

باسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی تهران  
دانشکده پیراپزشکی

نام درس : مدیریت پایگاه داده

تعداد واحد : ۲
نام مسئول درس : دکتر فاطمه فهیم نیا
مدرس ان : ----
کد پیشنهاد : کد درس :
رشته تحصیلی : کتابداری
مقطع : دکتری

اطلاعات مسئول درس :
رتبه علمی : استاد
محل کار : دانشگاه تهران - گروه علم اطلاعات و دانش شناسی
تلفن تماس : ۰۹۱۲۱۵۰۳۶۰۵

**توصیف کلی درس** (انتظار می رود مسئول درس توصیف کلی از درس در قالب یک یا دو پاراگراف ارائه دهد)

آشنایی با مفاهیم و اصول مربوط به مدیریت پایگاههای داده ها و آشنایی با نرم افزار های مدیریت و طراحی پایگاه داده ها

**هدف کلی** (لطفاً در قالب توانمندی های کلی که دانشجویان باید در پایان دوره کسب کنند تدوین شود)

آشنایی با انواع و ساختار پایگاه داده

آشنایی با مفاهیم پایگاه داده رابطه ای

ترسیم نمودارهای موجودیت – رابطه ای

نرم سازی جداول

**اهداف اختصاصی**

**پس از پایان این درس انتظار می رود که فراگیر :**

آشنایی با پایگاههای اطلاعاتی رابطه ای را تعریف کند

مفاهیم و نظریه ها و اصول پایگاههای اطلاع رسانی را تعریف کند

معماری سیستم پایگاه اطلاعاتی را توضیح دهد

کاربرد زبان SQL را در پایگاههای اطلاعاتی بداند

**روش تدریس :**

ارائه تئوری مطالب+ ارائه مثالهای علوم پزشکی+حل تمرین

شماره جلسه	عنوان جلسه	روش تدریس	مدرس (مدرس‌ان)
۱	آشنایی با انواع و ساختار پایگاه داده ها	نظری - سخنرانی	دکتر فهیم نیا
۲	آشنایی با مفاهیم پایگاه داده رابطه ای	نظری - سخنرانی	دکتر فهیم نیا
۳	ترسیم نمودارهای موجودیت رابطه ای	نظری - سخنرانی	دکتر فهیم نیا
۴	حل تمرین	عملی	دکتر فهیم نیا
۵	نرمال سازی جداول	نظری - سخنرانی	دکتر فهیم نیا
۶	حل تمرین	عملی	دکتر فهیم نیا
۷	تغییر جداول پایگاه داده	نظری - سخنرانی	دکتر فهیم نیا
۸	ایجاد پرس و جوهای عملیاتی	نظری - سخنرانی	دکتر فهیم نیا
۹	طراحی فرم های پیشرفته	نظری - سخنرانی	دکتر فهیم نیا
۱۰	حل تمرین	عملی	دکتر فهیم نیا
۱۱	کار با ماکروها	نظری - سخنرانی	دکتر فهیم نیا
۱۲	حل تمرین	عملی	دکتر فهیم نیا
۱۳	محافظت از پایگاه داده	نظری - سخنرانی	دکتر فهیم نیا
۱۴	حل تمرین	عملی	دکتر فهیم نیا
۱۵	آشنایی با SQL Server	نظری - سخنرانی	دکتر فهیم نیا
۱۶	تغییر داده ها	نظری - سخنرانی	دکتر فهیم نیا
۱۷	حل تمرین و رفع اشکال	عملی	دکتر فهیم نیا

روش آزمون: کتبی