

نام درس: سیستم‌های اطلاعاتی و فن‌آوری اطلاعات کد درس: ۱۰

پیش‌نیاز: مبانی برنامه‌نویسی (کد ۰۹)

تعداد واحد: ۲ واحد

نوع واحد: ۱/۵ واحد نظری - ۰/۵ واحد عملی

هدف کلی درس:

آشنایی دانشجویان با مفاهیم فن‌آوری و فن‌آوری اطلاعات

هدفهای ویژه:

دانشجو در پایان نیم‌سال باید بتواند:

- ۱ - عوامل مؤثر بر گسترش و کاربرد فن‌آوری اطلاعات را شناسایی کند.
- ۲ - اجزای اصلی کامپیوتر را شناسایی و عملیات پردازش و انواع آن را با توجه به این اجزا شرح دهد.
- ۳ - تأثیر تکنولوژی اطلاعات بر کتابخانه‌ها و مراکز اطلاع‌رسانی را توضیح دهد.
- ۴ - سطوح تصمیم‌گیری را نام برد و در هر یک فعالیت‌های کتابخانه‌ای مرتبط را ذکر کند.
- ۵ - سیستم‌های اطلاعاتی مرتبط با هر یک را ذکر کند.
- ۶ - انواع بانک‌های اطلاعاتی را مقایسه کند.
- ۷ - چگونگی به کارگیری فن‌آوری اطلاعات در انواع فعالیت‌های کتابخانه را توضیح دهد.
- ۸ - مراحل مختلف تحلیل و طراحی سیستم‌های اطلاعاتی را شرح دهد.
- ۹ - مراحل مختلف تبدیل نظام موجود به سیستم طراحی شده را بیان کند.

رئوس مطالب (۲۶ ساعت نظری + ۱۷ ساعت عملی):

- ۱ - آشنایی با اجزای اصلی رایانه و نحوه پردازش و انواع آن
- ۲ - آشنایی با انواع سیستم‌های اطلاعاتی و اجزای اصلی آن
- ۳ - آشنایی با مفاهیم پایگاه اطلاعاتی و انواع آن‌ها
- ۴ - آشنایی دانشجویان با نحوه تحلیل و طراحی نظام‌های اطلاعاتی
- ۵ - کاربرد فن‌آوری در سازمان‌های مختلف و ارائه خدمات کتابخانه‌ها و مراکز اسناد و مدارک

روش تدریس:

تدریس استاد به صورت تئوری و کار عملی در کارگاه رایانه

منابع درسی:

- ۱ - بهان، کیت، دیانا هولمز. آشنایی با تکنولوژی اطلاعاتی. آخرین ویرایش.
- ۲ - رولی، جنیفر. مبانی سیستم‌های اطلاعاتی. آخرین ویرایش.

3 - Begnon, Davis. Information System: an Introduction to Informatics in Organization. Paul Palgrave, latest edition.

4 - Begnon, Davis. Information System Development. Macmillan, latest edition.

5 - Encyclopedia of multimedia technology and networking. Margherita Pagani. Latest edition

6 - Information management for health care professions. Merida L. Johns. Latest edition



7. Introduction to webometrics: Quantitative web research for the social sciences.

Michael Thelwall. Latest edition. -

شیوه ارزیابی دانشجو:

دانشجویان از مباحث مرتبط با درس و موضوعات جانبی آن گزارش تهیه کرده است و با استفاده از نرم‌افزارهای ارائه گزارش در طول ترم کنفرانس دهند + آزمون نهایی

