



2023학년도 전공 교육과정표

▶ 보건학부 / 안경광학과

구 분	교과목명(한글)	교과목명(영문)	학점	시수		
				이론	실습	계
기초교과군	안경학개론	Introduction of Visual Optics	3	2	1	3
	안과학개론	Introduction of Ophthalmology	1	1	-	1
	안경기초실무	Introduction Practice of Optometry	2	1	1	2
	생리학	Physiology	2	2	-	2
소 계	4과목	4과목	8	6	2	8
핵심교과군	연택트 시대의 눈건강 관리법	Eye health care in the unctact	3	3	-	3
	병리학	Pathology	2	2	-	2
	생화학	Biochemistry	2	2	-	2
	@기초콘택트렌즈(PBL)	Introduction of Contact Lenses(PBL)	3	2	1	3
	안광학기리학	Ocular Optics Instrument	2	2	-	2
	시기해부학	Anatomy of the Eye	3	2	1	3
	기하광학1	Geometrical Optics 1	3	2	1	3
	안기능검사 및 실습1	Visual Function & Practice 1	3	1	2	3
	기하광학2	Geometrical Optics 2	3	2	1	3
	시기생리학	Physiology of the Eye	2	2	-	2
소 계	10과목	10과목	26	20	6	26
심화교과군	@안경광학1(PBL)	Ocular Optics 1(PBL)	3	2	1	3
	안질환	Ocular Disease	3	2	1	3
	물리광학	Physical Optics	3	2	1	3
	@임상검안학 및 실습(PBL)	Clinical Optometry & Practice(PBL)	2	1	1	2
	안경재료학 및 상품지식	Ocular Optics Materials & Information of Products	3	3	-	3
	보건통계학	Health Statistics	2	1	1	2
	@안경광학2(PBL)	Ocular Optics 2(PBL)	3	2	1	3
	안경조제가공학 및 실습1	Ophthalmic Dispensing & Practice 1	3	1	2	3
	안기능검사 및 실습2	Visual Function & Practice 2	3	1	2	3
	안경조제가공학 및 실습2	Ophthalmic Dispensing & Practice 2	3	1	2	3
	콘택트렌즈피팅 실습	Contact Lenses Fitting Practice	2	1	1	2
시기능이상 및 실습1	Anomalies of Binocular Vision & Practice1	3	1	2	3	
소 계	12과목	12과목	33	18	15	33
응용교과군	@조사방법론(캡스톤디자인)	Research Methodology(Capstone design)	2	-	2	2
	굴절검사와 처방	Refraction Method & Prescription	2	1	1	2
	안경광학3	Ocular Optics 3	1	1	-	1
	@시기능이상 및 실습2(PBL)	Anomalies of Binocular Vision & Practice2(PBL)	3	1	2	3
	@안경원창업과 현장응용(PBL)	Optical Shop Startup and Field application(PBL)	2	1	1	2
	보건의료법규	Health Regulation	2	2	-	2
	안경종합실무	Comprehensive Practice of Optometry	2	-	2	2
	콘택트렌즈관리 및 실습	Contact Lenses Management & Practice	2	1	1	2
	안경조제가공학 및 실습3	Ophthalmic Dispensing & Practice 3	3	1	2	3
	#현장실습	Field Training	4	-	4	4
	#지역사회현장실습1	Local Community Field Training1	1	-	1	1
소 계	11과목	11과목	24	8	16	24
총 계	38과목	38과목	91	52	39	91

#은 외부현장실습 교과목임, @는 혁신교과목임

■ 전공 교육과정 로드맵(ROAD MAP)

가. 대학원 진학자를 위한 학문지향형

학부기초군	핵심교과군	심화교과군	응용교과군
안경학개론 안과학개론 안경기초실무 생리학	병리학 생화학 안광학기리학 기초콘택트렌즈(PBL) 시기해부학 시기생리학 기하광학1, 2 안기능검사 및 실습1	안경광학1(PBL), 2(PBL) 안질환 물리광학 임상검안학 및 실습(PBL) 안경재료학 및 상품지식 안경조제가공학 및 실습1, 2 보건통계학 안기능검사 및 실습2 콘택트렌즈피팅 실습 시기능이상 및 실습1	보건의료법규 조사방법론(캡스톤디자인) 굴절검사와 처방 안경광학3 안경조제가공학 및 실습3 시기능이상 및 실습2(PBL) 콘택트렌즈관리 및 실습

나. 취업 희망자를 위한 전문 직업인 지향형

학부기초군	핵심교과군	심화교과군	응용교과군
안경학개론 안과학개론 안경기초실무 생리학	안광학기리학 시기해부학 시기생리학 기하광학1, 2 기초콘택트렌즈(PBL) 안기능검사 및 실습1	안경광학1(PBL), 2(PBL) 안질환 임상검안학 및 실습(PBL) 안경재료학 및 상품지식 안경조제가공학 및 실습1, 2 안기능검사 및 실습2 콘택트렌즈피팅 실습 시기능이상 및 실습1	안경원창업과 현장응용(PBL) 보건의료법규 안경종합실무 안경조제가공학 및 실습3 시기능이상 및 실습2(PBL) 콘택트렌즈관리 및 실습 현장실습 안경종합실무 지역사회현장실습1



