

| 課程名稱 Course Title | 必/選 | 學年 | 學分 | 學時 | 一年級 | | 二年級 | | 三年級 | | 四年級 | | 備註 |
|--|-----------------------|----------------|---------|-----|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|-------------------------|
| | Required/ Elective | 全/半 F/H Yr. | Credits | | Grade 1 | | Grade 2 | | Grade 3 | | Grade 4 | | Others |
| | | | | | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | |
| | | | | | Fall Semester | Spring Semester | Fall Semester | Spring Semester | Fall Semester | Spring Semester | Fall Semester | Spring Semester | |
| 生物化學 Biochemistry | 必 (R) | 全(F) | 4 | 4 | | | 2 | 2 | | | | | |
| 生物化學實驗 Biochemistry Laboratory | 必 (R) | 全(F) | 2 | 4 | | | 1 | 1 | | | | | |
| 寄生蟲學 Parasitology | 必 (R) | 半(H) | 2 | 2 | | | 2 | | | | | | |
| 寄生蟲學實驗 Parasitology Laboratory | 必 (R) | 半(H) | 1 | 2 | | | 1 | | | | | | |
| 病理切片與細胞診斷學 Biopsy and Cytology | 必 (R) | 半(H) | 2 | 2 | | | 2 | | | | | | |
| 病理學概論 Principle of Pathology | 必 (R) | 半(H) | 2 | 2 | | | 2 | | | | | | |
| 臨床鏡檢學 Clinical Microscopy | 必 (R) | 半(H) | 2 | 2 | | | | 2 | | | | | |
| 臨床鏡檢學實驗 Clinical Microscopy Laboratory | 必 (R) | 半(H) | 1 | 2 | | | | 1 | | | | | |
| 微生物與免疫學 Microbiology and Immunology | | | 3.5 | 3.5 | | | | 3.5 | | | | | |
| 微生物與免疫學實驗 Microbiology and Immunology Laboratory | | | 0.5 | 1 | | | | 0.5 | | | | | |
| 細胞分子生物學 Cellular and Molecular Biology | | | 1 | 1 | | | 1 | | | | | | 精準檢驗醫學與再生醫學 模組課程共同必修 |
| 基因體學與蛋白質體學 Genomics and Proteomics | | | 1 | 1 | | | 1 | | | | | | 精準檢驗醫學與再生醫學 模組課程共同必修 |
| 基因體學與生物資訊 Genomics and Bioinformatics | | | 2 | 2 | | | | 2 | | | | | 精準檢驗醫學模組課程必 修 |
| 細胞治療與再生醫學 Cell Therapy and Regenerative Medicine | | | 2 | 2 | | | | 2 | | | | | 再生醫學模組課程必 修 |
| 大三 | | | | | | | | | | | | | |
| 臨床血液學 Clinical Hematology | 必 (R) | 半(H) | 3 | 3 | | | | | 3 | | | | |
| 臨床血液學實驗 Clinical Hematology Laboratory | 必 (R) | 半(H) | 2 | 4 | | | | | 2 | | | | |
| 臨床生化學 Clinical Biochemistry | 必 (R) | 半(H) | 3 | 3 | | | | | 3 | | | | |
| 臨床生化學實驗 Clinical Biochemistry Laboratory | 必 (R) | 半(H) | 1 | 2 | | | | | 1 | | | | |

| 課程名稱 Course Title | 必/選 | 學年 | 學分 | 學時 | 一年級 | | 二年級 | | 三年級 | | 四年級 | | 備註 |
|--|-----------------------|----------------|---------|-----|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|--------------|
| | Required/ Elective | 全/半 F/H Yr. | Credits | | Grade 1 | | Grade 2 | | Grade 3 | | Grade 4 | | Others |
| | | | | | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | |
| | | | | | Fall Semester | Spring Semester | Fall Semester | Spring Semester | Fall Semester | Spring Semester | Fall Semester | Spring Semester | |
| 臨床病毒學 Clinical Virology | 必 (R) | 半(H) | 2 | 2 | | | | | 2 | | | | |
| 臨床病毒學實驗 Clinical Virology Laboratory | 必 (R) | 半(H) | 1 | 2 | | | | | 1 | | | | |
| 臨床生理學 Clinical Physiology | 必 (R) | 半(H) | 2 | 2 | | | | | 2 | | | | |
| 血庫學 Blood Banking | 必 (R) | 半(H) | 2 | 2 | | | | | | 2 | | | |
| 血庫學實驗 Blood Banking Laboratory | 必 (R) | 半(H) | 0.5 | 1 | | | | | | 0.5 | | | |
| 臨床微生物學 Clinical Microbiology | 必 (R) | 半(H) | 3 | 3 | | | | | | 3 | | | |
| 臨床微生物學實驗 Clinical Microbiology Laboratory | 必 (R) | 半(H) | 1 | 2 | | | | | | 1 | | | |
| 臨床血清免疫學 Clinical Serology and Immunology | 必 (R) | 半(H) | 2 | 2 | | | | | | 2 | | | |
| 臨床血清免疫學實驗 Clinical Serology and Immunology Laboratory | 必 (R) | 半(H) | 1 | 2 | | | | | | 1 | | | |
| 精準檢驗醫學 Precision Laboratory Medicine | 必 (R) | 半(H) | 2 | 2 | | | | | 2 | | | | 精準檢驗醫學模組課程必修 |
| 多體學 Multi-Omics | 必 (R) | 半(H) | 1 | 1 | | | | | | 1 | | | 精準檢驗醫學模組課程必修 |
| 腫瘤免疫與基因治療 Tumor Immunology and Gene Therapy | 必 (R) | 半(H) | 2 | 2 | | | | | 2 | | | | 再生醫學模組課程必修 |
| 核酸與蛋白質藥物工程學 Nucleic Acid and Protein Drug Engineering | 必 (R) | 半(H) | 1 | 1 | | | | | | 1 | | | 再生醫學模組課程必修 |
| 大四 | | | | | | | | | | | | | |
| 臨床生化學實習 Practice in Clinical Biochemistry | 必 (R) | 半(H) | 3 | 120 | | | | | | | 3 | | |
| 臨床微生物學實習 Practice in Clinical Microbiology | 必 (R) | 半(H) | 3 | 120 | | | | | | | 3 | | |
| 臨床血清免疫學實習 Practice in Clinical Serology and Immunology | 必 (R) | 半(H) | 2 | 80 | | | | | | | 2 | | |
| 臨床鏡檢及寄生蟲學實習 Practice in Clinical Microscopy and Parasitology | 必 (R) | 半(H) | 3 | 120 | | | | | | | 3 | | |

說明：

1. 以模組課程方式進行精準檢驗醫學組與再生醫學組特色課程，各組學分數為17學分，大一至大二上為共同必修課程，大二下開始分組授課。
2. 醫檢學系學生需修習總學分為：(1) 85.5學分專業必修含國考考科與USR課程；(2) 28學分之全人教育中心課程；(3) 17學分之模組課程；(4) 9學分之專業選修包含由學系認定之跨域選修至少5學分，共計139.5學分。
3. 組織學(含實驗)為必選。

專題研究(一)(二)(三)將於大二至大三上開設，各階段成績獨立評核，可單獨選修，不需三階段皆完成。