



تحلیل شبکه های اطلاعات

ارائه: دکتر سیدعلی لاجوردی

بخش آشنایی



سلام

چراغی در دستم، دری در پیش رو

من و جستجوی یک ذره روشنایی!



سیدعلی لاجوردی

- کارشناسی مکانیک امیرکبیر
- کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات تربیت مدرس
- دکتری فناوری اطلاعات تربیت مدرس
- استادیار دانشگاه جامع انقلاب اسلامی
- توسعه دهنده راه حل های سازمانی
- علاقمند به الگوریتم، برنامه نویسی و کتاب
- سخت گیر نیستم اما دقیقم!
- شما چطور؟



راه های ارتباطی

- ایمیل: L8026070@gmail.com و sa.lajevardi@cuir.ac.ir
- شماره همراه: ۰۹۱۲۷۰۱۲۴۷۱
- ایتا، واتساب، تلگرام، پیامک
- طرح درس و منابع مطالعاتی: <https://learn.lajevardi.id.ir>
- مطالعه منابع معرفی شده جدا توصیه می شود
- اطلاع رسانی در گروه کلاس
- حضور در دانشگاه
- دوشنبه (آموزشی)
- چهارشنبه (پژوهشی)



حضور در کلاس

- حضور به موقع و فعال در کلاس (۵٪)
 - حضور و غیاب
 - تاخیر
 - جبرانی
 - مجازی و حضوری
 - بدون گوشی!
- تحویل تمرینات به صورت کاغذی (زمان دو هفته) (۵٪)
 - بدون تقلب و کپی!
 - استفاده از هوش مصنوعی
 - مردود، ناقص e، کامل E، جامع E+
 - حل تمرین در صورت ضرورت



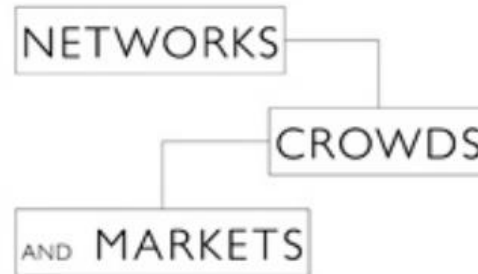
تکالیف دانشجویان

- ارائه اسلاید به صورت هفتگی دانشجویان به مدت ۴۵ دقیقه (۱۰٪)
- انتخاب فصول به صورت انفرادی و به ترتیب انتخاب
- رعایت اصول ساخت اسلاید
- حداکثر ۴۰ صفحه
- آزمون میان ترم: هفته ۱۰ ترم (۲۰٪)
- در صورت نمره قابل قبول حذفی خواهد بود
- پروژه پایانی (مقاله ای از اسلاید ارائه شده مبتنی بر مقالات روز)
- ارسال به ایمیل تا روز آزمون پایانی به صورت فایل pdf و word به همراه اسلاید ارائه (۲۰٪)
- آزمون پایانی کتاب باز بدون اینترنت و گوشی همراه (۴۰٪)
- ۴۰ درصد مفاهیم و تعریف
- ۶۰ درصد مساله و تحلیلی



۴. منابع مطالعاتی درس

فرعی	اصلی
1. Complex Network Analysis in Python _ Recognize - Construct - -- Dmitry Zinoviev -- The Pragmatic Programmers, 1, 2018 2. Chuan Shi, Philip S. Yu - Heterogeneous Information Network Analysis and Applications (2017, Springer)	1. David Easley, Jon Kleinberg - Networks, Crowds, and Markets_ Reasoning About a Highly Connected World (2010) 2. Piet Van Mieghem - Graph Spectra for Complex Networks (2023, Cambridge University Press) 3. Eric D. Kolaczyk - Statistical Analysis of Network Data_ Methods and Models (2009, Springer)



Reasoning about a Highly Connected World

DAVID EASLEY
and
JON KLEINBERG

