

گزارشی از اهم رویدادها، دستاوردها و موفقیت‌های دانشکده مهندسی دانشکدگان فارابی دانشگاه تهران

در بازه‌ی زمانی مرداد ۱۴۰۰ تا مرداد ۱۴۰۲

- قرار گرفتن مقاله دکتر شاهرخ اسدی عضو هیأت علمی گروه مهندسی صنایع دانشکده مهندسی دانشکدگان فارابی در فهرست مقالات پُر استناد نشریه معتبر بین‌المللی (نشریه Q1 با ضریب تاثیر ۶.۳۱) Journal of Biomedical Informatics (۱۴۰۰)
- برگزاری کلاس‌های تعاملی دانشگاه و بازار در حاشیه‌ی درس «کارگاه کامپیوتر» به‌عنوان یک الگوی جدید برای ارتباط نهاد علم با جامعه (۶ جلسه - مهر تا دی ۱۴۰۰)



- همکاری با دفتر هم‌اندیشی نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (مدظله) و دانشکده‌ی الهیات دانشکدگان فارابی در برگزاری برنامه‌ی «ایوان هم‌اندیشی» با موضوع رابطه‌ی دین و تکنولوژی با تأکید بر هوش مصنوعی (آذر تا بهمن ۱۴۰۰)



- برگزاری دوره‌ی آموزشی بین‌المللی **مدرسه‌ی زمستانی یادگیری عمیق** با همکاری انجمن بینایی ماشین و پردازش تصویر ایران با تدریس دکتر پژمان راستی و دکتر سلما سمیعی از فرانسه [توسط آزمایشگاه پژوهشی یادگیری عمیق] (بهمن و اسفند ۱۴۰۰)

From Shallow to Deep Learning

BY



Dr. Pejman Rasti & Dr. Salma Samiei
Associate Professors at ESAIP
and University of Angers, France



Wed. 16 Feb. 16:30 ~ 20:30	- Objective of workshop, competition definition. - Introduction to deep computer vision and machine learning. - Image classification overview by classical approaches (Theory + hands-on)
Thur. 17 Feb. 16:30 ~ 20:30	- Image classification overview by deep learning approaches (Theory + hands-on)
Wed. 23 Feb. 16:30 ~ 20:30	- Image segmentation overview from classical to deep learning approaches (Theory + hands-on) - Object detection (Theory + hands-on)
Thur. 24 Feb. 16:30 ~ 20:30	- Other types of data for deep learning. (Theory) - Invited speaker. - Winner announcement and award.

- برگزاری نخستین جلسه از سلسله نشست‌های علمی **Cyber+X** با موضوع «دانش سایبرنتیک و آینده‌ی نزدیک» توسط آزمایشگاه پژوهشی فضای سایبر (۱۳ آبان ۱۴۰۰)

آزمایشگاه پژوهشی فضای سایبر

LIVE STREAM

سلسله نشست‌های علمی

Cyber+X

۱

نشست اول

دانش سایبرنتیک و آینده‌ی نزدیک



دکتر کاظم فولادی قلعه

عضو هیئت علمی دانشگاه تهران
معاون پژوهشی دانشکده مهندسی دانشکده‌های فارابی دانشگاه تهران
سرپرست آزمایشگاه پژوهشی فضای سایبر دانشگاه تهران



مهندس محمدعلی شکوهیان راد

مدرس دانشگاه تهران
پژوهشگر آزمایشگاه پژوهشی فضای سایبر دانشگاه تهران

پنجشنبه ۱۳ آبان ۱۴۰۰ ساعت ۱۸:۳۰

<http://vroom.ut.ac.ir/farabi4>

- برگزاری ۱۳ وبینار ملی و بین‌المللی با عنوان سلسله نشست‌های علمی Corona+X توسط کارگروه بایوسایبرنتیک آزمایشگاه پژوهشی فضای سایبر با موضوع بررسی علمی و موشکافانه‌ی مسائل مرتبط با موضوع بیماری کرونا از دیدگاه دانش سایبرنتیک (اردیبهشت تا بهمن ۱۴۰۰)



- برگزاری ۵ وبینار بین‌المللی با همکاری مشترک دانشکده مهندسی با انجمن بینایی ماشین و پردازش تصویر ایران [آزمایشگاه پژوهشی یادگیری عمیق] (فروردین تا دی ۱۴۰۰)

