

パシフィック大学 検眼学科 ビジョンサイエンス修士号プログラム (Pacific University Master of Science in Vision Science Program)

研究の視野

ビジョンサイエンス修士号プログラムは、高度な教育を求める学生、そしてビジュアルシステムの研究に携わる学生のためのプログラムです。ビジョンサイエンスは現在成長中の分野で、研究視野は広範囲にわたります。一例を挙げると、解剖学や光学、生理学や心理物理学、神経解剖学、病理学、目の動き、知覚力、色覚といった多岐にわたる専門分野が含まれます。当プログラムでは、学生は、多岐にわたるビジョンサイエンスについての一般的な理解だけでなく、特定の専門分野における知識も、深く習得できます。オリジナルの研究に基づいた修士論文を仕上げるにあたっては、学生一人ひとりをサポートするファカルティアドバイザーが、全面的なサポートを行います。検眼学科の教授陣、コンタクトレンズ、目の病気、両眼視、スポーツビジョン、ビジョンパフォーマンス、弱視など、様々な分野での専門知識を有します。当プログラムを通して、学生はビジョンサイエンス内の多種多様な専門分野について学ぶことができます。



申し込みに際して

どのような分野で学士号を終了した学生でも、必要条件を満たしていれば、入学が可能です。当プログラムは、検眼学、生物学、心理学や、それに関連した分野で学士、またはそれ以上の称号を取得した人たち、または患者のケアや学術的、工業的なエリアでリーダーを目指す人などに、特に魅力的だと言えます。ハイレベルな教育、その中で培われる研究技術は、このような環境下で大成するための土台を築きます。

入学の条件

入学志願者は、学士号またはそれ以上の学位を取得しているか、申し込み時、学士号を取得予定である必要があります。申し込みには、入学志願書、履歴書、学位を取得した全ての大学の成績証明書、入学条件を満たしていることの証明書、推薦書二通、入学申し込み料(US\$40.00)が必要となります。留学生は、英語運用能力の証明となるもの(例: TOFEL の場合、550 点か、それ以上)の提出も必要です。プログラムへの正式入学より以前、同年八月までに、英語運用能力が条件を満たすのであれば、一定の条件下での仮入学も可能となります。海外で取得した証明書類の提出は、要求された時のみで構いません。GRE スコアの提示は必要ありません。検眼学、眼科学、あるいは臨床検眼学に関連した分野で学士号、あるいはそれ以上の称号を取得している者は、それをもって入学条件を満たしたとみなされる場合もあります。第一次選考後、ビジョンサイエンス修士号プログラムのコミッティーが、一時選考通過者にイ



パシフィック大学検眼学科には、いくつかの世界的学術プログラムとの了解覚書(MOU)があります。これらのプログラムの卒業生、及び在校生は、それぞれのMOUに従って入学への必要条件事項、あるいはカリキュラムの特別アレンジを行う場合があります。その際、海外のプログラムから来る学生が、どの程度まで当プログラム入学のための必要条件を満たしているか考慮されますが、最終決定には、当プログラムのコミッティーによる承諾が必要になります。当校のウェブサイトにて、入学条件の詳細をご覧ください。(www.pacificu.edu/optometry/MS).

教育と授業料

修士号取得には、学期中 36 時間分のコース単位、医療観察、そして修士論文のための研究を含め、2年、あるいは6 学期分の勉学を要する。



ビジョンサイエンスでは、検眼学の大学院生が受けられる教育は広範囲に渡るため、検眼学での博士号(OD)を取得している者、あるいは現在パシフィック大学検眼学科在学中の者は、修士号プログラムを、当校での博士号プログラムと同時にすることもできます。あるいは博士号のコースワークに加えて一年(三学期)の勉学を果たすことで、修士号を取得する、という選択をすることもできます。

授業料は、2014 年から 2015 年度は、履修単位一単位につき \$1,184 となっています。

キャリアと展望

ビジョンサイエンスは検眼学の分野においての基礎であるだけでなく、その他多くの分野に浸透する科目でもあります。ビジョンサイエンス修士号プログラムの目的は、高度な教育と、ビジョンの分野における科学的研究の経験を積む場を提供することです。当プログラムを通して行われるビジョン研究のデザイン、パフォーマンス、その吟味、そして研究データの分析をすることで、学生は、プロのビジョンサイエンティストとして活躍するための土台を築くことができるのです。ビジョンケアや、学術的な教育や研究、またビジョンサイエンスの研究や応用に焦点を置いた産業における学生のキャリア育成を手助けすることが私達の目標です。

プログラム終了の際には、卒業生には以下のようなキャリアパスが用意されています:

- 学術的分野での教育や研究(特にビジョンサイエンスの分野で修士以上の称号を取得した者、またその取得を目指そうとする者)
- 研究やケーススタディでの洗練された技術を活用した臨床のプロ
- 矯正術、測定法、エルゴノミックデバイス(コンタクトレンズやオプティカルレンズ)の新製品や臨床道具を評価、または開発する産業への従事
- ビジュアルディスプレイデバイスの開発、視覚的刺激をコントロールし、ビデオゲームや視覚的学習教材を作り出すこと、または効果的かつ目に優しい視覚環境のデザインなど、これらを生かした電子工学、あるいはエンターテインメント産業での活躍

- 職場におけるビジョンや生活の質に関する政策、規則の取り組み、公衆衛生の発展等、政治的活動部門での活躍



連絡先

ビジョンサイエンス修士号プログラムについてのさらなる情報、申し込み用パッケージのお取り寄せに関しましては、the Graduate Admission Office までご連絡ください。

- 電話番号: +1-800-933-9308
- E-mail: GradAdmissions@pacificu.edu.

**Pacific University
College of Optometry
Vision Science M.S. Program**

Comprehensive Education
Basic Science and 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; GradAdmissions@pacificu.edu

パシフィック大学検眼学科は、アメリカ検眼協会、ACOE(the Accreditation Council on Optometric Education)部により、認定を受けています。

パシフィック大学はU.S NewsやWorld Reportより、米国におけるベストカレッジの一つだと定評を受けています。またThe Princeton Reviewsには“Best Western College”とされ、教育学、検眼学、健康科学における大学院での教育、専門性の高いプログラムを誇る私立のリベラルアーツ大学です。

今日、パシフィック大学は、米国30の州、国外からも28の国から来た3100人以上に上る学生にとっての学びの場となっています。変わり続けるコミュニティ、国、そして世界に羽ばたく学生のために、洗練された高度な教育を、選び抜かれた専門性の高いプログラムを通して提供しています。