

课程详述

COURSE SPECIFICATION

以下课程信息可能根据实际授课需要或在课程检讨之后产生变动。如对课程有任何疑问，请联系授课教师。

The course information as follows may be subject to change, either during the session because of unforeseen circumstances, or following review of the course at the end of the session. Queries about the course should be directed to the course instructor.

1.	课程名称 Course Title	生物医学文献智能检索与写作 Biomedical Literature Intelligent Retrieval and Writing
2.	授课院系 Originating Department	医学院 School of Medicine
3.	课程编号 Course Code	MED125
4.	课程学分 Credit Value	2
5.	课程类别 Course Type	任选课 Free Elective
6.	授课学期 Semester	春季 Spring / 秋季 Fall
7.	授课语言 Teaching Language	中英双语 English & Chinese
8.	授课教师、所属学系、联系方式 Instructor(s), Affiliation & Contact (For team teaching, please list all instructors)	夏思源; 医学院; Email: xiasy@sustech.edu.cn Siyuan Xia; School of Medicine; Email: xiasy@sustech.edu.cn
9.	实验员/助教、所属学系、联系方式 Tutor/TA(s), Contact	无 NA
10.	选课人数限额(可不填) Maximum Enrolment (Optional)	

11. 授课方式 Delivery Method	讲授 Lectures	习题/辅导/讨论 Tutorials	实验/实习 Lab/Practical	其它(请具体注明) Other (Please specify)	总学时 Total
	30	2	0	0	32
学时数 Credit Hours					
12. 先修课程、其它学习要求 Pre-requisites or Other Academic Requirements	无				
13. 后续课程、其它学习规划 Courses for which this course is a pre-requisite	无				
14. 其它要求修读本课程的学系 Cross-listing Dept.	无				

教学大纲及教学日历 SYLLABUS

15. 教学目标 Course Objectives

在互联网和大数据环境下，培养学生高效率地获取有价值的信息资源，并对其加以整理、鉴别、研究分析。掌握科研继承与创新的文献分析路径，学术选题价值及新颖性的判断方法，熟悉文献写作的技巧与方法，为科研课题的文献调研与选题做好准备，提高学生检索文献、获取和利用文献的能力。利用 Deepseek 等新兴工具，掌握自主学习的方法，为其将来从事生物医学临床、科研、教学工作，以及实现知识更新的终身学习奠定一个良好的基础。

The teaching purpose is to train students to efficiently obtain valuable information resources and organize, identify, research and analyze them in the Internet and big data environment. Master the literature analysis path for scientific research inheritance and innovation, the method of judging the value and novelty of academic topic selection, be familiar with the skills and methods of document writing, prepare for literature research and topic selection of scientific research topics, and improve students' ability to search for documents, obtain and utilize literature. Use emerging tools such as Deepseek to master independent learning methods and lay a good foundation for future biomedical clinical, scientific research, and teaching work, as well as lifelong learning for knowledge updating.

16. 预达学习成果 Learning Outcomes

本课程完成后，学生将能够：

- (1) 了解国内外文献检索数据库；
- (2) 掌握使用常用数据库检索文献的方法；
- (3) 学会对感兴趣的研究方向进行文献检索、汇总和整理；
- (4) 对于生物医学文献的撰写初步了解和认识；
- (5) 对于生物医学论文的投稿有初步的了解和认识；
- (6) 培养学生自主学习的能力。

Learning outcome: the students will

- (1) Briefly Know the domestic and foreign literature databases;
- (2) Know how to use those databases to retrieve the literature we need;
- (3) Learn to search, summarize and organize literature on research directions of interest;
- (4) Briefly Know how to write biomedical literature;

- (5) Briefly Know how to submit and revise biomedical paper;
- (6) Be trained on the ability of self-learning.

17. 课程内容及教学日历（如授课语言以英文为主，则课程内容介绍可以用英文；如团队教学或模块教学，教学日历须注明主讲人）

Course Contents (in Parts/Chapters/Sections/Weeks. Please notify name of instructor for course section(s), if this is a team teaching or module course.)

第一章 绪论

1. 信息、知识、情报与文献
2. 信息资源的类型与特征
3. 文献检索系统
4. 计算机文献检索

Part 1: General Introduction

1. Information, knowledge, information and literature
2. Types and characteristics of information resources
3. Document retrieval system
4. Computer Literature retrieval

第二章 中文生物医学文献检索工具

1. 中国生物医学文献数据库
2. 国家科技图书文献中心

Part 2: Chinese biomedical literature retrieval tool

1. China Biology Medicine disc (CBM)
2. National Science and Technology Library(NSTL)

第三章 中文生物医学文献全文数据库

1. 中国知网
2. 维普资讯网
3. 万方数据资源

Part 3: Chinese Biomedical Literature Full-text Database

1. China National Knowledge Infrastructure(CNKI)
2. VIP Information Network (VIP)
3. Wanfang Data

第四章 外文文献检索工具

1. Medline 和 PubMed
2. Chemical Abstracts
3. 其他医学检索工具

Part 4: Foreign language literature search tool

1. Medlin and PubMed
2. Chemical Abstracts
3. Others

第五章 英文医学文献全文数据库

1. Elsevier SDOL 全文电子期刊
2. OVIDSP 在线全文期刊
3. Blackwell 全文期刊
4. SpringLink 全文期刊
5. ProQuest 医学全文期刊
6. EBSCOhost 数据库

Part 5: Full-text database of English medical literature

1. Elsevier SDOL
2. OVIDSP
3. Blackwell

4. SpringLink
5. ProQuest
6. EBSCOhost

第六章 特种生物医学检索

1. 会议文献检索
2. 专利文献检索
3. 学位论文检索
4. 标准文献检索

Part 6: Special Medical Search

1. Medical Conference Document Retrieval
2. Patent Literature Retrieval
3. Degree Thesis Retrieval
4. Standard Literature Retrieval

