**医学微生物学基础与进展课程简介**

**授课对象:** 本课程主要为临床医学、基础医学等专业研究生以及相关研究方向的其他专业直博生开设，选修本课的研究生应具备医学微生物学的基本知识。

**授课内容:** 微生物作为地球上最古老的生命形式，在人的演化、人体发育以及人体健康的维持和疾病的发生等方面扮演着重要角色。医院各个科室均会涉及的感染就是微生物与人体相互作用的结果之一。DNA序列分析技术等推进了关于微生物和微生物群对人体影响的深度了解，也导致了医学微生物学重新成为医学生必须重视的课程之一。“医学微生物学基础与进展”不仅会介绍相关前沿基础知识，更会为医学生提供一个解析人体感染性疾病和人体非感染性慢性病发生、发展和干预的一个独特视角。本课程包括重点讲述微生物与微生物群与人体的相互作用，重大传染病研究进展和感染性疾病的研究策略。

课程旨在帮助学生了解医学微生物学领域的最新研究进展、研究热点、技术方法和信息资源，培养学生提出问题、分析问题和解决问题的能力，特别是批判性思维能力和创新能力。课程采用专题讲座和文献讨论等形式开展。

**授课教师:** 本课程由郭晓奎教授负责。授课老师由院内外从事相关领域科学研究的一线专家组成，具有丰富的科研和教学经验。

**课时学分:** 本课程34学时，2学分。通常每年9-12月授课，每周一次。

**考核方式:** 通过开放式考核方式，客观、公正、全面的评价学生基础理论、基本知识、基本技能和专业外语的掌握情况和灵活应用的能力。成绩包括平时讨论、文献研讨等成绩（占60%）和期末开卷考试（占40%）。