

## راهنمای واحد درسی سیستم های اطلاعاتی و فناوری اطلاعات

مدرس / مدرسین: دکتر محمد هیوا عبدخدا

پیش نیاز یا واحد همزمان:

تعداد واحد : ۲ نوع واحد : ۱/۵ واحد نظری و - ۰/۵ واحد عملی مقطع : کارشناسی ارشد

تعداد جلسات : ۱۷ جلسه

تاریخ شروع و پایان جلسات : از شروع ترم تا پایان جلسه هفدهم

زمان برگزاری جلسات در هفته : روزهای چهارشنبه ساعت ۱۰ الی ۱۲

مکان برگزاری جلسات حضوری : دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی، طبقه اول، آزمایشگاه

هدف کلی و معرفی واحد درسی :

آشنایی دانشجویان با مفاهیم فناوری و فناوری اطلاعات، آشنایی با عوامل موثر بر گسترش و کاربرد فناوری اطلاعات، آشنایی با تاثیر فناوری اطلاعات بر فعالیت ها و خدمات کتابخانه ها و مراکز اطلاع رسانی، آشنایی با انواع بانک های اطلاعاتی و سیستم های اطلاعاتی، آشنایی دانشجویان با مراحل مختلف تحلیل سیستم های اطلاعاتی.

## اهداف آموزشی واحد درسی

انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند :

توصیه می شود حداقل ۸۰ درصد اهداف آموزشی بر اساس آخرین نسخه کوریکولوم مربوطه نوشته شوند و دربرگیرنده اهداف دانشی ، نگرشی و سایکوموتور نیز باشند.

۱. با اجزای اصلی کامپیوتر آشنا شده و قادر به تبیین نحوه پردازش کامپیوتر و نقش هر کدام از اجزای آن باشد.
۲. با مفاهیم پایه فناوری اطلاعات و تعاریف مختلف آن آشنا شده و قادر به تبیین اهمیت نقش فناوری اطلاعات در زندگی روزمره به طور اعم و به طور اخص نقش فناوری اطلاعات در فرایندهای کتابخانه ها و مراکز اطلاع رسانی باشد.
۳. با نقش و جایگاه فناوری اطلاعات در فرایندهای کتابخانه و مراکز اطلاع رسانی آشنا شده و قادر به تحلیل و تبیین کارکرد آن در فرایندهای کتابداری و اطلاع رسانی باشد.
۴. با سطوح تصمیم گیری در کتابخانه ها و مراکز اطلاع رسانی آشنا شده و قادر به تبیین و تفکیک سلسله مراتب و هرم مدیریتی در کتابخانه و مراکز اطلاع رسانی باشد.
۵. با مفهوم پایگاه داده آشنا شده و قادر به تحلیل اجزای پایگاه داده و نقش آن باشد.
۶. قادر به تبیین و تحلیل ویژگی های پایگاه داده، انواع پایگاه داده، معماری پایگاه داده، و نحوه مدیریت پایگاه داده باشد.
۷. با سیستم مدیریت پایگاه داده (DBMS) آشنا شده و قادر به تحلیل نقش آن در پایگاه داده باشد.
۸. با مفهوم سیستم های اطلاعاتی و انواع آشنا شده و قادر به تبیین اهمیت آن در نظام های کتابخانه و مراکز اطلاع رسانی باشد.
۹. قادر به تحلیل انواع سیستم های اطلاعاتی، مقایسه آنها و نحوه کارکرد آن ها در خدمات فنی و فرایندهای کتابخانه و مراکز اطلاع رسانی باشد.
۱۰. با مراحل مختلف تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی آشنا شده و قادر به تبیین چرخه حیات سیستم های اطلاعاتی باشد.

## شیوه ارائه آموزش

روشها، تکنیک ها و یا مدلهایی که برای تدریس مباحث درسی در این واحد قرار است از آنها استفاده شود.

سخنرانی همراه با ارایه اسلاید توسط ویدئو پروژکتور

کار عملی با داشبورد و دموی سیستم های اطلاعاتی موجود

بحث و بررسی تکالیف

پرسش و پاسخ

## شیوه ارزیابی دانشجو

نحوه ارزیابی در طول ترم و آزمون پایان ترم لازم است با ذکر نوع آزمون و همینطور ذکر بارم نمره به تفکیک هر یک از بخش های ارزیابی اعم از نمره حضور غیاب، انجام تکلیف، مشارکت در بحثهای کلاسی، انجام کار گروهی و کوئیزها و ... لازم در این بخش بطور دقیق و شفاف مشخص شود.

ارزیابی در طول ترم شامل حضور موثر در کلاس، مشارکت در مباحث علمی انجام شده، انجام تکالیف هر جلسه و تکالیف دوره ای به ارزش ۵ نمره، و آزمون پایان ترم کتبی به ارزش ۱۵ نمره خواهد بود.

حداقل نمره قبولی برای این درس: براساس کوریکولوم (۱۴ از ۲۰).

تعداد ساعات مجاز غیبت برای این واحد درسی: طبق آئین نامه های آموزشی مصوب (حداکثر ۴ جلسه)

## منابع آموزشی

منابعی که قرار است سوالات آزمون از آنها طرح شوند باید لیست شوند. اگر قرار است برخی منابع برای مطالعه بیشتر دانشجویان به آنها معرفی شوند، لیست آنها باید بطور جداگانه در ادامه لیست شود.

۱. عبدخدا، محمدیوا (۱۳۹۷). فناوری اطلاعات و سیستم های اطلاعاتی. تهران: چاپار، ویرایش اول
۲. بهان کیت، دیانا هولمز، آشنایی با تکنولوژی اطلاعاتی. آخرین ویرایش
۳. رولی، جنیفر. مبانی سیستم های اطلاعاتی، آخرین ویرایش
۴. عبدخدا، محمدیوا. فناوری اطلاعات در کتابخانه های و مراکز اطلاعاتی، با نگاهی به دستاوردهای فناوری اطلاعات در کتابخانه ها و مراکز اطلاع رسانی. سومین همایش دانشجویان پیراپزشکی سراسر کشور. دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران، اسفندماه ۱۳۸۷.

## منابع آموزشی برای مطالعه بیشتر

از این منابع نمی توان سوال آزمون طرح کرد. این منابع صرفا به منظور تعمیق یادگیری دانشجویان به آنها معرفی می شوند.

1. Begnon, Davis. Information system: and introduction on informatics in organization. Paul Palgrave, Latest edition
2. Begnon, Davis. Information system development. Macmillan, latest edition.
3. Encyclopedia of multimedia technology and networking. Margharita pagani. Latest edition
4. Information management for health care professions. Merida L. Jons. Latest edition

## فرصت های یادگیری

معرفی فرصتهای احتمالی و فراهم شده توسط اعضای هیئت علمی گروه / دانشگاه / سایر دانشگاهها در طول ترم برای یادگیری بیشتر شامل لیست کارگاهها، وبینارها، کنفرانس ها ، ژورنال کلاب ها و .... به فراگیران

شرکت فعال در ژورنال کلاب ها، کنفرانس ها و وبینارهای مرتبط با حوزه سیستم های اطلاعاتی و فناوری اطلاعات

## اطلاعات تماس

مدرس / مدرسین دوره ( تلفن ، ایمیل و ....):

دکتر محمد هیوا عبدخدا

ایمیل: [Hiwaabdekhoda@gmail.com](mailto:Hiwaabdekhoda@gmail.com)

تلفن: ۰۴۱-۳۱۷۷۵۹۶۷

کارشناس آموزشی ( تلفن ، ایمیل و ....):