

# 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

校課程委員會通過次別：1133-

Total Credits Required : 21

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 Remarks
						講授 Lecture	實作(驗) Practice (laboratory)	實習 Intern	
Minor Program Required Credits (15) 輔系必修 15 學分	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	
Minor Program Elective (6) 輔系選修 6 學分	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	
	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 113 學年度起實施之輔系學生。(含 113 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 2024 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：

醫學檢驗暨生物技術學系系主任 陳世順

學院院長簽章：

醫學檢驗暨生物技術學系系主任 吳俊志

