

中臺科技大學醫學檢驗生物技術系碩士班 103學年度入學課程標準表

1030304 系課程委員會審議通過
1030313 院課程委員會審議通過
1030320 系務會議通過
1030326 校課程委員會審議通過
1030423 教務會議修正通過畢業規定

| 科目類別 | 科目名稱 | 學分數 | 時數 | 第一學年 | | | | 第二學年 | | | | 備註 |
|---|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|--------|
| | | | | 上 | | 下 | | 上 | | 下 | | |
| | | | | 學分 | 節數 | 學分 | 節數 | 學分 | 節數 | 學分 | 節數 | |
| 必修 | 專題討論(一) Seminar (I) | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | |
| | 專題討論(二) Seminar (II) | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | | | | |
| | 專題討論(三) Seminar (III) | 1 | 1 | | | | | 1 | 1 | | | |
| | 專題討論(四) Seminar (IV) | 1 | 1 | | | | | | | 1 | 1 | |
| | 分子檢驗學特論 Special Topics in Molecular Diagnostics | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | |
| | 研究方法含實驗 Research Methods and Laboratory | 2 | 4 | 2 | 4 | | | | | | | 暑假期間上課 |
| | 碩士論文 Thesis | 6 | 0 | | | | | | | 6 | 0 | |
| 必修小計(A) | | 16 | 12 | 7 | 9 | 1 | 1 | 1 | 1 | 7 | 1 | |
| 選修 | 生技產業實務課程 Practice in Biotechnology Industry | 2 | 2 | | | 2 | 2 | | | | | |
| | 高等統計學 Advanced Statistics | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | 醫用生物化學特論 Special Topics in Medical Biochemistry | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | |
| | 醫用分子生物學 Medical Molecular Biology | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | |
| | 臨床毒物學特論 Special Topics in Clinical Toxicology | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | ◎醫學檢驗業務的溝通、諮詢與管理 Communication Consultation and Management of Medical Laboratory Business | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | ◎微生物致病機轉專題研究 Special Topics in Microbial Pathogenesis | 2 | 2 | | | 2 | 2 | | | | | |
| | ◎癌症醫學專題研究 Special Topics in Cancer Medicine | 2 | 2 | | | 2 | 2 | | | | | |
| | 細菌遺傳學 Bacterial Genetics | 2 | 2 | | | 2 | 2 | | | | | |
| | 細胞分子生物學 Molecular Cell Biology | 2 | 2 | | | 2 | 2 | | | | | |
| | 生物資訊學 Bioinformatics | 2 | 2 | | | 2 | 2 | | | | | |
| | 細菌抗藥機制 Mechanisms of Bacterial Antibiotic Resistance | 2 | 2 | | | 2 | 2 | | | | | |
| | 蛋白質化學 Protein Chemistry | 2 | 2 | | | 2 | 2 | | | | | |
| | 疫苗與診斷試劑之開發 Development of Vaccines and Diagnostic Reagents | 2 | 2 | | | | | 2 | 2 | | | |
| | 蛋白質工程 Protein Engineering | 2 | 2 | | | | | 2 | 2 | | | |
| | 應用免疫學特論 Special Topics in Applied Immunology | 2 | 2 | | | | | 2 | 2 | | | |
| 應用病毒學特論 Special Topics in Applied Virology | 2 | 2 | | | | | 2 | 2 | | | | |
| 生技產業特論 Special Topics in Biotechnology Industry | 2 | 2 | | | | | | | 2 | 2 | | |
| 選修小計(B) | | 38 | 38 | 12 | 12 | 16 | 16 | 8 | 8 | 2 | 2 | |
| 開課合計=必修(A)+選修(B) | | 54 | 50 | | | | | | | | | |
| 畢業相關規定說明： | | | | | | | | | | | | |
| 一 | 畢業學分數：30學分(含碩士論文6學分)。 | | | | | | | | | | | |
| 二 | 畢業前應修完高等統計學(Advanced Statistics)2學分課程且及格，始得畢業。 | | | | | | | | | | | |
| 三 | ◎為系定專業選修，學生畢業前須修畢2學分始得畢業。 | | | | | | | | | | | |
| 四 | 在本校就學期間必須取得心肺復甦術(CPR)畢業門檻之相關規定，依照「中臺科技大學健康科學院心肺復甦術(CPR)證照畢業門檻實施要點」之規定辦理 | | | | | | | | | | | |