انجمن بینایی ماشین و پردازش تصویر ایران
با همکاری دانشکده مهندسی پردیس فارابی دانشگاه تهران برگزار می‌کند

2021
Sun 22 August
16:00 PM
۱۴۰۰
پنجمین ماه مرداد ماه
۱۳۰۰
ساعت ۱۶:۰۰

دکتر مهدی رضایی
Dr. Mahdi Rezaei
Emerging Technologies in Vehicle Automation and Self-Driving Cars
<http://vroom.ut.ac.ir/farabi3>

انجمن بینایی ماشین و پردازش تصویر ایران
با همکاری دانشکده مهندسی پردیس فارابی دانشگاه تهران برگزار می‌کند

2021
Thu 24 Jun
00:00 AM
۱۴۰۰
پنجمین ماه خرداد ماه
۱۳۰۰
ساعت ۰۰:۰۰

دکتر حسین عزیزیور
Dr. Hossein Azizpour
Deep Learning for Breast Cancer Using Mammographic Images
<http://vroom.ut.ac.ir/farabi3>

انجمن بینایی ماشین و پردازش تصویر ایران
با همکاری دانشکده مهندسی پردیس فارابی دانشگاه تهران برگزار می‌کند

2021
Thur 15 April
10:00 AM
۱۴۰۰
پنجمین ماه فروردین
۱۳۰۰
ساعت ۱۰:۰۰

پروفسور شهروز کسایی
Professor Shohreh Kasaei
Advances in 3D Computer Vision
LINK: <http://vroom.ut.ac.ir/farabi3>

انجمن بینایی ماشین و پردازش تصویر ایران
با همکاری دانشکده مهندسی پردیس فارابی دانشگاه تهران برگزار می‌کند

2021
Thur 23 December
14:00 PM
۱۴۰۰
پنجمین ماه دی ماه
۱۳۰۰
ساعت ۱۴:۰۰

دکتر حمیدرضا کاسایی
Dr. Hamidreza Kasaei
Towards Lifelong Robot Learning: How Robots Can Help Us In Various Daily Tasks?
<http://vroom.ut.ac.ir/farabi3>

انجمن بینایی ماشین و پردازش تصویر ایران
با همکاری دانشکده مهندسی پردیس فارابی دانشگاه تهران برگزار می‌کند

2021
Thur 9 December
19:00 PM
۱۴۰۰
پنجمین ماه آذر ماه
۱۳۰۰
ساعت ۱۹:۰۰

دانشیار سید علی امیرشاهی
Seyed Ali Amirshahi
Deep Learning in Image Quality Assessment: Past, Present, and What Lies Ahead
<http://vroom.ut.ac.ir/farabi3>

- برگزاری وبینار بین‌المللی با همکاری مشترک دانشکده مهندسی با انجمن بینایی ماشین و پردازش تصویر ایران [آزمایشگاه پژوهشی یادگیری عمیق] با عنوان «داغ‌ترین کاربردهای بینایی ماشین در صنعت»؛ سخنران: دکتر محمد شکوهی یکتا (اردیبهشت ۱۴۰۱)

انجمن بینایی ماشین و پردازش تصویر ایران
با همکاری دانشکده مهندسی پردیس فارابی دانشگاه تهران برگزار می‌کند

2022
Thur 12 May
16:00 PM
۱۴۰۱
پنجمین ماه اردیبهشت
۱۳۰۱
ساعت ۱۶:۰۰

دکتر محمد شکوهی یکتا
Dr. Mohammad Shokohi-Yekta
داغ‌ترین کاربردهای بینایی ماشین در صنعت
<http://vroom.ut.ac.ir/farabi3>

- برگزاری دوره آموزشی «امنیت وب» - ۱۴ جلسه؛ توسط آزمایشگاه پژوهشی فضای سایبر (تابستان ۱۴۰۱)



- همکاری در برگزاری مدرسه تابستانی هوش مصنوعی دانشگاه یزد با موضوع «یادگیری عمیق» توسط آزمایشگاه پژوهشی یادگیری عمیق (تابستان ۱۴۰۱)



دانشگاه یزد



مرکز نوآوری
هوش مصنوعی و فناوری



فصل مهندسی

زمان برگزاری
۱۴ شهریور ۱۴۰۱
الی
۳ مهر ۱۴۰۱

ثبت نام



sc.yazd-cs.ir

مرکز نوآوری هوش مصنوعی و فضای پایه برگزار می‌کند:

