

کد درس: ۰۸

نام درس: نظامهای بازیابی اطلاعات

پیش نیاز: کاربرد فنآوری اطلاعات در نظام اطلاع رسانی پزشکی - ذخیره و بازیابی اطلاعات

تعداد واحد: ۲ واحد

نوع واحد: نظری

هدف کلی درس: آشنا کردن دانشجویان با انواع نظامهای اطلاعاتی و شبکه ها و ایجاد آمادگی در آنها جهت طراحی انواع نظامهای اطلاعاتی.

: دانشجو در پایان نیمسال باید بتواند:

انواع نظامهای اطلاعاتی و نحوه معماری آنها را تعریف کند.

نرم افزارهای مختلف در اطلاع رسانی و ملاکهای تهیه هر یک را معرفی کند.

شبکه سازی و مدیریت شبکه ها و ساختار شبکه های ملی و بین المللی را طراحی و معرفی کند.

رئوس مطالب: (۳۴ ساعت نظری)

انواع نظامهای اطلاعاتی

نظامهای کامپیوتری اطلاعات و معماری آنها

آشنایی با نحوه تولید نرم افزار

آشنایی با نمونه هایی از نرم افزارها

ملاکهای تهیه نرم افزار مناسب برای فعالیتهای کتابداری و اطلاع رسانی با توجه به نیازهای زبان فارسی.

شبکه سازی و مدیریت شبکه ها

شبکه های کوتاه پوشش و گسترده پوشش

تشخیص و تبیین مسائل محیطی در ارتباط با شبکه

آشنایی با ساختار تعدادی از شبکه های معتبر ملی و بین المللی

مسائل شبکه سازی در ایران

منابع اصلی درس:

- 1- Analysis and Design of Information Systems, New York Mc JGraw- Hill. Last edition.
- 2- Anders, Vicki. Automated Information Retrieval Libraries: A management Handbook. Chicago: Greenwood Publishing Group. Last edition.
- 3- Black Uyles. Data Communication and Distributed Networks, Englewood Cliffs: Prentice Hall, last edition.
- 4- Cerri, S. and Pelagtti. G. Distrbuted Data Bases: Principles and Systems New York :Mc Graw – Hill, last edition.
- 5- Dillon, Martin, editor. Information Retrieval & Online Systems. Chicago: Greenwood Publishing, last edition.



6-Etheridge, David M. Information Networks Planning and Design. Englewood Cliffs :prentice Hall, last edition.

7-Frankes, William. Information Retrieval :Data Structures and Algorithms .Englewood Cliffs: Prentice Hall, last edition.

8-Kowalski, Gerald J. Information System, Information Storage and retrieval Systems: Theory and Implementation, Kluwer. Academic Publisher, last edition.

۹- گراسمن، دیوید، افیر فریدر. بازیابی اطلاعات: الگوریتم ها و روش های اکتشافی؛ مشهد: کتابخانه رایانه ای: کتابخانه منطقه ای علوم و تکنولوژی شیراز. آخرین ویرایش.

۱۰- مهرا، جعفر، محمدرضا فلاحی فومنی. معنانشناسی و بازیابی اطلاعات: هفت گفتار. مشهد: کتابخانه رایانه ای؛ شیراز: کتابخانه منطقه ای علوم و تکنولوژی، آخرین ویرایش.

۱۱- پولیت، آرتور استون. نظامهای ذخیره و بازیابی اطلاعات: خاستگاه، توسعه و کاربردها؛ شیراز: کتابخانه منطقه ای علوم و تکنولوژی، آخرین ویرایش.

۱۲- دیانی، محمدحسین، محمدرضا داور پناه. مفاهیم و روشهای ذخیره و بازیابی اطلاعات در نظامهای رایانه ای کتابخانه های ایران، مشهد: دانشگاه فردوسی، آخرین ویرایش.

۱۳- پائو، میراندا لی. مفاهیم بازیابی اطلاعات؛ مشهد: دانشگاه فردوسی، آخرین ویرایش.

#### شیوه ارزشیابی دانشجو:

آزمون کتبی+ هر یک از دانشجویان باید با مطالعه ساختار یکی از شبکه های معتبر ملی یا بین المللی، گزارشی تهیه و تسلیم کند

