1 |   |   |   | 1 | 林齊強等 |
| 癌症生物學<br>Cancer Biology                             | 2 |   |   |   | 2 | 高銘欽等 |
| 分子麻醉學特論<br>Molecular Anesthesiology                 | 1 |   |   |   | 1 | 吳世銓等 |
| 進階免疫學特論<br>Advanced Immunology                      | 4 | 2 | 2 |   |   | 林清淵  |
| 專題討論(一)(二)(三)(四)<br>Seminar( I )( II )( III )( IV ) | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 藍先元等 |

備註：

- 1、本課程表呈報教育部核備，自97學年度新生入學起實施。
- 2、本所博士班學位規定至少應修30學分（含11學分、必選修課程4學分、論文12學分）；其餘選修課程可依學生興趣及研究方向修習本所、他所或他校之課程。
- 3、選修課程中「專題討論(一)(二)(三)(四) Journal Meeting( I )( II )( III )( IV )」為必選修課程。
- 4、本所博士班認列下述之碩士班課程為畢業學分數，且最多採計6學分；「進階免疫學專論」、「蛋白質體學」限97學年度（含）前學生可認列學分。

臨醫：論文寫作

免疫：幹細胞生物學

臨醫：進階免疫學專論

中醫：基因體學與人類疾病之關係專論

臨醫：生物技術研究法

中醫：病毒學專論

基醫：分子影像

中西：代謝體學專論

基醫：老化細胞生物學

醫技：蛋白質體學

基醫：藥理學書報討論

生科：自由基與胞內環境之研究

癌生：分子腫瘤學特論

癌生：致癌蛋白轉譯後修飾特論

癌生：癌症訊息傳導特論

分統：高等細胞生物學