



طرح درس
آزمایشگاه پایگاه داده ها

نوع واحد: عملی	تعداد واحد: ۰/۵ واحد عملی
زمان و مکان: آزمایشگاه HIT شنبه ۱۴-۱۲	هم نیاز: پایگاه داده ها
فراگیران: فناوری اطلاعات سلامت HIT ورودی ۹۹	مدرس: دکتر رحمانی
هدف کلی درس: داشتن مهارت مربوط به ایجاد و مدیریت پایگاه داده ها و نوشتن دستورات SQL	

جلسه	هدف کلی:	اهداف ویژه:	روش تدریس	وظایف دانشجو
۱		<p>دانشجو پس از پایان درس قادر باشد:</p> <ul style="list-style-type: none"> - نمودار رابطه موجودیت، نحوه ایجاد و بهینه سازی آن و تبدیل ERD به پایگاه داده - ایجاد پایگاه داده رابطه ای در محیط MS Access - ایجاد جدول، ایجاد ارتباط - درج داده ها و انتقال بین جداول - دستورات SQL (insert و update, select) 	روش تدریس مبتنی بر تعامل، روش تدریس مسئله محور و سایر موارد	دانشجویان وظیفه دارند تمرینات هر فصل را در جلسه بعد هم به طور عملی و هم به طور تئوری حل کرده باشند. در کلاس همراه با استاد تکالیف داده شده به خوبی حل نمایند. یک پروژه پایان ترم هم به طور کامل انجام دهند.

منابع:

۱. سید محمد تقی روحانی رانکوهی، اصول طراحی پایگاه داده ها، آخرین ویرایش.

2. Date. An Introduction to database systems, Addison-Wesley, last edition.
3. R.A. Elmasri, S. B. Navathel. Fundamentals of databases of database system, Wesley.
4. <https://support.office.com/en-us/access>

مقررات کلاس:

-حضور به موقع در کلاس و حضور بعد از استاد در کلاس ممنوع بوده و غیبت محسوب می شود.

-به هیچ وجه در کلاس از تلفن همراه و متعلقات آن استفاده نشود.

-در صورت داشتن غیبت های بیشتر از حد مجاز درس حذف شده و به آموزش گزارش می شود.

- داشتن روحیه تیمی و همکاری گروهی

-رعایت اخلاق فردی و اجتماعی در سطوح مختلف دانشگاهی

-در هر جلسه از مطالب جلسه قبل ارزیابی به عمل خواهد آمد.

-مشارکت و حضور فعال در کلاس و مباحث درسی

نحوه ارزشیابی پایان ترم:

ارزشیابی عملی

براساس تمرین های عملی سر کلاس و تکلیف عملی پایان ترم انجام خواهد گرفت.

نحوه محاسبه نمره کل درس

نمره	عنوان
۱۰ نمره	تکلیف عملی پایان ترم
۸ نمره	تکالیف کلاسی و کوئیزها
۲ نمره	حضور غیاب، علاقه مندی و نظم در کلاس
۲۰ نمره	جمع کل