

# 中華醫事科技大學四技課程計劃表

列印日期:0115/09/09 頁 次:1  
(本表為115學年度入學學生適用)

系(所)：四技醫學檢驗生物技術系

| 開課學期      | 課程類別 | 修別                            | 科目代碼     | 科目名稱(中文)     | 科目名稱(英文)                                           | 學分數  | 學時數  |
|-----------|------|-------------------------------|----------|--------------|----------------------------------------------------|------|------|
| 115學年度上學期 | 通識科目 | 必修                            | N4CC1103 | 英文1/2        | English1/2                                         | 2.0  | 2.0  |
|           |      | 必修                            | N4CC1152 | 資訊科技與人工智慧    | Information Technology and Artificial Intelligence | 2.0  | 2.0  |
|           |      | 必修                            | N4CC1153 | 中文閱讀與表達      | Chinese Reading and Expression                     | 2.0  | 2.0  |
|           |      | 必修                            | N4CD1105 | 視聽英文1        | English Audio-Visual Course1                       | 2.0  | 2.0  |
|           |      | 通識科目 必修 小計                    |          |              |                                                    | 8.0  | 8.0  |
|           | 專業科目 | 選修                            | N4212358 | 普通化學         | Chemistry                                          | 2.0  | 2.0  |
|           |      | 選修                            | N4212360 | 生物學          | Biology                                            | 2.0  | 2.0  |
|           |      | 選修                            | N42123A1 | 醫學英文         | Medical English                                    | 2.0  | 2.0  |
|           |      | 選修                            | N42123B1 | 解剖生理學(含實驗)   | Human Anatomy and Physiology with Experiments 1/2  | 4.0  | 4.0  |
|           |      | 選修                            | N42123B2 | 醫學倫理         | Medical Ethics                                     | 2.0  | 2.0  |
|           |      | 專業科目 選修 小計                    |          |              |                                                    | 12.0 | 12.0 |
|           | 分組體育 | 必修                            | N4HS1116 | 體育-興趣選項分組 I  | Physical Education I                               | 2.0  | 2.0  |
|           |      | 分組體育 必修 小計                    |          |              |                                                    | 2.0  | 2.0  |
|           | 合計   | 必修 10.0 學分 10.0 時數 選修 12.0 學分 |          |              |                                                    |      |      |
| 115學年度下學期 | 通識科目 | 必修                            | N4CC1104 | 英文2/2        | English2/2                                         | 2.0  | 2.0  |
|           |      | 必修                            | N4CD1106 | 視聽英文2        | English Audio-Visual Course2                       | 1.0  | 2.0  |
|           |      | 通識科目 必修 小計                    |          |              |                                                    | 3.0  | 4.0  |
|           | 專業科目 | 必修                            | N4211381 | 寄生蟲學暨實驗      | Parasitology with Experiments                      | 3.0  | 4.0  |
|           |      | 必修                            | N4211382 | 臨床生理學含實驗     | Clinical Physiology including Experiments          | 4.0  | 4.0  |
|           |      | 專業科目 必修 小計                    |          |              |                                                    | 7.0  | 8.0  |
|           |      | 選修                            | N4212302 | 公共衛生學        | Public Health                                      | 2.0  | 2.0  |
|           |      | 選修                            | N4212312 | 細胞生物學        | Cell Biology                                       | 2.0  | 2.0  |
|           |      | 選修                            | N4212356 | 分析化學         | Analytical chemistry                               | 2.0  | 2.0  |
|           |      | 選修                            | N4212361 | 有機化學         | Organic Chemistry                                  | 2.0  | 2.0  |
|           |      | 選修                            | N4212390 | 醫用儀器分析       | Medical Instrumental Analysis                      | 2.0  | 2.0  |
|           |      | 選修                            | N42123B3 | 健康產業概況與發展    | Introduction to Health Industry                    | 2.0  | 2.0  |
|           |      | 專業科目 選修 小計                    |          |              |                                                    | 12.0 | 12.0 |
|           | 分類通識 | 必修                            | N4CG1101 | 分類通識課程I      | General Education Curriculum I                     | 2.0  | 2.0  |
|           |      | 分類通識 必修 小計                    |          |              |                                                    | 2.0  | 2.0  |
|           | 分組體育 | 必修                            | N4HS1117 | 體育-興趣選項分組 II | Physical Education II                              | 2.0  | 2.0  |
|           |      | 分組體育 必修 小計                    |          |              |                                                    | 2.0  | 2.0  |
|           | 合計   | 必修 14.0 學分 16.0 時數 選修 12.0 學分 |          |              |                                                    |      |      |
| 116學年度上學期 | 專業科目 | 必修                            | N4211307 | 免疫學          | Immunology                                         | 2.0  | 2.0  |
|           |      | 必修                            | N4211308 | 病理學          | Pathology                                          | 2.0  | 2.0  |
|           |      | 必修                            | N4211362 | 醫學生物化學       | Medical Biochemistry                               | 3.0  | 3.0  |
|           |      | 必修                            | N4211383 | 病理切片技術學及實驗   | Technology Histotechnology with Experiments        | 3.0  | 3.0  |
|           |      | 必修                            | N4211384 | 醫用生物化學實驗     | Medical Biochemistry with Experiments              | 2.0  | 3.0  |

