안경광학과

DEPARTMENT OF OPTOMETRY

T 033-540-3410
H cms.kangwon.ac.kr/optometry

다양한 영상 매체의 보급과 활용 증가, 그리고 사회활동 연령의 고령화로 시생활 환경이 변화함에 따라 시력 및 시기능 교정의 중요성이 지속적으로 확대되고 있습니다. 이에 본 학과는 국민의 눈 건강을 책임질 전문 안경사를 양성하는 것을 교육목표로 하고 있습니다. 교육과정은 광학 기초, 눈의 해부생리 및 안질환, 시기능 검사와 처방, 안경 및 콘택트렌즈 조제·가공 등 안경사의 핵심 직무 중심으로 체계적으로 구성되어 있습니다. 이를 통해 졸업과 동시에 임상 및 산업 현장에 즉시 적용 가능한 실무 역량을 갖춘 인재를 양성하고 있으며, 국가시험 합격을 통해 안경사 면허를 취득한 후 시력 교정 및 시기능 관리 분야에서 전문적인 역할을 수행할 수 있도록 하고 있습니다.

교수 및 연구분야

김상엽 교수
안광학기기, 임상안광학, 시기능훈련

노재현 교수
굴절검사, 임상사례분석

문병연 교수
안경광학, 안경조제가공, 재료학

유동식 교수
콘택트렌즈학, 시광학 응용

조현국 교수
시기해부생리학, 시력교정, 시기능이상분석

학년별 교육과정

1	전공선택	물리광학실험
	전공필수	안경학개론1, 안경학개론2
2	전공선택	안광학기기학 및 실습, 기하광학1, 안경재료학1, 시기생리학, 생리학, 안경광학1, 기하광학2, 렌즈가공실습, 시기생리실습, 안경재료학2, 병리학
	전공필수	시기해부학, 임상안광학1
3	전공선택	콘택트렌즈학 및 실습1, 안경광학2, 안경조제가공학1, 안경조제가공학실습1, 안과학, 검안영어, 콘택트렌즈학 및 실습2, 안경광학3, 안경조제가공학2, 안경조제가공학실습2, 신경안과학, 상품지식, 취업·창업과 꿈-설계
	전공필수	임상안광학2, 임상안광학3
4	전공선택	안경사임상사례연구, 특수교정학, 안경사임상실무실습, 시기능훈련기초, 안경학특론, 안광학특론, 안과학특론, 안경조제실무, 검사 및 처방 실무, 보건의료법규
	전공필수	안경사현장실습

최근 5년간 졸업생 주요 진출 분야

안경원 개원 및 취업, 한국시기능훈련센터, 한국 호야 렌즈, 호주 칼자이스, 칼자이스 코리아, 바슈롬 코리아, 쿠퍼비젼 코리아, 영등포 김안과병원, 명지성모안과의원

학과 관련 추천 도서

- 내 안경이 왜 이래(최병무/라온북)
- 눈이 먹는 건강(임상진/북스고)
- New eye 닥터 119 내 눈을 알자(이진학 외/다락원)

학과 자랑거리

학과 특색 프로그램
- 안경사실무능력인증제 평가
  (전국 최초 '대한안경사협회'와 공동 인증서 발급)

학과동아리
- '20/HAPPY(투웬티해피)': 시력검안봉사활동

대외활동 및 공모전
- 블랙다이아몬드 페스티벌
- 지역 유치원 및 노인복지회관 시력검안봉사 및 시력 교정 안경 기부
- 삼척시 EDUPIA직업체험 박람회 참여

기타
- 27회 안경사 국가시험 수석합격자 배출
- 안경사 국가시험 누적 합격률 95.11%(2020~2025)
- 학·석사연계과정 운영(5년과정 = 학부3.5년 + 대학원 1.5년)
- 일반대학원 옵토메트리학과 옵토메트리학 및 임상시교정학 전공 석·박사 통합과정 운영
- 강원대학교 시력교정전문가그룹 운영
- 학과 브랜드 '새로안 안경원' 창업지원
- 안경광학과 친절특강
- 동문 초청 취업특강
- 취업전문가 초청 취업특강

학과장학금
- 동문 장학금 제도 운영

취득 가능 자격증
- 안경사면허증
- 광학기기산업기사자격증

졸업 후 진로

진학	학·석사 연계 과정, 일반대학원 석사 및 박사 과정
정부 및 공공기관	보건직공무원
일반기업	콘택트렌즈, 안경렌즈 안경테 제조 및 유통업체, 안경사직종 관련 해외업체, 일반광학기기 및 의료(광학)기기 관련 업체
연구분야	광학 관련 연구소
기타	안경원 개원 또는 취업, 대학병원·종합병원 및 안과병원 등 의료기관의 검안사

Q A

강원대학교 안경광학과만의 강점은 무엇인가요?

강원대학교 안경광학과는 국가거점국립대학 중 유일한 안경광학과로서, 시력 검안의 국가적 표준화를 선도하기 위해 '안경사실무능력인증제'를 개발하여 전국 최초로 시행한 학과입니다. 안경사실무능력인증제를 통해 학생들은 졸업 후 임상 실무 현장에서 즉시 적응할 수 있는 전문 역량을 갖추게 되며, 이를 바탕으로 시력 보건 전문가로 성장합니다. 이러한 체계적인 교육과 실무 중심의 인증 제도 덕분에, 실제 임상 현장에서 본 학과 출신 학생들을 우선적으로 채용하려는 경향이 높아지고 있습니다.

2~3년제 전문대학과 4년제 안경광학과의 차이점이 무엇인가요?

보건복지부에서는 안경사 인력 수급을 결정하고, 한국보건의료인국가시험원(국시원)에서는 전문화 및 질적 수준의 보건의료 인력 배출을 관리합니다. 대학의 안경광학과 전공자라면 두 기관에서 학제 제한을 받지 않습니다. 그러나 국가에서는 보건 인력의 질적 관리 및 직무 중심의 국가고시로 전문 인력을 배출하는 방향으로 노력하고 있습니다. 따라서 안경사 업무의 전문성으로 볼 때 좀 더 많은 실습과 경험이 필요하며, 전문성 확장과 자기 발전을 위해서라면 1~2년 더 공부하는 것이 직업 가치의 향상, 현장 적응의 수월성, 자기 발전의 기회를 높이는 길입니다. 덧붙어 외국의 선진 국가에서는 6년 과정의 검안사(optometerist)제도로 운영하고 있습니다. 국가거점국립강원대학교의 안경광학과는 이러한 환경 변화를 인식하여 대한안경사협회와 공동으로 '안경사 실무능력'을 인증하여 취업과 창업을 할 수 있는 평생직업의 가치를 추구하는 학과입니다.

이런 학생이 오면 좋아요!

- 눈의 소중함을 알고 눈 건강과 시력 교정에 대한 관심과 탐구심을 가진 학생
- 보건의료 관련 과목을 좋아하는 학생
- 보건의료 전문직을 꿈꾸는 학생