

# 亞洲大學 醫學檢驗暨生物技術學系 輔系課程規劃表

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

應修總學分：21 學分

Total Credits Required : 21

校課程委員會通過次別：1133

Approved in the 1133 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(中文) Remarks (in Chinese)	備註(英文) Remarks (in English)
						講授 Lecture	實作(驗) Practice (laboratory)	實習 Intern		
輔系必修 15 學分 Minor Program Required Credits(15)	醫學遺傳學	Medical Genetics	二 2 <sup>nd</sup>	上 1 <sup>st</sup>	2	2	0	0		
	生物化學(一)	Biochemistry(I)	二 2 <sup>nd</sup>	上 1 <sup>st</sup>	2	2	0	0		
	微生物學	Microbiology	二 2 <sup>nd</sup>	上 1 <sup>st</sup>	2	2	0	0		
	免疫學	Immunology	二 2 <sup>nd</sup>	下 2 <sup>nd</sup>	2	2	0	0		
	生物化學(二)	Biochemistry(II)	二 2 <sup>nd</sup>	下 2 <sup>nd</sup>	2	2	0	0		
	生理學	Physiology	三 3 <sup>rd</sup>	上 1 <sup>st</sup>	2	2	0	0		
	病理學	Pathology	三 3 <sup>rd</sup>	下 2 <sup>nd</sup>	3	3	0	0		
輔系選修 6 學分 Minor Program Elective (6)	普通生物學(二)	General Biology(II)	一 1 <sup>st</sup>	下 2 <sup>nd</sup>	2	2	0	0		
	分子生物學	Molecular Biology	二 2 <sup>nd</sup>	上 1 <sup>st</sup>	2	2	0	0		
	細胞生物學	Cell Biology	二 2 <sup>nd</sup>	上 1 <sup>st</sup>	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		
	醫學檢驗人工智慧與大數據	Artificial Intelligence and Big Data in Medical Laboratory Science	二 2 <sup>nd</sup>	上 1 <sup>st</sup>	1	1	0	0		
	生物資訊學	Bioinformatics	二 2 <sup>nd</sup>	下 2 <sup>nd</sup>	2	2	0	0		
	高通量技術與分析	High-throughput data analysis	三 3 <sup>rd</sup>	上 1 <sup>st</sup>	1	1	0	0		
	醫學檢驗數據整合判讀	Laboratory Integration Data Reading for Medical	三 3 <sup>rd</sup>	上 1 <sup>st</sup>	2	2	0	0		
	長期照護之健檢與諮詢	Medical Technology and Consultation in Long-term Care	三 3 <sup>rd</sup>	下 2 <sup>nd</sup>	1	1	0	0		
	精準醫學	Precision Oncology	三 3 <sup>rd</sup>	下 2 <sup>nd</sup>	1	1	0	0		

備註：

- (1)本課程規劃表適用於申請並核准通過後，自 114 學年度起實施之輔系學生。(含 114 學年度起開始修讀之學生)
- (2)學生應修畢 21 學分需修習必修課程、及選修課程始能畢業。
- (3)本系學生修課規定，請參閱亞洲大學醫學檢驗暨生物技術學系輔系修業規定。
- (4)全校跨領域學程網頁介紹，請參考 <http://web.asia.edu.tw/files/13-1000-19862.php?Lang=zh-tw>。

Remarks:

- (1) This curriculum plan applies to students of the minor program whose applications have been approved and will take effect starting from the 2025 academic year.
- (2) Students should complete 21 credits of general courses. They must take the Required Credits course and Elective course.
- (3) For the course regulations for students in this department, please refer to the Minor Program regulations of the Department of Medical Laboratory Science and Biotechnology, Asia University.
- (4) For an introduction to the Interdisciplinary Course Program webpage, please refer to <http://web.asia.edu.tw/files/13-1000-19862.php?Lang=zh-tw>

系所主管簽章：



(Signature of Department Chair)

學院院長簽章：



(Signature of College Dean)