# 中華醫事科技大學四技課程計劃表

列印日期:0115/09/09 頁 次:2  
(本表為115學年度入學學生適用)

系(所)：四技醫學檢驗生物技術系

| 開課學期       | 課程類別       | 修別                           | 科目代碼     | 科目名稱(中文)      | 科目名稱(英文)                                                  | 學分數                       | 學時數  |     |
|------------|------------|------------------------------|----------|---------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------|------|-----|
|            |            | 專業科目 必修 小計                   |          |               |                                                           | 12.0                      | 13.0 |     |
|            |            | 選修                           | N4212315 | 毒物檢驗學         | Laboratory of Toxicology                                  | 2.0                       | 2.0  |     |
|            |            | 選修                           | N4212397 | 生物技術          | Biotechnology                                             | 2.0                       | 2.0  |     |
|            |            | 選修                           | N4212399 | 生物統計學         | Biostatistics                                             | 2.0                       | 2.0  |     |
|            |            | 選修                           | N42123A2 | 生涯探索與履歷寫作     | Career exploration and resume writing                     | 1.0                       | 1.0  |     |
|            |            | 專業科目 選修 小計                   |          |               |                                                           | 7.0                       | 7.0  |     |
|            | 分類通識       | 必修                           | N4CG1102 | 分類通識課程II      | General Education Curriculum II                           | 2.0                       | 2.0  |     |
|            |            | 分類通識 必修 小計                   |          |               |                                                           | 2.0                       | 2.0  |     |
|            | 合計         | 必修 14.0 學分 15.0 時數 選修 7.0 學分 |          |               |                                                           |                           |      |     |
|            | 116學年度下學期  | 通識科目                         | 必修       | N4CC1136      | 職場英文                                                      | Workplace English         | 1.0  | 2.0 |
| 通識科目 必修 小計 |            |                              |          | 1.0           | 2.0                                                       |                           |      |     |
| 專業科目       |            | 必修                           | N4211310 | 醫用微生物學        | Medical Microbiology                                      | 2.0                       | 2.0  |     |
|            |            | 必修                           | N4211327 | 臨床鏡檢學         | Clinical Microscopy                                       | 2.0                       | 2.0  |     |
|            |            | 必修                           | N4211355 | 臨床病毒學         | Clinical Virology                                         | 2.0                       | 2.0  |     |
|            |            | 必修                           | N4211369 | 臨床鏡檢學實驗       | Clinical Microscopy with Experiments                      | 2.0                       | 3.0  |     |
|            |            | 必修                           | N4211385 | 醫用微生物實驗       | Medical Microbiology with Experiments                     | 2.0                       | 3.0  |     |
|            |            | 必修                           | N4211386 | 分子生物學暨實驗      | Molecular Biology with Experiments                        | 3.0                       | 4.0  |     |
|            |            | 專業科目 必修 小計                   |          |               |                                                           | 13.0                      | 16.0 |     |