第七章 Endnote 在医学论文检索与写作中的应用

1. Endnote 论文查找
2. Endnote 论文管理
3. Endnote 写作文献插入

Part 7: Overview of Biomedical paper writing

1. Endnote paper search
2. Endnote paper management
3. Endnote writing literature insertion

第八章 Deepseek 在医学论文检索与写作中的应用

1. Deepseek 论文分析
2. Deepseek 论文综述
3. Deepseek 写作中的应用

Part 8: Overview of Biomedical paper writing

1. Deepseek paper analysis
2. Deepseek paper review
3. Application of Deepseek in writing

第九章 生物医学论文写作概述

4. 生物医学论文的类型与特征
5. 生物医学论文的格式与特征

Part 9: Overview of Biomedical paper writing

1. Types and characteristics of medical papers
2. The format and characteristics of medical papers

第十章 科技文献撰写-研究型论文

1. 摘要
2. 前言
3. 方法与材料
4. 结果
5. 讨论
6. 其他内容

Part 10: Scientific Literature Writing-Research Article

1. Abstract
2. Introduction
3. Methods and materials
4. Results
5. Discussion
6. Other content

第十一章 科技文献撰写-综述和病例报告

1. 摘要
2. 前言
3. 方法与材料
4. 结果
5. 讨论
6. 其他内容

Part 11: Scientific literature Writing-Review and Case Report

1. Abstract
2. Introduction
3. Methods and materials
4. Results
5. Discussion
6. Other content

第十二章 生物医学论文的投稿

1. 杂志的选择
2. 生物医学论文投稿的流程
3. Cover letter 的书写
4. 其他

Part 12: Submission of biomedical papers

1. Magazine selection
2. Bioedical paper submission process
3. Writing of Coverletter
4. Other

Section	hr	Teaching Contents
Lec1	2	绪论 General Introduction
Lec2	2	中文文献检索工具 Chinese literature retrieval tool
Lec3	2	中文文献全文数据库 (中国知网) Chinese Literature Full-text Database1(CNKI)
Lec4	2	英文文献检索工具 (Medline 和 PubMed) Foreign language literature search tool (Medlin and PubMed)
Lec5	2	英文医学文献全文数据库(Elsevier SDOL 全文电子期刊、OVIDSP 在线全文期、Blackwell 全文期刊) Full-text database of English medical literature (Elsevier SDOL, OVIDSP, Blackwell)
Lec6	2	数字数据库与多媒体数据库检索 (The Registry of Toxic Effects of Chemical Substances Protein Data Bank, Cochrane Library, Drug Bank, Clinical Trails) Digital database and multimedia database retrieval (The Registry of Toxic Effects of Chemical Substances Protein Data Bank, Cochrane Library, Drug Bank, Clinical Trails)
Lec7	2	特种文献检索 Special Medical Search

Lec8	2	南科大图书馆文献和数据库资源的使用 Sustech Library database
Lec9	2	Endnote 软件在文献管理和论文撰写中的应用 Use of Endnote software in literature manage and paper writing
Lec10	2	Deepseek 在文献管理和论文撰写中的应用 Use of Deepseek in literature manage and paper writing
Lec11	2	生物医学文献撰写-概述 Biomedical Literature Writing-overview
Lec12	2	生物医学文献撰写（研究型论文） Biomedical Literature Writing（Research Article）
Lec13	2	生物医学文献撰写（综述与案例分析） Biomedical Literature Writing（Review and Case Report）
Lec14	2	生物医学论文的投稿（杂志的选择、医学论文投稿的流程） Submission of Biomedical papers（Magazine selection, Medical paper submission process）
Lec15	2	生物医学论文的投稿（Coverletter 的书写、其他） Submission of Biomedical papers（Writing of Coverletter, Other）
Lec16	2	期末口头报告 Final Oral Presentation

18. 教材及其它参考资料 Textbook and Supplementary Readings

教材 Text book:

郭继军.医学文献检索与写作,第五版.北京:人民卫生出版社,208.

参考书 Reference books:

李彭元,何晓阳.医学文献检索.第一版.北京:科学出版社,2010.

课程评估 ASSESSMENT

19. 评估形式 Type of Assessment	评估时间 Time	占考试总成绩百分比 % of final score	违纪处罚 Penalty	备注 Notes
出勤 Attendance		20		
课堂表现 Class Performance				
小测验 Quiz				
课程项目 Projects				
平时作业 Assignments				

期中考试 Mid-Term Test				
期末综述论文 Final Review		60		
期末报告 Final Presentation		20		
其它（可根据需要 改写以上评估方式） Others (The above may be modified as necessary)				

20. 记分方式 GRADING SYSTEM

- A. 十三级等级制 Letter Grading
 B. 二级记分制（通过/不通过） Pass/Fail Grading

课程审批 REVIEW AND APPROVAL

21. 本课程设置已经过以下责任人/委员会审议通过
This Course has been approved by the following person or committee of authority

教学负责人签字：
日期：

