**课程名称：**信息检索（information retrieval）

**课程类别：**专业必修

**教学目的：**本课程通过课堂讲授和实践实习，使学生了解信息检索技术与原理和信息检索效果的评价，同时熟悉各种检索技巧，掌握常用数据库的使用以及各类信息资源的检索与利用。全课程分为理论模块、资源模块、工具模块、应用模块四部分。其中理论模块主要是对信息检索的基本概念、方法、步骤的介绍；资源模块主要是对书目信息、学术信息、教育信息、政府信息、专类信息、休闲信息等各类资源的介绍以及对应检索工具的推介、搜索引擎和移动搜索的工作原理及使用的介绍；工具模块主要是对知识图谱可视化工具citespace和vosviewer的介绍；应用模块主要是对信息检索在不同场景下的具体应用的介绍。

**教学内容：**1. 理论模块：信息、信息资源、信息检索的基本概念；信息检索的发展历史、原理、检索步骤与方法；信息检索的模型；信息检索的结构与评价。  
2. 资源模块：各类信息资源的特点与代表性资源的推介；各类信息资源的检索技巧；搜索引擎的工作原理与使用；移动搜索的特点。  
3、工具模块：知识图谱可视化分析工具citespace和vosviewer的安装与使用；

4、应用模块：信息检索在前沿研究态势、人才培养与队伍建设、研究合作与竞争分析等不同情境下的应用。

**参考教材：**黄如花主编. 信息检索（第3版）.武汉：武汉大学出版社,2019,9（2023.1重印）。

**教学方法：**线下教学

**学时学分：**34学时（课堂教学24学时，实践教学10学时），2学分

**考试方式：**课堂表现（10%）+平时作业（10%）、小组讨论表现（20%）+期末考核（闭卷考试）（60%）。