

《口腔医学前沿》课程简介

授课对象：本课程主要为致远荣誉博士、口腔及相关研究方向的其他专业硕士及博士研究生开设，选修本课的研究生应具备口腔医学的基本知识，或对口腔医学有着浓厚的兴趣。

授课内容：《口腔医学前沿》课程的内容涉及口腔医学与微生物学、组织工程学、口腔肿瘤生物学、材料学、细胞生物学、生物力学等口腔医学研究前沿领域，符合博士研究生“致远荣誉计划”“培养有灵魂的卓越医学创新人才”的培养要求。理论课课程设置包括：口腔组织再生与功能修复前沿进展与挑战（3 学时）、口腔颌面部肿瘤转化医学研究（3 学时）、组学数据的口腔颌面部恶性肿瘤分子分类研究（3 学时）、口腔颌面肿瘤个性化药物研发及临床合作研究（3 学时）、口腔微生物与全身健康的关系（3 学时）、牙体牙髓疾病病因和治疗的进展前沿（3 学时）、口腔正畸相关疾病的临床研究（3 学时）、口腔新型生物材料的设计与应用（3 学时）；实验课课程设置包括：口腔生物工程再生医学实验室创新实践（3 学时）、口腔肿瘤生物学实验室创新实践（3 学时）、口腔微生态与系统性疾病研究平台创新实践（3 学时）、数字化口腔实验室/颌颌面畸形研究中心创新实践（3 学时）。从领域发展历史、国际前沿、尖端技术、学科交叉融合等多个角度来构建学科整体认知框架，让口腔背景及非口腔医学背景研究生，系统性了解口腔医学的研究内容与领域内的重点研究方向。引领学生了解口腔医学基础科研前沿、最新研究成果和临床研究进展，激发同学们对口腔医学领域的研究兴趣，启发创新思维。

授课教师：本课程设置为 36 学时，邀请了口腔医学院各专业领域卓越的医学科学家授课，包括中国工程院院士，“国家自然科学基金杰青”获得者，新世纪百千万人才工程国家级人选，国家重点研发计划首席科学家，教育部长江学者特聘教授等共 8 位教师。大师精心授课为顺利完成课程目标提供充足保证。

课时学分：本课程 36 学时，2 学分。通常每年秋季 10-12 月授课，每周一次。

考核方式：本课程采用撰写领域研究相关综述为考核方式。重点考察学生课程互动参与情况，对口腔领域科学问题的理解情况，科研辩证思考能力，研究创新能力，学业成绩评价方式科学有效。