

# 美國太平洋大學視光學院 視覺科學研究所碩士學程

## 人才培養目標

美國太平洋大學視光學院視覺科學研究所致力於培育視覺科學的基礎研究與實務應用人才。視覺科學是一個既傳統又不斷成長的領域，它包含許多學科，如生理學、解剖學、神經科學、病理學、光學、心理物理學、知覺心理學、眼球運動、色彩學、和工程學等。本校的視覺科學碩士學程強調以跨領域的知識整合來進行視覺健康及視覺表現的研究與應用，理論與實務並重，從視光醫學、認知心理、及人因工程等角度全方位研究人類的視覺問題。本學程為學生提供對視覺科學的廣泛理解，並針對個人興趣就某些專業領域進行更深入的獨立探究，包括隱形眼鏡、眼部疾病、雙眼視覺、運動視覺、低視力、視覺性能等，為學生提供豐富多樣的專業訓練。每位學生在其指導教授的個別指導下，按照個人興趣及長才修讀課程並完成實證研究論文，由實際的操作訓練中培養視覺科學的研究能力。

## 招生對象

申請人必須有四年制大學學士或以上學位、或是應屆大學畢業生，領域不限，但必須具備本院所規定的大學基礎學科背景。本學程尤其適合有視光學、生物學、心理學、或醫學背景，或是對公共衛生、醫療保健、視覺科學研究、或人因工程研發實務有興趣者。本學程兼重理論與實務，並專注於學術研究技能的培養，為學生未來在醫療實務、學術研究、或工業發展的就業環境做良好的準備。

## 申請程序

申請截止日期:3月15日。

申請人須繳交以下文件各一份:

1. 填寫完整的申請表;
2. 履歷表;
3. 申請論文(含自傳、進修計畫、及未來生涯展望);
4. 所有就讀過的大學歷年英文成績單正本;
5. 先修教育課程完成證明;本院規定的大學專業必修課程學分證明,但有視光學、眼科、或臨床視光醫學碩士學位者可免;
6. 兩封推薦信;
7. 報名費(美金 40 元);
8. 英文能力測驗成績:如英文並非申請者的母語,須附上英文能力測驗成績(IELTS > 6.0 或 TOEFL > 550)。英語非母語、但曾接受英語高等教育、並獲學士學位者可免繳論文能力測驗成績。英語能力證明若無法於三月申請時繳交,本院依申請者其他資料或可考慮給予條件性入學許可,但英語能



力證明仍須於申請當年八月入學前補齊,否則入學許可可自動廢。

9. 國際學生暫時毋須繳交大學成績的國際認證評估,學程委員會審查後如認為必要會通知申請者檢送文件。
10. 依目前本院規定,申請者可免附 GRE 成績。
11. 必要時學程委員會將連絡申請者進行電話或網路口試。

詳情請參考本學程入學申請網頁([www.pacificu.edu/optometry/MS](http://www.pacificu.edu/optometry/MS))

本校與多所國際大學定有諒解備忘錄,各校畢業生或應屆畢業生請依各校諒解備忘錄規定辦理。

## 修業年數、學費標準、與獎助學金

本碩士學程一般修業期是兩年,包含六個學期、42 個學分的課程學習、臨床觀摩、實證研究、論文撰寫、與口試。已獲得美國或加拿大視光學博士學位或目前正於本校修習視光學博士學位者,可抵免部份學分,只須另外修習一年三個學期的課程並完成實證研究與論文。若學生曾修習相當於本學程所訂之必修或選修課程,經學程委員會認可後可以抵免部份學分。本校與多所國際大學相關院校定有諒解備忘錄,各校畢業生或應屆畢業生請依各校諒解備忘錄規定辦理。

2014-2015 學年的學費標準是每學分\$1,184 美元。全六學期學費總計約美金 45,000 元。

本學程並不提供固定的研究生獎助,但常有研究助理及校友獎學金供符合資格者申請,有意申請者請洽招生辦公室。

## 生涯發展前景

本學程的目的在培育視覺科學專業人才從事視覺相關領域的學術研究或工商業應用。學生在畢業後可考慮下列職場生涯:

- 在高等教育或學術機構從事教學或研究工作,或繼續在視覺科學領域追求更高學位。
- 在眼科或視光醫學相關產業從事臨床醫學研究或個案研究。
- 在視覺相關產業或工商業界進行視力檢驗工具研發、視覺產品發展與推廣、或人因工程產品評估。
- 協助電子業及娛樂產業的發展,從事視覺顯示設備、視覺刺激創意產品、視頻遊戲、視覺學習教材、或視覺環境規劃等研究與產品推廣。
- 在相關政府部門或公家機關工作,特別是與公眾健康和職業安全有關的政策或法規訂定等。

## 聯繫我們

有意申請者可與我們的研究生招生辦公室聯繫:電話+1-800-933-9308 或電子郵件 [GradAdmissions@pacificu.edu](mailto:GradAdmissions@pacificu.edu)。



美國太平洋大學是一所私立大學除大學本科外亦提供視光學和醫療保健專業教育和研究所,美國新聞和世界報導評論太平洋大學是美國最好的學校之一,普林斯頓評論稱其為最佳西方學院之一。本校目前招收將近3,500名學生,分別來自美國各州和世界30多個國家。

美國太平洋大學眼視光學院經美國視光學協會(American Optometric Association)視光教育認證委員會(Accreditation Council on Optometric Education, ACOE)認可。

## Pacific University College of Optometry Master of Science in Vision Science 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](http://www.pacificu.edu); [GradAdmissions@pacificu.edu](mailto:GradAdmissions@pacificu.edu)