مدرسه تابستانه هوش مصنوعی

با صدور مدرک معتبر از مرکز آموزش‌های آزاد دانشگاه یزد

Deep Learning

روزهای فرد ساعت ۱۶ الی ۱۸

دکتر کاظم فولادی قلعه

عضو هیئت علمی دانشگاه تهران

مهندس مهدی سیفی پور

دانشجوی دکتری مهندسی کامپیوتر دانشگاه تهران

Data Science

روزهای زوج ساعت ۱۸ الی ۲۰

دکتر علیرضا هومان

دکتری DBA از دانشگاه MMU مالزی

Blockchain

روزهای زوج ساعت ۱۶ الی ۱۸

دکتر سید محبتی حسینی بامکان

دکتری مدیریت فناوری اطلاعات از دانشگاه UCAS چین






هر دوره شامل ۱۸ ساعت آموزش کاربردی در بستر ادوب کانکت



ais_innocent



09046974618

راه‌های ارتباطی

- برگزاری کارگاه آموزشی «برنامه‌نویسی پایتون» توسط آزمایشگاه پژوهشی یادگیری عمیق (پائیز ۱۴۰۱)



Python Bootcamp

کارگاه آموزش برنامه‌نویسی پایتون

```
>>> print("Hello World")
Hello World
```

سرفصل‌ها:

- Python Basic Data Structure - جلسه اول
- Python Comparison Operator and Conditional Statements - جلسه دوم
- Python Loop Statements - جلسه سوم
- Methods and Functions - جلسه چهارم
- Object Oriented Programming - جلسه پنجم
- Inheritance - جلسه ششم
- Modules and Functions - جلسه هفتم
- Error and Exception Handling - جلسه هشتم
- Working with Files - جلسه نهم
- Python Decorators and Generators - جلسه دهم

همراه با تمرین و فایل‌های کارگاه

زمان: ۸:۳۰ تا ۱۰ صبح روز سه‌شنبه
مکان: دانشگاه مهندسی

برای کسب اطلاعات بیشتر و ثبت نام به کانال‌های مقابل در پیام‌رسان‌های ایتا یا تلگرام مراجعه کنید:

@Python_Bootcamp_farabi
@ut_deep

<https://dir.ut.ac.ir>

- برگزاری کارگاه آموزشی «اتوماسیون هوشمند تا تولید هوشمند» توسط دکتر بابک جوادی در حاشیه کنفرانس دومین کنفرانس بین‌المللی بهینه‌سازی سیستم‌های خدماتی و تولیدی (آبان ۱۴۰۱)



کارگاه آموزشی

موضوع کارگاه:
«اتوماسیون هوشمند تا تولید هوشمند»

مدرس: دکتر بابک جوادی
(عضو هیأت علمی دانشگاه تهران)

مدت زمان کارگاه: ۲ ساعت

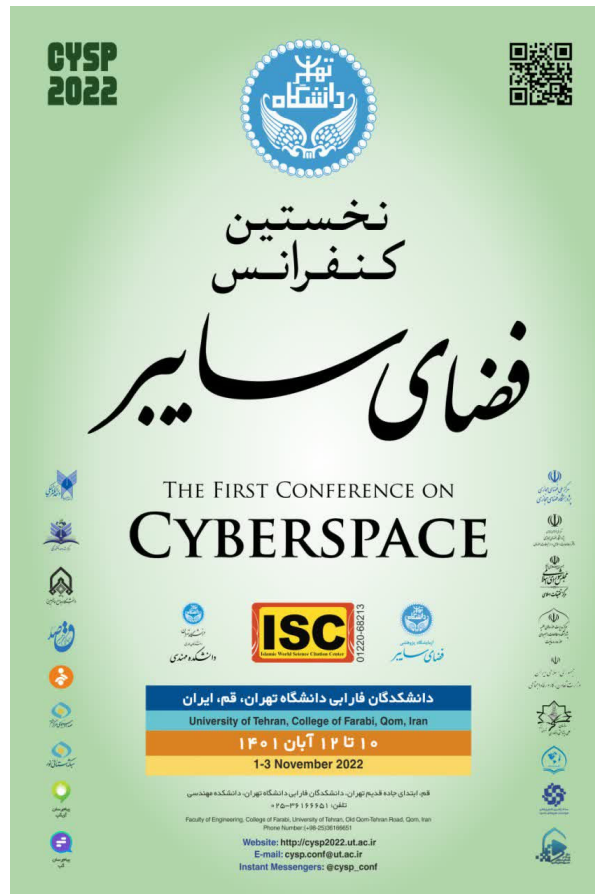
<http://copss.guilan.ac.ir>

@Guilan_COPSS

2nd International Conference on Optimization of Production and Service Systems
COPSS 2022
16 & 17 Nov. 2022
University of Guilan

