

亞洲大學 醫學檢驗暨生物技術學系 雙主修課程規劃表

Double Major Program Curriculum Plan for Department of Medical Laboratory Science and Biotechnology, Asia University

應修總學分：95 學分

校課程委員會通過日期：111 年 11 月 15 日

Total Credits Required : 95

Date Approved by the University Curriculum Committee: 111. 11. 15

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(中文) Remarks (in Chinese)	備註(英文) Remarks (in English)
						講授 Lecture	實作(驗) Practice (laboratory)	實習 Intern		
以院為教學核心課程16學分 (16) College Core Courses	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		
	解剖學	Human Anatomy	二 2 nd	上 1 st	1	1	0	0		
	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		
	生理學	Physiology	二 2 nd	下 2 nd	2	2	0	0		
生理學實驗	Physiology Laboratory	二 2 nd	下 2 nd	1	0	3	0			

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(中文) Remarks (in Chinese)	備註(英文) Remarks (in English)
						講授 Lecture	實作(驗) Practice (laboratory)	實習 Intern		
(S1) Departmental Core Courses 系核心課程 S1 學分	實驗室安全	Laboratory Safety	一 1 st	上 1 st	1	1	0	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		
	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		
	微生物及免疫學 (一)	Microbiology and Immunology (I)	二 2 nd	上 1 st	2	2	0	0		
	病理學	Pathology	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	0		
	微生物及免疫學 (二)	Microbiology and Immunology (II)	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	0	0		
	寄生蟲學	Parasitology	二 2 nd	下 2 nd	2	2	0	0		

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(中文) Remarks (in Chinese)	備註(英文) Remarks (in English)
						講授 Lecture	實作(驗) Practice (laboratory)	實習 Intern		
	寄生蟲學實驗	Parasitology 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		
	血庫學	Blood Banking	三 3 rd	上 1 st	1	1	0	0		
	血庫學實驗	Blood Banking 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	下 2 nd	2	2	0	0		
	臨床鏡檢學實驗	Clinical Microscopy Laboratory	三 3 rd	下 2 nd	1	0	3	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	2	2	0	0		

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(中文) Remarks (in Chinese)	備註(英文) Remarks (in English)
						講授 Lecture	實作(驗) Practice (laboratory)	實習 Intern		
	臨床生理學	Clinical Physiology	三 3 rd	下 2 nd	2	2	0	0		
	臨床病毒學實驗	Clinical Virology Laboratory	三 3 rd	下 2 nd	1	0	3	0		
	醫學分子檢驗學	Molecular Diagnosis in Medicine	三 3 rd	下 2 nd	2	2	0	0		
臨床醫檢學程 26 學分 clinical medical examination course(26)	*臨床鏡檢學實習	Clinical Microscopy Practice	四 4 th	上、下 1 st , 2 nd	3	0	0	詳見備註 for details See remarks	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。	This practical course requires 120 hours of internship. According to the Ministry of Examination standards, those who apply for the <i>Medical Technologist</i> examination must complete this course. The department has separate study regulations for those who wish to take the course.
	*臨床生理學實習	Practice in clinical physiology practice	四 4 th	上、下 1 st , 2 nd	2	0	0	詳見備註 for details See remarks	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。	This practical course requires 80 hours of internship. According to the Ministry of Examination standards, those who apply for the <i>Medical Technologist</i> examination must complete this course. The department has separate study regulations for those who wish to take the course.
	*臨床生化學實習	Clinical Biochemistry Practice	四 4 th	上、下 1 st , 2 nd	3	0	0	詳見備註 for details See remarks	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。	This practical course requires 120 hours of internship. According to the Ministry of Examination standards, those who apply for the <i>Medical Technologist</i> examination must complete this course. The department has separate study regulations for those who wish to take the course.

