

亞洲大學醫學檢驗暨生物學系雙主修課程規劃表（113 學年度入學適用）

Double Major Curriculum Plan for Department of Medical Laboratory Science and Biotechnology, Asia University (Applicable for Fall 2024 Enrollees)

畢業總學分：104 學分

校課程委員會通過次別：1131

Credits of Graduation：104

Approved in the 1131 University Curriculum Committee meeting

| 類別 Category | 科目名稱 Course Title | 英文名稱 English Title | 修課 年級 Year of the Program | 修課學 期 Semester | 學分數 Credits | 每週上課時數 Hours per week | | | 備註 Remark |
|---|----------------------|------------------------------|---------------------------------------|----------------------|----------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| | | | | | | 講授 Lecture | 實作(驗) Practice (laboratory) | 實習 Intern | |
| (4) College Core Courses 以院為教學核心課程 學分 | 生物統計學 | Biostatistics | 一 1 st | 下 2 nd | 2 | 2 | 0 | 0 | |
| | 生理學 | Physiology | 三 3 rd | 上 1 st | 2 | 2 | 0 | 0 | |
| (74) Departmental Core Courses 系核心課程 學分 | 實驗室安全 | Laboratory Safety | 一 1 st | 上 1 st | 1 | 1 | 0 | 0 | |
| | 普通化學 | General Chemistry | 一 1 st | 上 1 st | 2 | 2 | 0 | 0 | |
| | 普通化學實驗 | General Chemistry Laboratory | 一 1 st | 上 1 st | 1 | 0 | 3 | 0 | |
| | 普通生物學(一) | General Biology (I) | 一 1 st | 上 1 st | 2 | 2 | 0 | 0 | |
| | 普通生物學實驗 | General Biology Laboratory | 一 1 st | 上 1 st | 1 | 0 | 3 | 0 | |
| | 有機化學 | Organic Chemistry | 一 1 st | 下 2 nd | 2 | 2 | 0 | 0 | |
| | 有機化學實驗 | Organic Chemistry Laboratory | 一 1 st | 下 2 nd | 1 | 0 | 3 | 0 | |
| | 組織學 | Histology | 一 1 st | 下 2 nd | 1 | 1 | 0 | 0 | |
| | 組織學實驗 | Histology Laboratory | 一 1 st | 下 2 nd | 1 | 0 | 3 | 0 | |
| | 寄生蟲學 | Parasitology | 一 1 st | 下 2 nd | 1 | 1 | 0 | 0 | |
| | 寄生蟲學實驗 | Parasitology Laboratory | 一 1 st | 下 2 nd | 1 | 0 | 3 | 0 | |
| | 解剖學 | Human Anatomy | 二 | 上 | 1 | 1 | 0 | 0 | |

| | | | | | | | | |
|-------------------|---|----------------------|----------------------|---|---|---|---|--|
| | | 2 nd | 1 st | | | | | |
| 解剖學實驗 | Human Anatomy Laboratory | 二 2 nd | 上 1 st | 1 | 0 | 3 | 0 | |
| 分析化學與儀器分 析 | Analytical Chemistry & Instrumental Analysis | 二 2 nd | 上 1 st | 2 | 2 | 0 | 0 | |
| 醫學遺傳學 | Medical Genetics | 二 2 nd | 上 1 st | 2 | 2 | 0 | 0 | |
| 生物化學（一） | Biochemistry (I) | 二 2 nd | 上 1 st | 2 | 2 | 0 | 0 | |
| 生物化學實驗 | Biochemistry Laboratory | 二 2 nd | 上 1 st | 1 | 0 | 3 | 0 | |
| 微生物學 | Microbiology | 二 2 nd | 上 1 st | 2 | 2 | 0 | 0 | |
| 分子生物學 | Molecular Biology | 二 2 nd | 上 1 st | 2 | 2 | 0 | 0 | |
| 分子與細胞生物學 實驗 | Molecular and Cell Biology Laboratory | 二 2 nd | 上 1 st | 1 | 0 | 3 | | |
| 細胞生物學 | Cell Biology | 二 2 nd | 上 1 st | 2 | 2 | 0 | 0 | |
| 細胞診斷及病理切 片技術 | Diagnostic Cytology and Pathologic Section Techniques | 二 2 nd | 下 2 nd | 1 | 1 | 0 | 0 | |
| 細胞診斷及病理切 片技術實驗 | Diagnostic Cytology and Pathologic Section Techniques Experiment | 二 2 nd | 下 2 nd | 1 | 0 | 3 | 0 | |
| 免疫學 | Immunology | 二 2 nd | 下 2 nd | 2 | 2 | 0 | 0 | |
| 微生物及免疫學實 驗 | Microbiology and Immunology Laboratory | 二 2 nd | 下 2 nd | 1 | 0 | 3 | 0 | |
| 生物化學（二） | Biochemistry (II) | 二 2 nd | 下 2 nd | 2 | 2 | 2 | 0 | |
| 血液學 | Hematology | 二 2 nd | 下 2 nd | 2 | 2 | 2 | 0 | |
| 血液學實驗 | Hematology Laboratory | 二 2 nd | 下 2 nd | 1 | 0 | 3 | 0 | |
| 血庫學 | Blood Banking | 二 2 nd | 下 2 nd | 2 | 2 | 2 | 0 | |
| 血庫學實驗 | Blood Banking Laboratory | 二 2 nd | 下 2 nd | 1 | 0 | 3 | 0 | |
| 臨床血液學 | Clinical Hematology | 三 3 rd | 上 1 st | 2 | 2 | 0 | 0 | |
| 臨床血液學實驗 | Clinical Hematology Laboratory | 三 3 rd | 上 1 st | 1 | 0 | 3 | 0 | |