دومین کنفرانس بین‌المللی بهینه‌سازی سیستم‌های خدماتی و تولیدی
۲۵ و ۲۶ آبان‌ماه ۱۴۰۱

- برگزاری نخستین کنفرانس ملی فضای سایبر (۱۰ تا ۱۲ آبان ۱۴۰۱)



- برگزاری کارگاه آموزشی «کاربردهای بینایی کامپیوتر» توسط آزمایشگاه پژوهشی یادگیری عمیق با ارائه مهندس مهدی سیفی پور (آذر و دی ۱۴۰۱)



- برگزاری ششمین کنفرانس بین‌المللی بازشناسی الگو و تحلیل تصویر با همکاری انجمن بینایی ماشین و پردازش تصویر ایران (۲۵ تا ۲۷ بهمن ۱۴۰۱)



- برگزاری رویداد آشنایی با ChatGPT توسط آزمایشگاه پژوهشی یادگیری عمیق (۹ اسفند ۱۴۰۱)



- برگزاری رویداد اکران و نقد مستند «جنایت نامرئی» با حضور نویسندگان، تهیه‌کننده و کارگردان این مجموعه توسط آزمایشگاه پژوهشی فضای سایبر (۱۶ اسفند ۱۴۰۱)



- برگزاری جشن روز مهندسی توسط انجمن علمی دانشجویان مهندسی کامپیوتر و انجمن علمی دانشجویان مهندسی صنایع به صورت مجازی (۱۱ اسفند ۱۴۰۰)



- برگزاری کارگاه آموزشی «تصمیم‌گیری چندهدفه» توسط دکتر محمد موسی‌زاده (آذر ۱۴۰۱) – انجمن علمی دانشجویی مهندسی صنایع



تصمیم‌گیری چندهدفه

انجمن علمی مهندسی صنایع
دانشکده‌گان فارابی برگزار می‌کند

دکتر محمد موسی‌زاده
عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی دانشکده‌گان فارابی دانشگاه تهران

روش مجموع وزنی
روش LP_metric
روش چپ‌بیشف
روش TH
روش محدودیت اِپسیلون
روش محدودیت اِپسیلون افز‌ایشی

مکان: سالن دفاع دانشکده مهندسی
زمان: سه شنبه ۱۴ آذر ساعت ۸ الی ۱۲

- برگزاری کارگاه آموزشی «اصول مهندسی صنایع» توسط دکتر بابک جوادی (آذر ۱۴۰۱) – انجمن علمی دانشجویی مهندسی صنایع



اصول مهندسی صنایع
دوره work shop
با حضور دکتر بابک جوادی

انجمن علمی مهندسی صنایع
دانشکده تهران برگزار می‌کند

دکتر بابک جوادی
عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی دانشکده‌گان فارابی دانشگاه تهران

مکان: سالن دفاع دانشکده مهندسی
زمان: سه شنبه ۱۴ آذر ساعت ۸ الی ۱۲

- برگزاری کارگاه آموزشی «اکسل» توسط مهندس محمدمهدی سیمین (آذر و دی ۱۴۰۱) – انجمن علمی دانشجویی مهندسی صنایع

انجمن علمی مهندسی صنایع دانشکدگان
فارابی دانشگاه تهران برگزار میکند:

**دوره مجازی
اکسل کاربردی**

سرفصل‌ها:

- ✓ توابع و فرمول‌ها (ریاضی، آماری و ...)
- ✓ ابزارهای اکسل (درصدگیری، چیش و ...)
- ✓ جدول‌ها
- ✓ نمودارها

رایگان  ارائه گواهی معتبر

مهندس محمدمهدی سیمین (کارشناس طراحی و تحلیل دیتا سیستم بانکداری نوین)

📍 پلتفرم قرار

🕒 جمعه ها ساعت ۱۱:۰۰ الی ۱۲:۳۰ (۱۸ آذر لغایت ۱۶ دی)

