



# 医学研究核心技能

## 医疗从业者科研素养提升课程

本课程为医疗从业者量身定制，系统传授医学研究的核心方法论与实战技能，涵盖研究设计、伦理合规、数据管理及国际化学术沟通。通过模块化学习，学员将掌握从选题设计到论文发表的完整科研链条，为参与国际合作或独立研究项目奠定坚实基础。

### 课程目标：

- ✓ **医学研究全流程解析：**掌握基础研究、临床研究等类型特点，理解从立项到发表的完整阶段划分。
- ✓ **研究问题构建与文献综述：**精准定位研究空白，系统检索中英文权威论文数据库。
- ✓ **研究方法设计实战：**根据研究目标选择随机对照试验（RCT）、队列研究等设计，规避常见方法学误区。
- ✓ **伦理与合规管理：**熟悉知情同意书撰写、伦理委员会申报流程及数据隐私保护规范。
- ✓ **数据分析与结果解读：**学习数据处理与分析基础操作，掌握图表制作与统计学意义阐释。
- ✓ **英文论文读写进阶：**精研IMRAD结构，强化摘要写作与国际期刊常用表达。

## 课程受众：

- **国际科研参与者：**计划在国际期刊发表论文、参与学术会议或跨国合作的研究者。
- **医疗行业新人：**初入职场、需快速建立科研能力的临床医生与护理人员。
- **科研预备医学生：**为学位论文或未来学术生涯储备核心技能的医学在读生。
- **语言要求：**英语B1及以上水平（提供语言水平支持）

## 授课形式：

- 🕒 **灵活学习计划：**每周1-2小时，共计6周
- 👤 **多模式授课：**线上直播互动、线下小组研讨或混合式学习
- 📖 **互动课堂：**结合理论讲解与实时问答，解决学员个性化问题
- 👥 **小组工作坊：**4-6人分组完成文献检索、研究设计等实战任务
- 🎯 **增值服务：**可选一对一导师指导，针对性优化研究方案与论文初稿

## 教学方法：

- ✓ **国际师资团队：**由医学英语专家、研究方法论学者及SCI期刊审稿人联合授课
- ✓ **真实案例库：**解析医学顶刊论文的写作逻辑和实际案例分析
- ✓ **带教式训练：**分步骤指导文献精读、数据描述与讨论部分撰写。
- ✓ **语言强化包：**提供医学高频词汇表、连接词库及常见语法错误避坑指南
- ✓ **结业考核：**完成一份研究方案展示或论文摘要，获得专家认证证书

## 课程内容\*:

	课程主题	内容描述
1	医学研究导论：从理论到实践	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 医学研究定义与价值</li> <li>• 四大类型解析（基础研究侧重机制探索，临床研究聚焦疗效验证）</li> <li>• 研究周期模型</li> </ul>
2	研究问题构建与文献综述实战	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 识别研究空白</li> <li>• PICO框架</li> <li>• 文献综述方法</li> <li>• 数据库使用（PubMed、中国知网等）</li> </ul>
3	研究设计与方法学精要	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 定量与定性研究</li> <li>• 常见研究设计（随机对照试验、队列研究、病例对照研究、横断面研究）</li> <li>• 抽样与变量设计</li> </ul>
4	伦理合规与科研管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 知情同意</li> <li>• 伦理委员会审核流程、伦理申报材料准备与答辩技巧</li> <li>• 人体研究规范</li> <li>• 数据隐私保护</li> </ul>
5	数据收集&分析全教程	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 数据收集工具</li> <li>• 统计学基础、SPSS/Excel入门</li> <li>• 图表解读</li> </ul>
6	国际期刊论文读写精修	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IMRAD结构深度解析（如何写出吸引编辑的引言）</li> <li>• 摘要撰写</li> <li>• 英语常用表达、讨论部分常用句式库</li> <li>• 论文批判性阅读</li> <li>• 研究海报与展示技巧</li> </ul>

\*课程内容可根据客户的具体需求、背景和目标进行定制调整。