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(中文) Remarks (in Chinese)	備註(英文) Remarks (in English)
						講授 Lecture	實作(驗) Practice (laboratory)	實習 Intern		
	*臨床血液學實習	Clinical Hematology Practice	四 4 th	上、下 1 st , 2 nd	2	0	0	詳見備註 See remarks for details	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。	This practical course requires 80 hours of internship. According to the Ministry of Examination standards, those who apply for the <i>Medical Technologist</i> examination must complete this course. The department has separate study regulations for those who wish to take the course.
	*臨床微生物學實習	Clinical Microbiology Practice	四 4 th	上、下 1 st , 2 nd	4	0	0	詳見備註 See remarks for details	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。	This practical course requires 160 hours of internship. According to the Ministry of Examination standards, those who apply for the <i>Medical Technologist</i> examination must complete this course. The department has separate study regulations for those who wish to take the course.
	*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	詳見備註 See remarks for details	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。	This practical course requires 80 hours of internship. According to the Ministry of Examination standards, those who apply for the <i>Medical Technologist</i> examination must complete this course. The department has separate study regulations for those who wish to take the course.

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(中文) Remarks (in Chinese)	備註(英文) Remarks (in English)
						講授 Lecture	實作(驗) Practice (laboratory)	實習 Intern		
	*臨床病毒學實習	Clinical Virology Practice	四 4 th	上、下 1 st , 2 nd	1	0	0	詳見備註 for details See remarks	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。	This practical course requires 40 hours of internship. According to the Ministry of Examination standards, those who apply for the <i>Medical Technologist</i> examination must complete this course. The department has separate study regulations for those who wish to take the course.
	*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	詳見備註 for details See remarks	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。	This practical course requires 40 hours of internship. According to the Ministry of Examination standards, those who apply for the <i>Medical Technologist</i> examination must complete this course. The department has separate study regulations for those who wish to take the course.
	*血庫學實習	Blood Banking Practice	四 4 th	上、下 1 st , 2 nd	1	0	0	詳見備註 for details See remarks	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。	This practical course requires 40 hours of internship. According to the Ministry of Examination standards, those who apply for the <i>Medical Technologist</i> examination must complete this course. The department has separate study regulations for those who wish to take the course.
	*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	詳見備註 for details See remarks	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。	This practical course requires 40 hours of internship. According to the Ministry of Examination standards, those who apply for the <i>Medical Technologist</i> examination must complete this course. The department has separate study regulations for those who wish to take the course.

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(中文) Remarks (in Chinese)	備註(英文) Remarks (in English)
						講授 Lecture	實作(驗) Practice (laboratory)	實習 Intern		
	臨床生理學與病理學總論	General Review on Clinical Physiology and Pathology	四 4 th	上、下 1 st , 2 nd	1	1	0	0	實務型課程	Practical courses
	臨床血液學與血庫學總論	General Review on Clinical Hematology and Blood Banking	四 4 th	上、下 1 st , 2 nd	1	1	0	0	實務型課程	Practical courses
	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	上、下 1 st , 2 nd	1	1	0	0	實務型課程	Practical courses
	臨床微生物學總論	General Review on Clinical Microbiology	四 4 th	上、下 1 st , 2 nd	1	1	0	0	實務型課程	Practical courses
	臨床生化學總論	General Review on Clinical Biochemistry	四 4 th	上、下 1 st , 2 nd	1	1	0	0	實務型課程	Practical courses
	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	上、下 1 st , 2 nd	1	1	0	0	實務型課程	Practical courses
Required courses for specialization(2) 專長必修課程 2 學分	醫技專題討論(一) 必修	Seminar in Laboratory Science-I	三、四 3 rd , 4 th	上 1 st	1	1	0	0	學術型課程	Academic Courses
	醫技專題討論(二) 必修	Seminar in Laboratory Science-II	三、四 3 rd , 4 th	下 2 nd	1	1	0	0	學術型課程	Academic Courses

備註：

1. 本課程規劃表適用於申請並核准通過後，自 111 學年度起實施之雙主修學生。(含 111 學年度起開始修讀之學生)

Remarks:

1. This curriculum plan applies to students of the double major program whose applications have been approved and will take effect starting from the 2022 academic year.

系所主管簽章：



(Signature of Department Chair)

學院院長簽章：



(Signature of College Dean)

