

## Pacific University College of Optometry Master of Science in Vision Science Program

### 연구 영역

시과학 석사 프로그램은 학생을 시각 체계에 대한 고급 학문과 연구에 참여하도록 합니다. 시과학은 광범위하며 발전적인 분야입니다.

이것은 해부학, 물리학, 정신 물리학, 광학, 신경해부학, 병리학, 안구 운동, 지각, 색시각 등의 수많은 지식분야를 포함하고 있습니다.

시과학 석사 프로그램은 학생에게 시과학의 폭 넓은 이해와 분야내의 특정 부분에 대한 깊은 지식을 제공합니다. 각 학생은 독창적인 연구에 근거를 둔 논문을 완성하기 위하여 지도교수와 함께 작업을 할 것입니다. 오피오메트리대학의 교수진은 콘택트렌즈, 안질환, 양안시, 스포츠비전, 시각 수행, 저시력등의 다양한 분야들에서 전문지식을 가지고

있습니다. 시과학 석사 프로그램은 학생에게 시과학내에 전문 분야의 풍부한 다양성을 제공합니다.



### 누가 지원해야 하나요?

이 학위는 학사 학위를 가지며 전제 조건들을 충족시킨 모든 학생들에게 열려 있습니다.

시과학 석사 프로그램은 오피오메트리, 생물학, 심리학, 또는 연관된 분야에 관련된 학사, 그리고 환자 케어, 교육 또는 산업 현장에서의 리더가 되고 싶은 포부가 있는 학생들에게 흥미를 갖게 할 것입니다. 심화된 교육과 연구 방법들은 이와 같은 환경들에서의 성공을 위하여 개인에게 준비될 것입니다.

### 입학 조건

모든 지원자는 학사학위 이상의 학력을 소유하거나, 지원 당시 학사학위 취득예정자이어야 합니다. 지원자는 작성 완료된 지원서, 이력서, 모든

출신 대학의 공식 성적증명서, 전제 조건들의 증명, 추천서 2매, 입학료(US\$40)를 제출해야 합니다. 국제학생들은 유효한 영어 능력 증명이 필요합니다(예. 토폴점수 550점 또는 이상). 국제자격증명평가는 요청에 의해서만 필요합니다. GRE 성적은 요구되지 않습니다. 오피오메트리, 안과학, 또는 임상 오피오메트리와 관련된 분야에서 취득한 학사 또는 그 이상의 학력을 소지한 지원자는 전제 조건을 만족시켰다고 고려될 수 있습니다. 일차 검토 후, 시과학 석사 입학위원회는 유망한 지원자들에게 면접 요청을 위한 연락할 수 있습니다. 퍼시픽 대학교 오피오메트리대학은 기관적



양해각서(MOU)를 통해 전 세계적으로 몇몇의 교육 프로그램들과 관계를 수립하고 있습니다. 이 프로그램들의 졸업생 또는 재학생들은 전제 조건들 및 교육과정에 대한 특별한 합의를 위해

개개인의 MOU 협의를 따를 수도 있습니다. 그 합의는 학생들이 그들의 국제 프로그램이 전제 조건들을 충족시켜야하는 정도를 명시할 것입니다. 시과학 석사과정 입학위원회는 합의에 포함된 전제 조건들의 목록을 반드시 승인합니다. 자세한 사항은 웹페이지 ([www.pacificu.edu/optometry/VS](http://www.pacificu.edu/optometry/VS))내 입학 조건 (Admission Requirement) 을 참조하십시오. 퍼시픽 대학교 오피오메트리대학과 MOU 협의를 맺은 학교 및 기관들의 기관적 협력 목록을 참조하십시오.

### 교육과 학비

석사 학위는 42학점의 강의, 임상-관찰 경험, 1편의 논문에 대한 연구 프로젝트를 포함하여 약 2년 또는 6 학기의 학업이 필요합니다.

오피오메트리 졸업생들이 받는 시과학에 대한 광범위한 교육내용을 인정하여, 오피오메트리 박사(OD) 또는 퍼시픽대학교 오피오메트리대학 재학생들은 OD 프로그램과 함께 또는 1년(3학기)의 추가 학업으로 석사 요건들을 완수할 수 있습니다. 수업료는 2014-2015 학년도 기준, 1학기당 \$1,184 입니다. (≈ US\$45,000 for 6 semesters)

### 유망한 직업과 전망

시과학은 오피오메트리 전문직을 위한 기초이며, 여러 다른 분야에도 영향력이 있습니다. 석사 학위 프로그램의 목적은 학생들에게 비전 케어, 학술적 교육/연구, 학술력을 필요로 하고 연구와 시과학의 적용에 중점을 둔 산업체 경력을 준비하기 위하여 시과학의 심화된 교육을 제공함에 있습니다. 이 프로그램은 학생들의 시연구 설계, 수행, 평가 그리고 연구 데이터 분석등의 지식과 기술을 증강시킴으로써 그들이 전문적인 시과학자들이 될 수 있도록 준비를 갖춰줍니다.



프로그램을 완료 함으로써, 졸업생은 다음과 같은 유망한 직업들에 잘 준비된 자신들을 발견하게 될 것입니다:

- 학문적 현장에서의 교육 및 연구, 특히 시과학 분야에서 높은 학위를 가지거나 계속 추구하는 직위
  - 조사 또는 케이스 연구에서 특별한 기술을 가진 임상 직위
- 산업체에서의 신상품, 임상적 교정 도는 측정 장치, 인체공학적인 장치의 개발 및 평가 직종
- 전자 또는 엔터테인먼트 산업에서의 시각 디스플레이 장치 개발, 시각 자극과 그래픽 디자인, 비디오 게임 또는 시각적 교육 자료 개발, 효율적이고 편안한 시청 환경 개발 등의 분야 직종
- 정부 분야 직종, 특히 공중 보건과 작업환경에서의 시각과 삶의 질에 관련한 직업적 정책 또는 규율 개발

### 연락처

시과학 석사 프로그램 관련 추가 정보와 지원 서류는 대학원 입학처 1-800-933-9308이나 [GradAdmissions@Pacificu.edu](mailto:GradAdmissions@Pacificu.edu) 또는 [ytai@pacificu.edu](mailto:ytai@pacificu.edu) 으로 연락하십시오.

퍼시픽대학교 오피오메트리대학은 미국오피오메트릭협회(ACOE)의 오피오메트릭 교육 인증협의체(ACOE)에 의해 인증된 교육기관입니다



## Pacific University College of Optometry Master of Science in Vision Science Program

Comprehensive Education,  
Basic Science, Clinical Care,  
Practical Research, Cutting-Edge Technology



Pacific University  
College of Optometry  
2043 College Way  
Forest Grove, OR 97116, USA

Graduate & Professional Admissions Office  
1-800-933-9308; 1-503-352-7217

[www.pacificu.edu](http://www.pacificu.edu); [GradAdmissions@pacificu.edu](mailto:GradAdmissions@pacificu.edu)