

پیشرفت های معماری سازمانی

۲۲ و ۲۳ آبان ۱۳۹۸، تهران، دانشگاه صنعتی شریف

کارگاه آموزشی

کاربرد داده کاوی و یادگیری ماشینی در سازمان ها

مشخصات کارگاه
<p>عنوان کارگاه (فارسی): کاربرد داده کاوی و یادگیری ماشینی در سازمان ها</p> <p>عنوان کارگاه (انگلیسی): Data Mining & Machine Learning Application in Organizations</p> <p>شرح موضوع کارگاه (هدف، چکیده، نتایج، ...):</p> <p>امروزه داده کاوی و کشف دانش از درون داده های مختلف، نقش بسزایی در افزایش عملکرد و بهره وری سازمان ها دارد. از همین جهت مدیران کلان سازمان جهت اخذ تصمیم های راهبردی در راستای اهداف استراتژیک سازمان، می بایستی دیدی کافی و مبتنی بر داده ، از روند پیشرفت سازمانی داشته باشند تا بتوانند به عالی ترین شکل یک سازمان داده محور (Data – Driven Organization) را رهبری نمایند. با پیشرفت علم ، کشف الگوهای رفتاری در سازمان ها در عرصه های تولید و خدمات روز به روز حائز اهمیت تر می شود و از همین جهت پیش بینی الگوی رفتاری با استفاده از الگوریتم های یادگیری ماشینی نیز به مدیران و کارفرمایان بستر اتخاذ تصمیم های بهینه را فراهم می کند. در این کارگاه قصد داریم نقش هوش تکاملی، تکنیک های داده کاوی و الگوریتم های یادگیری ماشینی را در سازمان ها و به صورت پروژه و Case Study محور بررسی نماییم و عامل موفقیت کمپانی های بین المللی در این عرصه را شرح دهیم.</p>
<p>سطح کارگاه آموزشی: <input checked="" type="checkbox"/> پایه <input type="checkbox"/> پیشرفته</p>
<p>نوع کارگاه آموزشی: <input type="checkbox"/> علمی-بنیادی <input checked="" type="checkbox"/> فنی-کاربردی <input checked="" type="checkbox"/> مطالعه موردی-تجربی</p>
<p>سرفصل های کارگاه:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ارائه کانسپت های هوش مصنوعی ، هوش محاسباتی و هوش تکاملی و تفاوت آن ها با یکدیگر • ارائه تفاوت و شباهت های تکنیک های داده کاوی و الگوریتم های یادگیری ماشینی • بررسی فرآیند های تشکیل تیم Data Science و اجزای آن در سازمان های ملی و بین المللی • تشریح مازول های پیاده سازی تکنیک های علم داده در پروژه ها • مروری بر تحلیل داده های عظیم
<p>موضوع کارگاه به کدامیک از محورهای همایش مرتبط است؟</p>

پیشرفت های معماری سازمانی

۲۲ و ۲۳ آبان ۱۳۹۸، تهران، دانشگاه صنعتی شریف

هوش تجاری و داده کاوی در سازمان

مخاطبان کارگاه:

- مدیران ارشد فناوری اطلاعات، تحول اداری و برنامه ریزی
- اساتید، دانشجویان و پژوهشگران
- کارشناسان فنی و متخصصین فناوری اطلاعات
- کارشناسان و متخصصین حوزه علم داده

پیش نیاز علمی/ عملی مخاطبان:

آشنایی مقدماتی با مفاهیم و مبانی حوزه علم داده

کتاب(ها)، مقاله(ها) یا وب سایت هایی که به شرکت کنندگان توصیه می شود قبل از حضور در کارگاه آموزشی مطالعه کنند:

- 1- Data science, John D. Kelleher & Brendan Tierney , MIT Press, **2019**
- 2- Principles of Data Mining, Max Bramer, Springer, **2018**
- 3- Data Mining & Practical Machine Learning Tools & Techniques, Ian H. Witten , Eibe Frank, Mark A.Hall, Christopher J, Pal, Elsevier , **2017**
- 4- Practical Machine Learning, Tackle the real-world complexities of modern machine learning with innovative and cutting-edge techniques, Sunila Gollapudi, Packt, **2017**
- 5- Computational Intelligence for Pattern Recognition, Witold pedrycz, Springer, **2017**

زبان ارائه کارگاه: ■ فارسی □ انگلیسی

مدت زمان برگزاری: □ ۲ ساعت ■ ۴ ساعت

اطلاعات پیشنهاددهنده

شخصیت حقوقی (موسسه/ شرکت):

نوع موسسه/ شرکت: مرکز مطالعات مهندسی فرآیند و

مدیریت منابع دانشگاه تهران

حوزه فعالیت: علوم فرآیند

پست الکترونیک: alibozorgi@ut.ac.ir

ارائه دهندگان کارگاه

نام و نام خانوادگی	سمت/مدرک تحصیلی	اطلاعات تماس
مهندس امیررضا تجلی	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع تهران	amirreza73tajally@gmail.com

سابقه برگزاری کارگاه یا سمینار آموزشی توسط پیشنهاددهنده

عنوان کارگاه/سمینار	نام کنفرانس یا سازمان	زمان برگزاری
مجموعه دوره های R و python جهت اطلاع بیشتر، آدرس تلگرام به نشانی: @Bperm_UT	دانشگاه تهران	بهمن ۹۷ مرداد و شهریور ۹۸

پیشرفت های معماری سازمانی

۲۲ و ۲۳ آبان ۱۳۹۸، تهران، دانشگاه صنعتی شریف

امکانات لازم برای برگزاری کارگاه		
تجهیزاتی که انتظار دارید شرکت کنندگان به همراه داشته باشند:		
<ul style="list-style-type: none">• لپ تاپ (اختیاری)•		