|            |            | 選修                           | N4212376 | 醫檢衛生與生物技術相關法規 | Regulations for Medical Technologists and Biotechnologist | 2.0                       | 2.0  |     |
|            |            | 選修                           | N4212383 | 超音波診斷技術       | Ultrasound Diagnostic Technology                          | 2.0                       | 2.0  |     |
|            |            | 選修                           | N4212384 | 睡眠醫學技術        | Technology of Sleep Medical Science                       | 2.0                       | 2.0  |     |
|            |            | 選修                           | N42123B4 | 創新與創業         | Innovation and Entrepreneurship                           | 2.0                       | 2.0  |     |
|            |            | 專業科目 選修 小計                   |          |               |                                                           | 8.0                       | 8.0  |     |
| 分類通識       |            | 必修                           | N4CG1103 | 分類通識課程III     | General Education Curriculum III                          | 2.0                       | 2.0  |     |
|            |            | 分類通識 必修 小計                   |          |               |                                                           | 2.0                       | 2.0  |     |
| 合計         |            | 必修 16.0 學分 20.0 時數 選修 8.0 學分 |          |               |                                                           |                           |      |     |
| 117學年度上學期  |            | 專業科目                         | 必修       | N4211312      | 臨床微生物學1/2                                                 | Clinical Microbiology 1/2 | 2.0  | 2.0 |
|            |            |                              | 必修       | N4211316      | 臨床血液學1/2                                                  | Clinical Hematology 1/2   | 2.0  | 2.0 |
|            | 必修         |                              | N4211320 | 臨床生化學1/2      | Clinical Biochemistry 1/2                                 | 2.0                       | 2.0  |     |
|            | 必修         |                              | N4211324 | 臨床血清免疫學       | Clinical Immunology and Serology                          | 2.0                       | 2.0  |     |
|            | 必修         |                              | N4211365 | 醫學分子檢驗學1/2    | Molecular Diagnosis in Medicine1/2                        | 2.0                       | 2.0  |     |
|            | 必修         |                              | N4211370 | 臨床血清免疫學實驗     | Clinical Immunology and Serology with Experiments         | 2.0                       | 3.0  |     |
|            | 必修         |                              | N4211371 | 臨床微生物學實驗1/2   | Clinical Microbiology with Experiments 1/2                | 2.0                       | 3.0  |     |
|            | 必修         |                              | N4211373 | 臨床血液學實驗1/2    | Clinical Hematology with Experiments1/2                   | 2.0                       | 3.0  |     |
|            | 必修         |                              | N4211375 | 臨床生化學實驗1/2    | Clinical Biochemistry with Experiments 1/2                | 2.0                       | 3.0  |     |
|            | 必修         |                              | N4211387 | 醫技專題討論        | Seminar in Medical Technology                             | 2.0                       | 2.0  |     |
|            | 專業科目 必修 小計 |                              |          |               | 20.0                                                      | 24.0                      |      |     |

# 中華醫事科技大學四技課程計劃表

列印日期:0115/09/09 頁 次:3  
(本表為115學年度入學學生適用)

