فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس: آزمایشگاه پایگاه داده ها **تعداد واحد:** ۰/۵ واحد عملی	**رشته تحصیلی:** فناوری اطلاعات سلامت	**مقطع تحصیلی دانشجویان:** کارشناسی	**محل برگزاری:** Skill Lab	**مدرس:** دکتر رضا عباسی	**نیمسال تحصیلی:** نیمسال دوم ۱۴۰۲
دانشکده: پیراپزشکی	**گروه آموزشی:** فناوری اطلاعات سلامت	**روز و ساعت برگزاری کلاس:** یکشنبه ها، ساعت ۱۸-۱۶	**تلفن و روزهای تماس:** ۰۹۱۵۸۹۰۲۱۳۸ (روزهای شنبه الی چهارشنبه)	**آدرس دفتر:** دانشکده پیراپزشکی، اتاق ۴۵	**آدرس ایمیل:** Rezaabbasi2001@gmail.com Abbasir2@thums.ac.ir

هدف کلی درس: دانشجو مهارت مربوطه به نحوه ایجاد و مدیریت پایگاه داده ها و نوشتن دستورات SQL را کسب کند.

اهداف اختصاصی درس:

آشنایی با:

- نمودار موجودیت-رابطه (ERD)، نحوه ایجاد و بهینه سازی آن و تبدیل ERD به پایگاه داده
- ایجاد پایگاه داده رابطه ای در محیط Microsoft Access
- ایجاد جدول، ایجاد ارتباط
- درج داده ها و انتقال داده ها بین جداول
- دستورات SQL (تمامی عملگرهای دستورات select، update و insert)

منابع اصلی درس:

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

2) C.J. DATE, An Introduction to Database Systems, Addison-Wesley, last edition.

منابع فرعی درس:

1. Microsoft Access Software, Last version

روش تدریس:

- ✓ سخنرانی
- ✓ کار و تمرین عملی
- ✓ پرسش و پاسخ

مسئولیت‌های فراگیران:

- ✓ حضور به موقع و منظم و همچنین مشارکت فعال در کلاس درس
- ✓ مرور و تمرین مطالب آموزش داده شده در هر جلسه
- ✓ انجام تمرینات و تکالیف واگذار شده از سوی مدرس

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره: آزمون های تکوینی **بارم: ۶ نمره**

ب) پایان دوره: آزمون پایانی **بارم: ۱۴ نمره**

سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس:

در این خصوص بر اساس قوانین آموزشی دانشگاه، تصمیم‌گیری خواهد شد.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس: عنوان درس، **نیمسال:** دوم ۱۴۰۲					
ردیف	**تاریخ**	**ساعت**	**عنوان**	**مدرس**	**آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس**
۱	۱۴۰۲/۱۱/۲۹	۱۶-۱۸	مبانی اولیه در نرم افزار Access	دکتر رضا عباسی	حضور به موقع و منظم در کلاس، مشارکت فعال در مباحث و تمرینات کلاسی، مرور مطالب تدریس شده در جلسه گذشته
۲	۱۴۰۲/۱۲/۰۶	۱۶-۱۸	کار با داده ها در محیط Access	دکتر رضا عباسی	حضور به موقع و منظم در کلاس، مشارکت فعال در مباحث و تمرینات کلاسی، مرور مطالب تدریس شده در جلسه گذشته
۳	۱۴۰۲/۱۲/۱۳	۱۶-۱۸	نحوه ایجاد پایگاه داده در محیط Access	دکتر رضا عباسی	حضور به موقع و منظم در کلاس، مشارکت فعال در مباحث و تمرینات کلاسی، مرور مطالب تدریس شده در جلسه گذشته
۴	۱۴۰۲/۱۲/۲۰	۱۶-۱۸	کار با جداول در Access	دکتر رضا عباسی	حضور به موقع و منظم در کلاس، مشارکت فعال در مباحث و تمرینات کلاسی، مرور مطالب تدریس شده در جلسه گذشته
۵	۱۴۰۲/۱۲/۲۷	۱۶-۱۸	کارکردن با فرم ها در محیط Access	دکتر رضا عباسی	حضور به موقع و منظم در کلاس، مشارکت فعال در مباحث و تمرینات کلاسی، مرور مطالب تدریس شده در جلسه گذشته
۶	۱۴۰۳/۰۱/۱۹	۱۶-۱۸	معرفی دستورات SQL (select, update, insert)	دکتر رضا عباسی	حضور به موقع و منظم در کلاس، مشارکت فعال در مباحث و تمرینات کلاسی، مرور مطالب تدریس شده در جلسه گذشته
۷	۱۴۰۳/۰۱/۲۶	۱۶-۱۸	اجرا کردن پرس و جوها در محیط Access	دکتر رضا عباسی	حضور به موقع و منظم در کلاس، مشارکت فعال در مباحث و تمرینات کلاسی، مرور مطالب تدریس شده در جلسه گذشته
۸	۱۴۰۳/۰۲/۰۲	۱۶-۱۸	ایجاد گزارش (Report) در محیط Access	دکتر رضا عباسی	حضور به موقع و منظم در کلاس، مشارکت فعال در مباحث و تمرینات کلاسی، مرور مطالب تدریس شده در جلسه گذشته
۹	۱۴۰۳/۰۲/۰۹	۱۶-۱۸	نکات تکمیلی و رفع اشکال	دکتر رضا عباسی	حضور به موقع و منظم در کلاس، مشارکت فعال در مباحث و تمرینات کلاسی، مرور مطالب تدریس شده در جلسه گذشته

۱۰		–	**امتحان پایان ترم**	–	–

تاریخ امتحان میان ترم: نیمه اول اردیبهشت ماه ۱۴۰۳ **تاریخ امتحان پایان ترم:** تاریخ اعلام شده از سوی اداره آموزش دانشگاه

سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان:

دانشجویان می‌توانند از طریق مراجعه حضوری، تبادل پیام در تالارگفتگو سامانه نوید و یا سامانه آموزشی شبیه ساز سیستم اطلاعات بیمارستانی، سوالات و مشکلات خود را مطرح نمایند.