

附表一、亞洲大學醫學檢驗暨生物技術學系-輔系課程規畫表

應修學分 20 學分 (含必修 14 學分及選修 6 學分)

類別	科目名稱	英文名稱	修課年級	修課學期	學分數	每週上課時數		備註
						講授	實習(驗)	
輔系必修課程 14學分	普通生物學(一)	General Biology (I)	一	上	2	2		
	有機化學	Organic Chemistry	一	下	2	2		
	分析化學與儀器分析	Analytical Chemistry & Instrumental Analysis	二	上	2	2		
	醫學遺傳學	Medical Genetics	二	上	2	2		
	生物化學(一)	Biochemistry (I)	二	上	2	2		
	微生物及免疫學(一)	Microbiology and Immunology (I)	二	上	2	2		
	分子生物學	Molecular Biology	二	上	2	2		
輔系選修課程 6學分	細胞生物學	Cell Biology	二	上	2	2		
	生物資訊學	Bioinformatics	二	下	2	2		
	生物統計學	Biostatistics	三、四	上、下	2	2		
	高通量技術與分析	High-throughput data analysis	三	上	1	1		
	精準腫瘤學	Precision Oncology	三	下	1	1		
	醫學檢驗人工智慧與大數據	Artificial Intelligence and Big Data in Medical Laboratory Science	二	上	1	1		
	老人醫學與檢驗	Geriatrics and Laboratory Medicine	二	上	1	1		
	長期照護之健檢與諮詢	Medical Technology and Consultation in Long-term Care	三	下	1	1		
	普通生物學(二)	General Biology (II)	一	上、下	2	2		
生醫感測器概論	Introduction to biosensor	二、三	上、下	2	2			

系所主管簽章：

學院院長簽章：