

هدف کلی درس: آشنا ساختن دانشجویان با اصول، شیوه‌ها و نظام‌های گوناگون ذخیره و بازیابی اطلاعات علمی و ایجاد مهارت در بکارگیری آنها.

رئوس مطالب: (۳۴ ساعت نظری - ۳۴ ساعت عملی)

نظریه‌ها و مفاهیم نظام ذخیره و بازیابی اطلاعات
ویژگی‌های نظام‌های ذخیره و بازیابی از دیدگاه طراحی نظامها
معرفی و کاربرد روشها و ابزارهای مختلف در ذخیره و بازیابی اطلاعات
اصول و روشهای ذخیره اطلاعات و نقش بازیابی در مراحل مختلف
بررسی اجمالی انواع نظامها شامل:
نظامهای دستی، مکانیزه و خودکار
اصول و روشهای بازیابی اطلاعات و استراتژیهای جستجو
شیوه‌ها و معیارهای ارزیابی نظام اطلاع‌رسانی



منابع اصلی درس:

- ۱- اصول و روش‌های جستجوی پیوسته. نوشته آر. ج. هارتلی... [و دیگران]. مشهد: کتابخانه رایانه‌ای، آخرین ویرایش.
- ۲- پولیت، ا. استون. نظام‌های ذخیره و بازیابی اطلاعات خاستگاه، توسعه و کاربردها. شیراز: کتابخانه منطقه‌ای علوم و تکنولوژی شیراز، آخرین ویرایش.
- ۳- دیانی، محمد حسین. مفاهیم و روش‌های ذخیره و بازیابی در نظام‌های رایانه‌ای کتابخانه‌های ایران. مشهد: دانشگاه فردوسی مشهد، آخرین ویرایش.
- ۴- لنکستر، ف. ویلفرد. نظام‌های بازیابی اطلاعات، ویژگی‌ها، آزمون و ارزیابی، آخرین ویرایش.
- 5- Brown, Daniel. Mastering Information Retrieval and Probabilistic Decision Intelligence Technology. US : last edition.
- 6- Devarajan G. Applied Research in Library and Information Science. New Delhi: EEP, last edition..
- 7- Kent, Allen. Information Analysis and Retrieval. New York: Willey, last edition.

8- Moens, Marie – Francine. Information Extraction: algorithms and prospects in a retrieval context last edition.

9- Post, Gerald V. Database Management System, Designing & Building Business Applications. Mac Graw – Hill IRWIN, last edition..

شیوه ارزشیابی دانشجو: آزمون کتبی + انجام یک پروژه کلاسی

