

美国太平洋大学视光学院 视觉科学研究所硕士学程

人才培养目标

美国太平洋大学视光学院视觉科学研究所致力于培育视觉科学的基础研究与实务应用人才。视觉科学是一个既传统又不断成长的领域，它包含许多学科，如生理学、解剖学、神经科学、病理学、光学、心理物理学、知觉心理学、眼球运动、色彩学、和工程学等。本校的视觉科学硕士学程强调以跨领域的知识整合来进行视觉健康及视觉表现的研究与应用，理论与实务并重，从视光医学、认知心理、及人因工程等角度全方位研究人类的视觉问题。本学程为学生提供对视觉科学的广泛理解，并针对个人兴趣就某些专业领域进行更深入的独立探究，包括隐形眼镜、眼部疾病、双眼视觉、运动视觉、低视力、视觉性能等，为学生提供丰富多样的专业训练。每位学生在其指导教授的个别指导下，按照个人兴趣及长才修读课程并完成实证研究论文，由实际的操作训练中培养视觉科学的研究能力。

招生对象

申请人必须有四年制大学学士或以上学位、或是应届大学毕业生，领域不限，但必须具备本院所规定的大学基础学科背景。本学程尤其适合有视光学、生物学、心理学、或医学背景，或是对公共卫生、医疗保健、视觉科学研究、或人因工程研发实务有兴趣者。本学程兼重理论与实务，并专注于学术研究技能的培养，为学生未来在医疗实务、学术研究、或工业发展的就业环境做良好的准备。

申请程序

申请截止日期: 3月15日。申请人须缴交以下文件各一份:

1. 填写完整的申请表;
2. 履历表;
3. 申请论文(含自传、进修计画、及未来生涯展望);
4. 所有就读过的大学历年英文成绩单正本;
5. 先修教育课程完成证明;
6. 本院规定的大学专业必修课程学分证明; 具视光学、眼科、或临床视光医学硕士学位者免;
7. 两封推荐信;
8. 报名费(美金40元);
9. 英文能力测验成绩: 如英文并非申请者的母语, 须附上英文能力测验成绩(IELTS > 6.0 或TOEFL > 550)。英语非母语、但曾接受英语高等教



育、并获学士学位者可免缴语文能力测验成绩。英语能力证明若无法于三月申请时缴交，本院依申请者其他资料或可考虑给予条件性入学许可，但英语能力证明仍须于申请当年八月入学前补齐，否则入学许可自动作废。

10. 国际学生暂时毋须缴交大学成绩的国际认证评估，学程委员会审查后如认为必要会通知申请者检送文件。
11. 依目前本院规定，申请者可免附GRE成绩。
12. 必要时学程委员会将连络申请者进行电话或网路口试。

详情请见本学程申请网页(www.pacificu.edu/optometry/MS)。

本校与多所国际大学定有谅解备忘录，各校毕业生或应届毕业生请依各校谅解备忘录规定办理。

修业年数、学费标准、与奖助学金

本硕士学程一般修业期是两年，包含六个学期、42个学分的课程学习、临床观摩、实证研究、论文撰写、与口试。已获得美国或加拿大视光学博士学位或目前正于本校修习视光学博士学位者，可抵免部份学分，只须另外修习一年三个学期的课程并完成实证研究与论文。若学生曾修习相当于本学程所订之必修或选修课程，经学程委员会认可后可以抵免部份学分。本校与多所国际大学相关院校定有谅解备忘录，各校毕业生或应届毕业生请依各校谅解备忘录规定办理。

2014 - 2015 学年的学费标准是每学分\$1,184美元。全六年学费大约\$45,000美元。

本学程不提供固定的研究生奖助，但常有研究助理及校友奖学金供符合资格者申请，有意申请者请洽招生办公室。



生涯发展前景

本学程的目的在培育视觉科学专业人才从事视觉相关领域的学术研究或工商业应用。学生在毕业后可考虑下列职场生涯:

- 在高等教育或学术机构从事教学或研究工作，或继续在视觉科学领域追求更高学位。
- 在眼科或视光医学相关产业从事临床医学研究或个案研究。
- 在视觉相关产业或工商业界进行视力检验工具研发、视觉产品发展与推广、或人因工程产品评估。
- 协助电子业及娱乐产业的发展，从事视觉显示设备、视觉刺激创意产品、视频游戏、视觉学习教材、或视觉环境规划等研究与产品推广。
- 在相关政府部门或公家机关工作，特别是与公众健康和职业安全有关的政策或法规订定等。

联系我们

有意申请者可与我们的研究生招生办公室联系: 电话 **+1-800-933-9308** 或电子邮件 GradAdmissions@pacificu.edu。

美国太平洋大学 是一所私立大学，除大学本科外，亦提供视光学、医疗保健专业、和教育研究所，美国新闻和世界报导评论太平洋大学是美国最好的学校之一，普林斯顿评论称其为最佳西方学院之一。本校目前招收近 3,500 名学生，分别来自美国各州和世界 30 多个国家。

美国太平洋大学眼视光学院 经美国视光学协会(American Optometric Association) 视光教育认证委员会(Accreditation Council on Optometric Education, ACOE) 认可。



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; GradAdmissions@pacificu.edu