



هوش مصنوعی و فضایپایه

# مدرسه تابستانه هوش مصنوعی و فضایپایه

با صدور مدرک از مرکز آموزش های آزاد دانشگاه یزد



## سخنرانان کلیدی

دکتر علیرضا وفایی صدر

دکتری کیهان‌شناسی از دانشگاه شهید بهشتی  
محقق فوق دکتری در دانشگاه ژنو  
و تیم تلسکوپ هایکس و SK



دکتر علی شریفی زارچی

دکتری بیوانفورماتیک از دانشگاه تهران  
سرپرست مرکز مدیریت آمار و فناوری اطلاعات وزارت بهداشت  
عضو هیئت علمی دانشگاه شریف



دکتر سید روح الله جعفری

دکتری مهندسی مکانیک گرایش کنترل و رباتیک از دانشگاه ایالتی میشیگان  
محقق ارشد مرکز تحقیق و توسعه شرکت خودروسازی جنرال موتورز (GM)



### مقدمات هوش مصنوعی و یادگیری ماشین

- کارگاه آموزش زبان برنامه‌نویسی پایتون
- کارگاه پردازش تصویر در پایتون
- کارگاه یادگیری ماشین با پایتون

### اهداف و ویژگی‌های مدرسه تابستانه

- مسئله‌محور
- دعوت به کار
- تیم‌سازی
- حل مسائل واقعی

### دوره‌های تخصصی با حل مسائل واقعی



دکتر حمیدرضا غفاریان

پردازش تصاویر ماهواره‌ای و سنجش از دور

- مروری بر فیزیک سنجش از دور
- آموزش روش‌های دانلود انواع تصاویر ماهواره‌ای و آشنایی با نرم‌افزارهای پر کاربرد
- آموزش انواع روش‌های طبقه بندی



دکتر حمیدرضا غفاریان

سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS)

- آشنایی با سامانه اطلاعات جغرافیایی
- آشنایی با انواع داده‌ها در نرم افزار
- نحوه کار با داده‌های توصیفی و جداول و فرمول‌نویسی



دکتر محسن سرداری

یادگیری عمیق

- آموزش انواع شبکه‌های عصبی عمیق
- آموزش کتابخانه‌های: TensorFlow و Keras
- به کارگیری شبکه‌های عصبی عمیق برای حل مشکلات صنعت



دکتر مهدی رضاییان

هوش مصنوعی در پزشکی

- مبانی داده‌برداری و تصویربرداری پزشکی
- روش‌های هوشمند طبقه‌بندی و قطعه‌بندی تصاویر پزشکی
- بکارگیری یادگیری عمیق در پردازش تصاویر پزشکی

### زمان دوره

۱۴۰۰/۰۵/۲۳

الی

۱۴۰۰/۰۶/۲۶



ثبت نام از طریق:

ais\_innocent

@ aI.space.based.Innocent@gmail.com

۰۹۰۴۶۹۷۴۶۱۸