系(所)：四技醫學檢驗生物技術系

| 開課學期      | 課程類別 | 修別                           | 科目代碼     | 科目名稱(中文)     | 科目名稱(英文)                                                           | 學分數  | 學時數  |
|-----------|------|------------------------------|----------|--------------|--------------------------------------------------------------------|------|------|
|           | 專業科目 | 選修                           | N42123B5 | 細胞診斷學        | Diagnostic Cytology                                                | 2.0  | 2.0  |
|           |      | 專業科目 選修 小計                   |          |              |                                                                    | 2.0  | 2.0  |
|           | 分類通識 | 必修                           | N4CG1104 | 分類通識課程IV     | General Education Curriculum IV                                    | 2.0  | 2.0  |
|           |      | 分類通識 必修 小計                   |          |              |                                                                    | 2.0  | 2.0  |
|           | 合計   | 必修 22.0 學分 26.0 時數 選修 2.0 學分 |          |              |                                                                    |      |      |
| 117學年度下學期 | 通識科目 | 必修                           | N4CC1149 | 應用文寫作        | Applied Chinese                                                    | 2.0  | 2.0  |
|           |      | 通識科目 必修 小計                   |          |              |                                                                    | 2.0  | 2.0  |
|           | 專業科目 | 必修                           | N4211313 | 臨床微生物學2/2    | Clinical Microbiology 2/2                                          | 2.0  | 2.0  |
|           |      | 必修                           | N4211317 | 臨床血液學2/2     | Clinical Hematology 2/2                                            | 2.0  | 2.0  |
|           |      | 必修                           | N4211321 | 臨床生化學2/2     | Clinical Biochemistry 2/2                                          | 2.0  | 2.0  |
|           |      | 必修                           | N4211366 | 醫學分子檢驗學2/2   | Molecular Diagnosis in Medicine2/2                                 | 2.0  | 2.0  |
|           |      | 必修                           | N4211372 | 臨床微生物學實驗2/2  | Clinical Microbiology with Experiments 2/2                         | 2.0  | 3.0  |
|           |      | 必修                           | N4211377 | 血庫學(含實驗)     | Blood Banking including Experiments                                | 2.0  | 2.0  |
|           |      | 必修                           | N4211388 | 醫檢專題討論       | Seminar in Medical Laboratory                                      | 1.0  | 1.0  |
|           |      | 必修                           | N4211389 | 臨床血液學實驗2/2   | Clinical Hematology with Experiments2/2                            | 2.0  | 2.0  |
|           |      | 必修                           | N4211390 | 臨床生化學實驗2/2   | Clinical Biochemistry with Experiments 2/2                         | 2.0  | 2.0  |
|           |      | 專業科目 必修 小計                   |          |              |                                                                    | 17.0 | 18.0 |
|           |      | 選修                           | N4212325 | 全面品質管理       | Total Quality Management                                           | 2.0  | 2.0  |
|           |      | 選修                           | N42123B6 | 精準醫學檢驗實驗     | Precision medicine experiments                                     | 3.0  | 3.0  |
|           |      | 專業科目 選修 小計                   |          |              |                                                                    | 5.0  | 5.0  |
|           | 合計   | 必修 19.0 學分 20.0 時數 選修 5.0 學分 |          |              |                                                                    |      |      |
| 118學年度上學期 | 專業科目 | 必修                           | N4211329 | 臨床微生物學實習     | Internship of Clinical Microbiology                                | 4.0  | 8.0  |
|           |      | 必修                           | N4211332 | 臨床血清及免疫學實習   | Internship of Clinical Immunology and Serology                     | 1.0  | 3.0  |
|           |      | 必修                           | N4211333 | 臨床血液學實習      | Internship of Clinical Hematology                                  | 2.0  | 6.0  |
|           |      | 必修                           | N4211334 | 血庫學實習        | Internship of Blood Banking                                        | 1.0  | 3.0  |
|           |      | 必修                           | N4211346 | 臨床鏡檢學實習      | Internship of Clinical Microscopy                                  | 1.0  | 3.0  |
|           |      | 必修                           | N4211347 | 臨床生化學實習      | Internship of Clinical Chemistry                                   | 2.0  | 6.0  |
|           |      | 必修                           | N4211348 | 病理切片及細胞診斷學實習 | Internship of Histotechnology of Pathology and Diagnostic Cytology | 1.0  | 3.0  |
|           |      | 必修                           | N4211349 | 臨床生理學實習      | Internship of Clinical Physiology                                  | 1.0  | 3.0  |
|           |      | 必修                           | N4211359 | 醫學分子檢驗學實習    | Internship of Molecular Diagnosis in Medicine                      | 1.0  | 3.0  |
|           |      | 專業科目 必修 小計                   |          |              |                                                                    | 14.0 | 38.0 |
|           | 合計   | 必修 14.0 學分 38.0 時數 選修 0.0 學分 |          |              |                                                                    |      |      |
| 118學年度下學期 | 專業科目 | 選修                           | N4212334 | 臨床生理及病理學特論   | Special Topics in Cinical Physiopathology                          | 2.0  | 2.0  |
|           |      | 選修                           | N4212335 | 臨床微生物學特論     | Special Topics in Clinical Microbiology                            | 2.0  | 2.0  |
|           |      | 選修                           | N4212337 | 臨床鏡檢學特論      | Special Topics in Clinical Microscopy                              | 2.0  | 2.0  |

