

연세대학교 약학대학 교과과정(2022,2023학번)

학년	1학년	2학년	3학년	4학년	5학년	6학년
1학기	- 채플(0.5) - 일반화학및실험1(3) - 일반생물학및실험1(3) - 미분적분학과벡터해석1(3) - 일반물리학및실험1(3) - 대학교양(3) - 글쓰기(3) - RC101(1) - 사회참여(SE)(1)	- 채플(0.5) - 약품생화학1(3) - 유기약화학1(3) - 약학실험1(3: 생화학/생리학) - 생리학(3) - 보건의료체계와약사(3) - 전공선택(3) - 분자세포학(3) - 천연물의약품학(3)	- 분자생물학(3) - 약학실험2(3: 약리학/면역학) - 병리학(3) - 약리학1(3) - 면역학(3) - 전공선택(3) - 화학생물학및생유기화학(3) - 분자유전학(3) - 선택연구실습1(3) (겨울방학 선수강)	- 제제물리(3) - 임상약학개론(3) - 의약품계학(3) - 생물약제학(3) - 약물치료학1(3) - 전공선택(6) - 의약품제조화학(3) - 생체분자구조와신약개발(3) - 뇌와약물남용(3)	- 약무실습개론(1) - 약료실습(3) - 약물치료학3(3) - 약학전공설계1(1) - 전공선택(12) - 제제공학(3) - 바이오의약품학(3) - 약학빅데이터분석론(3) - 약사윤리와약사소통(3)	- 의약화학(3) - 약물치료학4(3) - 약학전공설계2(1) - 전공심화실습1(1) - 전공선택(9) - 제약산업학(3) - 신약설계학(3) - 예방약학(3) - 의약품제조관리학(3) - 선택실무실습(3) (겨울방학 선수강)
소계	9과목(20.5)	7과목(18.5)	6과목(18)	7과목(21)	8과목(20)	7과목(17)
2학기	- 채플(0.5) - 일반화학및실험2(3) - 대학교양(12) - 기독교의이해(3) - 약학개론(1)	- 채플(0.5) - 약품생화학2(3) - 유기약화학2(3) - 해부학(3) - 미생물학(3) - 보건사회약학(3) - 전공선택(3) - 뇌신경생물학(3) - 화학생물학및생유기화학(3) ※ 2023학년도에만개설	- 의약품합성학(3) - 생약학(3) - 의약품분석학(3) - 약학실험3(3: 합성학/기기분석/생약학) - 물리학(3) - 약리학2(3) - 전공선택(3) - 질병의이해(3) - 선택연구실습2(3) (여름방학 선수강)	- 약제학(3) - 독성학(3) - 의약품행정학(3) - 약학실험4(3: 약제학/독성학) - 약물치료학2(3) - 데이터과학실습(0) - 전공선택(6) - 의약품경제성평가(3) - 임상약동학(3) - 신약탐색학(3)	- 병원약국실무실습(4) - 임상약학실무실습(4) - 지역약국실무실습(4) - 제약산업및약무행정실무실습(3) - 전공심화실습2(3) - 전공선택(12) - 한약제제학(2) - 임상약료학(3) - 의약관계법규(2) - 동물용의약품학(2) - 화장품학(2) - 약전및품질관리학(3)	
소계	8과목(19.5)	7과목(18.5)	7과목(21)	8과목(21)	4과목(15)	5과목(15)
계	17과목(40)	14과목(37)	13과목(39)	15과목(42)	12과목(35)	12과목(32)

※ 교양 40학점(교양필수) + 전공 185학점 [128학점(전공필수) + 57학점(전공선택)] = 225학점

졸업이수요건표(2022,2023학번)

구분	개설교과목	학점	비고
교양기초	◦ 채플 (0.5학점, 4학기) ◦ 기독교의이해 (3학점) ◦ 글쓰기 (3학점)	8	
대학교양	◦ 문학과예술 ◦ 인간과역사 ◦ 언어와표현 ◦ 가치와윤리 ◦ 국가와사회 ◦ 지역과세계 ◦ 논리와수리 (미분적분과벡터해석1) ◦ 자연과우주 (일반물리학및실험1, 일반화학및실험1,2) ◦ 생명과환경 (일반생물학및실험1) ◦ 정보와기술 (필수이수 영역) ◦ 체육과건강	30	‘체육과건강’ 영역을 제외한 10개 영역중 8개 영역을 이수하여야 함
RC교육	◦ Social Engagement (사회참여) ◦ YONSEI RC101	2	
전공	◦ 전공필수 - 약학이론 91학점 - 약학실습 35학점: 실험실습(12)+데이터과학실습(0학점)+약무실습개론(1)+약료실습(3)+필수실무실습(15)+전공심화실습(4) - 약학전공설계 2학점	128	◦ 필수실무실습(병원약국, 임상약학, 지역약국, 제약산업및약무행정) 수강을 위해서는 학년별 교과목 편성표에서 제시한 1학년 2학기 ~ 5학년 1학기 전공필수 과목을 이수하여야 함 ◦ 실무실습은 필수실무실습-선택실무실습(전공선택)-전공심화실습의 순서로 이수하여야 함
	◦ 전공선택	57	
	졸업이수학점	225	