با یاد خدا

**فرم طرح دوره الکترونیکی**

دانشگاه علوم پزشکی شیراز

**جدول شماره 1: اطلاعات کلی دوره**

|  |
| --- |
| **اطلاعات دوره** |
| نام دوره: آزمایشگاه پایگاه داده |
| تعداد واحد: 5/0 |
| مخاطبان: دانشجویان کارشناسی فناوری اطلاعات سلامت |
| پیش نیاز درس: برنامه نویسی پیشرفته |
| **اطلاعات مدرس** |
| نام و نام خانوادگی مدرس مسئول: لیلا عرفان نیا |
| مرتبه علمی مدرس: استادیار |
| اطلاعات تماس مدرس: 09177902388 |
| نام و نام خانوادگی مدرس همکار: - |
| مرتبه علمی مدرس همکار:- |
| اطلاعات تماس مدرس:- |
| **نحوه ارتباط با مدرس** |
| پست الکترونیکی مدرس: Leila.erfannia@gmail.com |
| حداکثر زمان پاسخگویی به پرسش های دانشجویان از طریق پست الکترونیکی: 2 ساعت |
| شماره تلفن مدرس: 09177902388 |
| ساعات تماس تلفنی با مدرس: 8 الی 15 |
| ساعات و زمان تماس برخط (چت): 8 الی 23 |
| **اهداف دوره** |
| هدف کلی دوره: دانشجو مهارت ایجاد نمودارهای رابطه – موجودیت، مدیریت پایگاه داده مایکروسافت اکسس و کار با دستورات SQL را خواهد آموخت. |
| نتایج یادگیری یا هدف های اختصاصی:  دانشجو در پایان درس می تواند:   1. کسب مهارت ایجاد و ارتقا نمودارهای رابطه - موجودیت 2. .کسب مهارت مدیریت و ایجاد پایگاه داده مایکروسافت اکسس 3. .کسب مهارت کار با دستورات SQL |
| **روش ارائه دوره** |
| معرفی دوره: در این درس دانشجو مهارت ایجاد نمودارهای رابطه – موجودیت و تبدیل به پایگاه داده، ایجاد و مدیریت پایگاه داده در مایکروسافت اکسس و کار با دستورات SQL را خواهد آموخت. |
| **منابع** |
| * منابع مورد نیاز: .اصول طراحی پایگاه داده، محمد تقی رانکوهی، آخرین ویرایش * .C.J.DATE,an introduction to database system,Addison, Wessly, Last edition * Navathel,Fundamental of database system,3th edition,Wesly.R.A.Elmasri, S.B |
| منابعی برای مطالعات بیشتر : آموزش های کاربردی پلتفرم های آموزشی |
| **نحوه ارزشیابی** |
| نحوه ارزشیابی نهایی دانشجو :   * ارائه پروژه عملی |

**جدول 2: جدول فعالیت ها و پروژه ها**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | شیوه ارسال | مهلت ارسال | معادل جلسه |
| ارائه مقاله | - |  |  |
| ارائه کلاسی | سامانه نوید | یک هفته بعد از بارگزاری |  |
| wiki | - |  |  |
| فوروم | - |  |  |
| Peer assessment | - |  |  |
| تمرین | سامانه نوید | یک هفته بعد از بارگزاری |  |
| سایر موارد | - | - |  |

**جدول 3: جدول برگزاری جلسات آموزشی**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| شماره جلسه | نام جلسه | نام استاد | روش ارائه (حضوری ،آفلاین ، آنلاین) | تاریخ و روز برگزاری |
| 1 | آشنایی با مدل رابطه ای و تحلیل اولیه یک سیستم پایگاه داده (با استفاده از مثال سیستم انتخاب واحد | دکتر عرفان نیا | آنلاین | 30/6/1400 |
| 2 | آشنایی استفاده از کلیدها و ایجاد رابطه بین موجودیت ها | دکتر عرفان نیا | آنلاین | 6/7/1400 |
| 3 | اشنایی با مفاهیم جدول و ایجاد رابطه در محیط SQL | دکتر عرفان نیا | آنلاین | 20/7/1400 |
| 4 | اشنایی با پیاده سازی نمودارهای ER در محیط SQL | دکتر عرفان نیا | آنلاین | 27/7/1400 |
| 5 | اشنایی با محیط SQL SERVER2012(OBJECT EXPLORER) | دکتر عرفان نیا | آنلاین | 4/8/1400 |
| 6 | آشنایی با محیط (Template Browser)SQL SERVER2012 | دکتر عرفان نیا | آنلاین | 11/8/1400 |
| 7 | اشنایی با مفاهیم پرس و جو و اجرای آن در محیط SQL SERVER2012 | دکتر عرفان نیا | آنلاین | 18/8/1400 |
| 8 | آشنایی با روش های حذف و ایجاد پایگاه داده در SQL SERVER2012 | دکتر عرفان نیا | آنلاین | 25/8/1400 |
| 9 | آشنایی با دستورات درج و حذف داده در SQL SERVER2012 | دکتر عرفان نیا | آنلاین | 1/9/1400 |
| 10 | آشنایی با دستورات ویرایش و خواندن داده در SQL SERVER2012 | دکتر عرفان نیا | آنلاین | 8/9/1400 |
| 11 | آشنایی و کار با محیط مایکروسافت اکسس | دکتر عرفان نیا | آنلاین | 15/9/1400 |
| 12 | ایجاد پایگاه داده در مایکروسافت اکسس | دکتر عرفان نیا | آنلاین | 22/9/1400 |
| 13 | انجام نمونه های عملی | دکتر عرفان نیا | آنلاین | 29/9/1400 |
| 14 | انجام نمونه های عملی | دکتر عرفان نیا | آنلاین | 7/9/1400 |
| 15 | انجام نمونه های عملی | دکتر عرفان نیا | آنلاین | 14/9/1400 |
| 16 |  |  |  |  |