■ 실험실습 교과목 일람표

연번	교과군	실험실습 교과목명	학점	시수		비고
				이론	실험실습	
1	기초핵심군	안경학개론	3	2	1	-
2	기초핵심군	안경기초실무	2	1	1	-
3	핵심교과군	@기초콘택트렌즈(PBL)	3	2	1	-
4	핵심교과군	시기해부학	3	2	1	-
5	핵심교과군	기하광학1	3	2	1	-
6	핵심교과군	안기능검사 및 실습1	3	1	2	-
7	핵심교과군	기하광학2	3	2	1	-
8	심화교과군	@안경광학1(PBL)	3	2	1	-
9	심화교과군	안질환	3	2	1	-
10	심화교과군	물리광학	3	2	1	-
11	심화교과군	@임상검안학 및 실습(PBL)	2	1	1	-
12	심화교과군	보건통계학	2	1	1	-
13	심화교과군	@안경광학2(PBL)	3	2	1	-
14	심화교과군	안경조제가공학 및 실습1	3	1	2	-
15	심화교과군	안기능검사 및 실습2	3	1	2	-
16	심화교과군	안경조제가공학 및 실습2	3	1	2	-
17	심화교과군	콘택트렌즈피팅 실습	2	1	1	-
18	심화교과군	시기능이상 및 실습1	3	1	2	-
19	응용교과군	@조사방법론(캡스톤디자인)	2	-	2	-
20	응용교과군	굴절검사와 처방	2	1	1	-
21	응용교과군	@시기능이상 및 실습2(PBL)	3	1	2	-
22	응용교과군	@안경원창업과 현장응용(PBL)	2	1	1	-
23	응용교과군	안경종합실무	2	-	2	-
24	응용교과군	콘택트렌즈관리 및 실습	2	1	1	-
25	응용교과군	안경조제가공학 및 실습3	3	1	2	-
26	응용교과군	#현장실습	4	-	4	-
27	응용교과군	#지역사회현장실습1	1	-	1	-
합계			27과목 71학점			

III
교육과정

■ 외부현장실습 교과목 일람표

No.	교과목명	학점	시수		외부현장실습	
			이론	실험실습	대상 기관	실습 내용
1	#현장실습	4	-	4	안경원 및 병원	고객 응대, 시력 및 굴절력검사, 안경 및 콘택트렌즈 조제가공(피팅), 안광학기기 측정, 안질환 및 안과수술
2	#지역사회현장실습1	1	-	1	지역사회 소외계층 공공기관	학업에서 배운 내용을 토대로 지역사회 실무 실습을 통한 봉사

■ 자격증 취득 교과목 일람표

- 자격증명 : 안경사
- 발급기관 : 보건복지부
- 자격증 설명 :
 - 국민 시력 기능의 보호와 교정에 이바지 할 수 있는 전문지식과 실무를 겸비한 전문인
 - 안경광학과 교육과정을 이수한 졸업생에게만 자격조건
- 취득 교과목 일람표

No.	구 분	교과목명	학점	시수		비 고
				이론	실험실습	
1	기초교과군	안경학개론	3	2	1	
2		안과학개론	1	1	-	
3		@기초콘택트렌즈(PBL)	3	2	1	
4	핵심교과군	안광학기기학	2	2	-	
5		시기해부학	3	2	1	
6		기하광학1	3	2	1	
7		안기능검사 및 실습1	3	1	2	
8		기하광학2	3	2	1	
9		시기생리학	2	2	-	
10	심화교과군	@안경광학1(PBL)	3	2	1	
11		안질환	3	2	1	
12		물리광학	3	2	1	
13		@임상검안학 및 실습(PBL)	2	1	1	
14		안경재료학 및 상품지식	3	3	-	
15		@안경광학2(PBL)	3	2	1	
16		안경조제가공학 및 실습1	3	1	2	
17		안기능검사 및 실습2	3	1	2	
18		안경조제가공학 및 실습2	3	1	2	
19		콘택트렌즈피팅 실습	2	1	1	
20		시기능이상 및 실습1	3	1	2	
21	응용교과군	안경광학3	1	1	-	
22		@시기능이상 및 실습2(PBL)	3	1	2	
23		보건의료법규	2	2	-	
24		콘택트렌즈관리 및 실습	2	1	1	
25		안경조제가공학 및 실습3	3	1	2	
합계			25과목 65학점			

- 취득 방법 : 과목이수 후 별도 시험응시
- 취득 후 진로
 - 안경 및 다양한 안경 관련 산업의 분야(콘택트렌즈 업체 그리고 안경렌즈 및 테 제조업체) 진출
 - 안경원을 직접 개원하거나 검안 및 안경의 조제 가공 업무를 하는 안경사
 - 종합병원이나 안과병원에서 검안 업무 하는 병원 근무 안경사
 - 대학원 진학
 - 안경원 및 렌즈샵 개원