**《文献检索》**

**课程编号： 100063210**

**课程名称： 文献检索**

**英文名称： Literature Retrieval**

**课程性质： 必修**

**课程总学分： 0.5**

**总学时： 16（其中实验学时：0）**

**开课学年及学期： 第三学年第一学期**

**先修课程： 大学计算机**

**一、课程内容简介**

主要学习文献检索的基本概念、分类方法及检索工具等基础知识。通过文献检索的实例训练，使学生掌握国内、国际常用的文献检索工具及其使用方法，培养学生进行文献检索的基本技能，让学生能够通过学习发展自身能力，提高学生的自学能力和科研能力。

**二、课程目标**

1. 掌握科技文献资料的获取途径和获取方法。
2. 能够针对实际检索课题，利用文献检索的方法快速找到与课题相关的资料，迅速了解课题内容。
3. 能够应用文献检索技术，使用外文检索工具获取所需的科技文献。
4. 能够应用所学知识，对文献信息进行收集、整理、加工与利用。
5. 能够运用文献检索知识辅助科技论文写作。

**三、课程目标与毕业要求指标点对应关系**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 毕业要求 | 支撑毕业要求指标点 | 课程目标 |
| **毕业要求2：问题分析**  能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理，识别、表达并通过文献研究分析自动化相关的控制理论与应用、工业自动化、检测技术、电子信息技术等领域的复杂工程问题，以获得有效结论。 | **2.3**能认识到解决自动化相关的控制理论与应用、工业自动化、检测技术、电子信息技术等领域中的复杂工程问题有多种方案可选择，并能通过查阅文献对问题进行综合分析。 | 课程目标1 |
| **毕业要求5：使用现代工具**  能够针对自动化相关的控制理论与应用、工业自动化、检测技术、电子信息技术等领域的复杂工程问题，开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具，对复杂工程问题预测与模拟，并能够理解其局限性。 | **5.1**能够针对自动化相关的控制理论与应用、工业自动化、检测技术、电子信息技术等领域中的复杂工程问题，借助文献检索工具，查阅相关文献资料。 | 课程目标2 |
| **毕业要求12：终身学习**  具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。 | **12.1**能够针对实际问题查找、收集和使用文献资料，并用于解决和改进问题。 | 课程目标3  课程目标4  课程目标5 |

**四、课程教学内容**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 教学内容 | 学时 | 课程目标 | 教学方法与策略 |
| **第1章 绪论**  1. 科技文献检索的意义  2. 信息、知识、情报、文献的基本概念  3. 科技文献的类型和特点 | 1 | 课程目标1 | 讲授 |
| **第2章 科技文献检索基础知识**  1. 科技文献检索原理  2. 科技文献检索工具  3. 科技文献检索途径、方法、技术和步骤 | 2 | 课程目标1 | 讲授，案例，课堂讨论，课堂作业 |
| **第3章 图书文献及其检索**  1. 概述  2. 中文图书及其检索  3. 外文图书及其检索 | 1 | 课程目标2  课程目标3  课程目标4 | 讲授，演示 |
| **第4章 期刊文献及其检索**  1. 概述  2. 中文期刊论文及其检索  3. 外文期刊论文及其检索 | 3 | 课程目标2  课程目标3  课程目标4 | 讲授，案例，课堂讨论，演示，检索作业 |
| **第5章 专利检索**  1. 什么是专利  2. 专利文献的种类及其利用  3. 国内外专利文献的检索 | 1 | 课程目标2  课程目标3  课程目标4 | 讲授，案例，演示 |
| **第6章 学位论文、会议论文和科技报告及其检索**  1. 学位论文及其检索  2. 会议文献及其检索  3. 科技报告及其检索 | 3 | 课程目标2  课程目标3  课程目标4 | 讲授，案例，课堂讨论，演示 |
| **第7章 国外有关重要检索工具**  1. 美国《工程索引》及其检索  2. 美国《科学引文索引》及其检索  3. 其他专业检索工具简介 | 2 | 课程目标2  课程目标3  课程目标4 | 讲授，案例，课堂讨论，演示，检索作业 |
| **第8章 网络信息资源检索与利用**  1. 网络信息资源介绍  2. 网络信息检索工具  3. 网络信息检索策略 | 1 | 课程目标2  课程目标4 | 讲授 |
| **第9章 信息资源的再造—科技写作**  1. 学术论文的种类  2. 学术论文的特点  3. 学术论文写作准备工作  4. 学术论文的写作要求  5. 学术论文的写作技巧  6、学术规范 | 2 | 课程目标5 | 讲授，案例，课堂讨论，演示 |

**五、课程考核与成绩评定**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 考核方式 | 权重% | 课程目标 | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 课堂作业 | 10 | √ |  |  |  |  |
| 检索作业 | 20 | √ | √ | √ | √ |  |
| 检索报告 | 70 | √ | √ | √ | √ | √ |
| 总评 | 100 |  | | | | |

**六、教材与参考书**

**教材：**

[1] 王立诚. 科技文献检索与利用（第四版）[M]. 南京：东南大学出版社，2010.

**参考书及参考资料：**

[1] 胡光林,李雪萍. 电子文献检索教程[M]. 北京：北京理工大学出版社，2010.

[2] 孙平,伊雪峰. 科技写作与文献检索[M]. 北京：清华大学出版社，2013.