| | | | | | | | | | |
|---|-------------|---|----------------------|--|---|---|---|-----|---|
| | 臨床生化學 | Clinical Biochemistry | 三 3 rd | 上1 st | 3 | 3 | 0 | 0 | |
| | 臨床生化學實驗 | Clinical Biochemistry Laboratory | 三 3 rd | 上1 st | 1 | 0 | 3 | 0 | |
| | 臨床血清免疫學 | Clinical Serology and Immunology | 三 3 rd | 上1 st | 2 | 2 | 0 | 0 | |
| | 臨床血清免疫學實驗 | Clinical Serology and Immunology Laboratory | 三 3 rd | 上1 st | 1 | 0 | 3 | 0 | |
| | 臨床鏡檢學 | Clinical Microscopy | 三 3 rd | 上1 st | 2 | 2 | 0 | 0 | |
| | 臨床鏡檢學實驗 | Clinical Microscopy Laboratory | 三 3 rd | 上1 st | 1 | 0 | 3 | 0 | |
| | 醫技專題討論(一) | Seminar in Laboratory Science-I | 三 3 rd | 上1 st | 1 | 1 | 0 | 0 | |
| | 病理學 | Pathology | 三 3 rd | 下2 nd | 3 | 3 | 0 | 0 | |
| | 臨床微生物學 | Clinical Microbiology | 三 3 rd | 下2 nd | 3 | 3 | 0 | 0 | |
| | 臨床微生物學實驗 | Clinical Microbiology Laboratory | 三 3 rd | 下2 nd | 1 | 0 | 3 | 0 | |
| | 臨床病毒學 | Clinical Virology | 三 3 rd | 下2 nd | 3 | 3 | 0 | 0 | |
| | 臨床生理學 | Clinical Physiology | 三 3 rd | 下2 nd | 3 | 3 | 0 | 0 | |
| | 醫學分子檢驗學 | Molecular Diagnosis in Medicine | 三 3 rd | 下2 nd | 2 | 2 | 0 | 0 | |
| | 醫技專題討論(二) | Seminar in Laboratory Science-II | 三 3 rd | 下2 nd | 1 | 1 | 0 | 0 | |
| | 臨床生理學實驗 | Physiology Laboratory | 三 3 rd | 下 2 nd | 1 | 0 | 3 | 0 | |
| clinical medical examination course(26) | 臨床醫檢學程 26學分 | | | | | | | | |
| | *臨床鏡檢學實習 | Clinical Microscopy Practice | 四 4 th | 上、下 1 st , 2 nd | 3 | 0 | 0 | 120 | 實務型課程，需實習120小時；根據考選部規範，報考醫事檢驗師者，需完成修讀此課程。欲修讀者，本系另有修讀規範。 |
| | *臨床生理學實習 | Practice in clinical physiology practice | 四 4 th | 上、下 1 st , 2 nd | 2 | 0 | 0 | 80 | 實務型課程，需實習80小時根據考選部 |