● جهت ثبت نام به آیدی رو به رو پیام دهید: **IEUTF**

«ظرفیت محدود»

- برگزاری کارگاه آموزشی نرم افزار GAMS توسط دکتر امیر سعید نیکخواه (آذر و دی ۱۴۰۱) – انجمن علمی دانشجویی مهندسی صنایع

انجمن علمی مهندسی صنایع دانشکدگان
فارابی دانشگاه تهران برگزار میکند:

**دوره آموزشی نرم افزار
GAMS**

ظرفیت محدود

مدرس:
امیرسعید نیکخواه دارای دکتری تخصصی مهندسی صنایع دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی سابقه تدریس گمز در خانه مهندسی صنایع و دانشگاه علم و صنعت و خواجه نصیر الدین طوسی

سرفصل‌ها:

- کلیات نرم افزار (راه اندازی، معرفی و ...)
- مدل سازی پارامتریک
- اصول اصلی اجرای مدل های Optimization در GAMS
- آشنایی با خطاهای کدنویسی
- مباحث تکمیلی (لینک کردن گمز با اکسل ، دستور های شرطی و ...)

🕒 دوشنبه ها ۱۷ الی ۱۹ آذر لغایت ۵ دی ساعت ۱۱:۰۰ الی ۱۲:۳۰ 📍 دانشگاه مهندسی

جهت ثبت نام به آیدی رو به رو پیام دهید: **IEUTF**

- برگزاری کارگاه آموزشی «آشنایی با صنعت بازی سازی» از سلسله نشست های Up & Running توسط انجمن علمی دانشجویی مهندسی کامپیوتر (آذر ۱۴۰۱)
- برگزاری رویداد «GAME Room» به مناسبت روز جهانی بازی توسط انجمن علمی دانشجویی مهندسی کامپیوتر (آذر ۱۴۰۱)
- برگزاری رویداد «چله نشینی یلدا: گفت و گو در زمینه مسیر کاری و تحصیلی رشته ی مهندسی کامپیوتر در داخل و خارج از ایران» توسط انجمن علمی دانشجویی مهندسی کامپیوتر (دی ۱۴۰۱)
- برگزاری جشن روز مهندسی توسط انجمن علمی دانشجویان مهندسی کامپیوتر و انجمن علمی دانشجویان مهندسی صنایع به صورت حضوری (۹ اسفند ۱۴۰۱)
- برگزاری نشست تخصصی مربوط به «چهارمین همایش ملی و دومین همایش بین المللی حکمرانی متعالی» با عنوان «حکمرانی فضای سایبر»؛ با همکاری استانداری قم (۱۹ اردیبهشت ۱۴۰۲)



حکمرانی متعالی

چهارمین همایش ملی و دومین همایش بین المللی حکمرانی متعالی

نشست های تخصصی چهارمین همایش ملی و دومین همایش بین المللی حکمرانی متعالی

حکمرانی فضای سایبر
ارائه دهنده:
دکتر کاظم فولادی
مسئول آزمایشگاه پژوهشی فضای سایبر

زمان: سه شنبه ۱۹ اردیبهشت ۱۴۰۲ ساعت ۱۰:۳۰ تا ۱۲:۰۰
مکان: سالن کنفرانس دانشکده مهندسی دانشکده گان فارابی دانشگاه تهران
لینک مجازی: <https://online.snduonline.ir/ch/hokmrani>

دیرخانه: تهران، خ قائم مقام فراهانی، بین خ شهید مطهری و خ شهید بهشتی، نبش کوچه شهدا، پلاک ۱۸۲، مدرسه حکمرانی شهید بهشتی
تلفن: ۰۲۱-۸۸۷۲۸۹۳۶ داخلی ۴۰۳ | سامانه همایش: ig4.sndu.ac.ir | وبگاه مدرسه: GovernanceSchool.ir
دیرخانه قم: استانداری قم | تلفن: ۰۲۵۳۱۶۲۰۲۲۱

- قرار گرفتن نام دکتر شاهرخ اسدی (<https://profile.ut.ac.ir/~shahrokh.asadi>), دانشیار گروه مهندسی صنایع دانشکده مهندسی در لیست دو درصد دانشمندان برتر جهان توسط تیم تحقیقاتی دانشگاه استنفورد

