

منبع نفت

شناسنامه دوره آموزشی

کد پیش نیاز: ۳۲۰۰۲

حداکثر ظرفیت: ۱۸ نفر

مدت دوره: ۴۰ ساعت

کد دوره: ۳۲۰۱۶

عنوان دوره: Big Data Fundamentals

عنوان گروه تخصصی: کامپیوتر-بانکهای اطلاعاتی

کد گروه تخصصی: ۳۲۰

نوع دوره: عمومی ☐ شغلی ☒ بهبود مدیریت ☐

هدف کلی: آشنایی با ابزارهای تحلیل داده های کلان، آشنایی با داده های متنوع با ساختارهای پیچیده، استفاده از ابزارهای یادگیری ماشین

هدف (های) رفتاری:

- با مطالب پیشرفته کلان داده جهت احراز الزامات مدیریت داده آشنا شود.
- بررسی مباحث پیشرفته کلان داده با استفاده از ابزارهای معرفی شده را فراگیرد.

شرایط شرکت کنندگان: شاغلین حوزه فناوری اطلاعات در زمینه بانکهای اطلاعاتی

زمان بندی		محتوا آموزشی دوره	
عملی	تئوری	زیر فصل	سرفصل
۲	۱		۱- Big Data Concept
۵	۲		۲- Hadoop and Hadoop Components
۳	۲		۳- Hadoop Cluster Deployment and Management
۹	۳		۴- Data Integration and Ingestion with Kafka, Flume and Sqoop
۲	۱		۵- Big Data Processing with Apache Pig
۶	۴		۶- Big Data Processing With Spark (Spark Core)

نحوه اجرا: حضوری ☒

نیمه حضوری ☐

غیر حضوری ☐

تجهیزات مورد نیاز:

فضای آموزشی: کلاس ☒

کارگاه ☒

آزمایشگاه ☐

محیط کار ☐

مجازی ☐

روش تدریس: تئوری ☐

عملی ☐

تئوری - عملی ☒

حین کار ☐

منابع آموزشی: کتاب ☒

جزوه ☒

نرم افزار ☐

شرایط مدرس: تجربه حرفه ای و تدریس الزامی است.

مقطع و رشته تحصیلی: کارشناس و یا کارشناس ارشد مهندسی کامپیوتر - متخصص در این زمینه با هر رشته تحصیلی

تجربه تدریس: ۵ سال

تجربه حرفه ای: ۶ سال

سطح ارزیابی: واکنشی ☐

یادگیری ☒

رفتاری ☐

نتیجه ☐

روش ارزیابی: نظرسنجی ☐

آزمون ☒

عملکرد ☐

شاخص ارزیابی: ۷۰٪ امتیاز پروژه عملی