

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：105 學分 校課程委員會通過次別：1131

Credits of Graduation：105 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) 院 核 心 課 程 10 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	
(75) 系 核 心 課 程 75 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	
	生物技術概論	Introduction of Technology	一1 st	下2 nd	1	1	0	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	
	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	Molecular and Cell Biology	二2 nd	上1 st	1	0	3		

驗	Laboratory								
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	
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 See remarks for details	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	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。
	*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 See remarks for details	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	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。
	*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。

	*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。
	*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 See remarks for details	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	詳見備註 See remarks for details	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	詳見備註 See remarks for details	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	詳見備註 See remarks for details	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 (選本學程的學生必選)

									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 的學生必選 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：