| | | | | | | | | | |
|------------|---|----------------------|---|---|---|---|-----|---|-------------------------------------|
| | | | | | | | | | 規範，報考醫事檢驗師者，需完成修讀此課程。欲修讀者，本系另有修讀規範。 |
| *臨床生化學實習 | Clinical Biochemistry Practice | 四 4 th | 上、下 1 st , 2 nd | 3 | 0 | 0 | 120 | 實務型課程，需實習 120 小時；根據考選部規範，報考醫事檢驗師者，需完成修讀此課程。欲修讀者，本系另有修讀規範。 | |
| *臨床血液學實習 | Clinical Hematology Practice | 四 4 th | 上、下 1 st , 2 nd | 2 | 0 | 0 | 80 | 實務型課程，需實習 80 小時；根據考選部規範，報考醫事檢驗師者，需完成修讀此課程。欲修讀者，本系另有修讀規範。 | |
| *臨床微生物學實習 | Clinical Microbiology Practice | 四 4 th | 上、下 1 st , 2 nd | 4 | 0 | 0 | 160 | 實務型課程，需實習 160 小時；根據考選部規範，報考醫事檢驗師者，需完成修讀此課程。欲修讀者，本系另有修讀規範。 | |
| *臨床血清免疫學實習 | Clinical Serology & Immunology Practice | 四 4 th | 上、下 1 st , 2 nd | 2 | 0 | 0 | 80 | 實務型課程，需實習 80 小時；根據考選部規範，報考醫事檢驗師者，需完成修讀此課程。欲修讀者，本系另有修讀規範。 | |
| *臨床病毒學實習 | Clinical Virology Practice | 四 4 th | 上、下 1 st , 2 nd | 1 | 0 | 0 | 40 | 實務型課程，需實習 40 小時；根據考選部規範，報考醫事檢驗師者，需完成修讀此課程。欲修讀 | |

| | | | | | | | | | |
|--------------------|--|------------------|---|---|---|---|----|--|-------------|
| | | | | | | | | | 者，本系另有修讀規範。 |
| *醫學分子檢驗實習 | Molecular Diagnosis in Medicine and Practice | 四4 th | 上、下 1 st , 2 nd | 1 | 0 | 0 | 40 | 實務型課程，需實習 40 小時；根據考選部規範，報考醫事檢驗師者，需完成修讀此課程。欲修讀者，本系另有修讀規範。 | |
| *血庫學實習 | Blood Banking Practice | 四4 th | 上、下 1 st , 2 nd | 1 | 0 | 0 | 40 | 實務型課程，需實習 40 小時；根據考選部規範，報考醫事檢驗師者，需完成修讀此課程。欲修讀者，本系另有修讀規範。 | |
| *病理學實習(含病理切片與細胞診斷) | Pathology Practice including Histopathologic & Cytology Practice | 四4 th | 上、下 1 st , 2 nd | 1 | 0 | 0 | 40 | 實務型課程，需實習 40 小時；根據考選部規範，報考醫事檢驗師者，需完成修讀此課程。欲修讀者，本系另有修讀規範。 | |
| 臨床生理學與病理學總論 | General Review on Clinical Physiology and Pathology | 四4 th | 下2 nd | 1 | 1 | 0 | 0 | 實務型課程 (選本學程的學生必修) | |
| 臨床血液學與血庫學總論 | General Review on Clinical Hematology and Blood Banking | 四4 th | 下2 nd | 1 | 1 | 0 | 0 | 實務型課程 (選本學程的學生必修) | |
| 醫學分子檢驗學與臨床鏡檢學總論 | General Review on Molecular Diagnosis and Clinical Microscopy Practice | 四4 th | 下2 nd | 1 | 1 | 0 | 0 | 實務型課程 (選本學程 | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|------------------|------------------|---|---|---|---|-----------------------------------|-------------|
| | | | | | | | | | 的學生必 選修) |
| 臨床微生物學總論 | General Review on Clinical Microbiology | 四4 th | 下2 nd | 1 | 1 | 0 | 0 | 實務型課 程 (選本學程 的學生必 選修) | |
| 臨床生化學總論 | General Review on Clinical Biochemistry | 四4 th | 下2 nd | 1 | 1 | 0 | 0 | 實務型課 程 (選本學程 的學生必 選修) | |
| 臨床血清免疫學與 臨床病毒學總論 | General Review on Clinical Serology & Immunology and Virology | 四4 th | 下2 nd | 1 | 1 | 0 | 0 | 實務型課 程 (選本學程 的學生必 選修) | |

系所主管簽章：

學院院長簽章：