# 中華醫事科技大學四技課程計劃表

列印日期:0115/09/09 頁 次:4  
(本表為115學年度入學學生適用)

系(所)：四技醫學檢驗生物技術系

| 開課學期 | 課程類別                                                                    | 修別                          | 科目代碼       | 科目名稱(中文)        | 科目名稱(英文)                                               | 學分數 | 學時數 |      |
|------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------|-----------------|--------------------------------------------------------|-----|-----|------|
|      | 專業科目                                                                    | 選修                          | N4212338   | 臨床生化學特論         | Special Topics in Clinical Biochemistry                | 2.0 | 2.0 |      |
|      |                                                                         | 選修                          | N4212340   | 檢驗數據判讀          | Clinical Data Interpretation                           | 2.0 | 2.0 |      |
|      |                                                                         | 選修                          | N4212341   | 專題研究            | Studying Approach in Medical Technology                | 2.0 | 2.0 |      |
|      |                                                                         | 選修                          | N4212377   | 臨床血液學與血庫學特論     | Special Topics in Clinical Hematology and Blood Bank   | 2.0 | 2.0 |      |
|      |                                                                         | 選修                          | N4212378   | 臨床血清免疫學與臨床病毒學特論 | Special Topics in Clinical Seroimmunology and Virology | 2.0 | 2.0 |      |
|      |                                                                         | 選修                          | N4212385   | 檢驗試劑研製發展        | Research and Development of Diagnostic Reagents        | 2.0 | 2.0 |      |
|      |                                                                         | 選修                          | N4212387   | 檢驗實驗室認證與管理學     | Accreditation of Laboratory and Management             | 2.0 | 2.0 |      |
|      |                                                                         | 選修                          | N4212392   | 醫學分子檢驗學特論       | Special Topics in Molecular Diagnosis                  | 2.0 | 2.0 |      |
|      |                                                                         |                             | 專業科目 選修 小計 |                 |                                                        |     |     | 22.0 |
|      | 合計                                                                      | 必修 0.0 學分 0.0 時數 選修 22.0 學分 |            |                 |                                                        |     |     |      |
| 總計   | 必修109.0學分145.0時數，通識課程必修 26.0學分 28.0時數，專業課程必修 83.0學分117.0時數，選修 68.0學分    |                             |            |                 |                                                        |     |     |      |
| 備註   | ◎ 畢業至少應修 128.0 學分含必修 109.0 學分(通識課程必修 26.0 學分，專業課程必修 83.0 學分)，選修 19.0 學分 |                             |            |                 |                                                        |     |     |      |
|      | ◎ 通識課程含核心通識課程與分類通識課程，分類通識課程之科目及修習方式，由通識中心另訂之。                           |                             |            |                 |                                                        |     |     |      |