순천향대학교 SOON CHUN HYANG UNIVERSITY

2024학년도 교육과정 편성표

의료과학대학 의료생명공학과

구분		학년	1 학 년				2 학 년				3 학 년				4 학 년				이수학점 계	
			1학기		2학기			1학기		2학기			1학기		2학기			1학기		2학기			
		교 과 목	학점	시간	학점	시간	교 과 목	학점	시간	학점	시간	교 과 목	학점	시간	학점	시간	교 과 목	학점	시간	학점	시간	학점	시간
교양	기초교양	자기개발과 전공탐색(M&M)	1	1			자기주도 진로설계	1	1														
		인간사랑	2	2			현대응용영어			2	3												
		현대기본영어	2	3																			
		글쓰기			2	2																13	15
		컴퓨팅적사고와 문제해결			2	3																	
		소계	5	6	4	5		1	1	2	3												
		봉사(1학점)																					
	중핵	3개 영역 별 각 1과목, 총 3과목 자율적 이수 (SW&AI 영역 필수 이수)																				9	
	선택	과목 선택 및 이수시기 자율																				10	
	교양 합계																					32	15
학부(과)기초		의료과학개론	3	3			발생학	3	3								졸업종합지도	1	1				
		일반생물학1	3	3			의료생물통계학 및실습	3	4														
		일반화학1	3	3																			
		인간과질병	3	3																			
		일반생물학실험	1	2																		27	30
		일반생물학2			3	3																	
		일반화학2			3	3																	
		일반화학실험			1	2																	
		소계	13	14	7	8		6	7									1	1				
전공		인체생리학			3	3	기초유전학	3	3			분자생물학	3	3			약리학	3	3				
		해부학			3	3	일반미생물학및 실험	3	4			임상생화학	3	3			조직학	3	3				
							의학용어	3	3			호르몬학	3	3			현장실습(인턴십1)	6	40				
							분자유전학			3	3	식물조직배양학및 실험	3	4			현장실습(인턴십2)	12	40				
							유기화학			3	3	생화학2및실험	3	4			현장실습(인턴십3)	3	40				
							공중보건학			3	3	생물자원개발론	3	3			현장실습(인턴십4)	3	40				
							세포생물학및실험			3	4	천연물기기분석및 실습	3	4			줄기세포학	3	3				
							병원미생물학			3	3	면역학			3	3	실험동물학	3	3				
							생화학1및실험			3	4	약용식물학			3	3	밸리데이션	3	3				
							식의약품분석론			3	3	임상유전체학			3	3	의약품시료전처리	3	3				
							의약바이오소재			3	3	유전자조작실습			3	4	분광학적품질관리론	3	3				
												의약품품질관리			3	3	품질보증론	3	3				
																	바이오의약품	3	3				
																	의료생명연구 (캡스톤디자인)	2	2			120	128
																	종양생물학			3	3		
																	바이오산업론			3	3		
																	노화생물학			3	3		
																	임상시험론			3	3		
																	항생물질론			3	3		
																	논문작성실습 (캡스톤디자인)			1	2		
																	졸업종합지도(복)			1	1		
																	IPP1	8	40				
																	IPP2			4	40		
																	S-OJT1	8	40				
																	S-OJT2			4	40		
		소계			6	6		9	10	24	26		21	24	15	16		29	29	17	18		
총 합 계			13	14	13	14		15	17	24	26		21	24	15	16		30	30	17	18	148	159