

زمان بندی روز اول

عنوان	شروع	پایان
مقدمه‌ای بر یادگیری	۸:۰۰	۹:۰۰
استراحت و میان وعده	۹:۰۰	۹:۲۰
پایتون مقدماتی	۹:۲۰	۱۱:۰۰
پایتون پیشرفته	۱۱:۲۰	۱۳:۰۰
استراحت و ناهار	۱۳:۰۰	۱۴:۰۰
جبر خطی	۱۴:۰۰	۱۵:۴۵
استراحت و میان وعده	۱۵:۴۵	۱۶:۱۵
آمار و احتمال	۱۶:۱۵	۱۸:۰۰

زمان بندی روز دوم

عنوان	شروع	پایان
مقدمه‌ای بر یادگیری ماشین و رگرسیون	۸:۰۰	۹:۳۰
استراحت و میان وعده	۹:۳۰	۹:۵۰
دسته بندی	۹:۵۰	۱۱:۲۰
مباحث پیشرفته‌ی یادگیری ماشین	۱۱:۴۰	۱۳:۰۰
استراحت و ناهار	۱۳:۰۰	۱۴:۰۰
مقدمه‌ای بر شبکه‌های عصبی	۱۴:۰۰	۱۵:۳۰
استراحت و میان وعده	۱۵:۳۰	۱۶:۰۰
شبکه‌های عصبی کانولوشنی (CNN) و خودکدگذارها (autoencoders)	۱۶:۰۰	۱۸:۰۰

زمان بندی روز سوم

عنوان	شروع	پایان
شبکه های عصبی بازگشتی (RNN)	۸:۰۰	۹:۵۰
استراحت و میان وعده	۹:۵۰	۱۰:۱۰
یادگیری انتقالی	۱۰:۱۰	۱۱:۲۵
مدل های مولد عمیق (Deep Generative Models)	۱۱:۴۵	۱۳:۰۰
استراحت و ناهار	۱۳:۰۰	۱۴:۰۰
مقدمه ای بر بینایی ماشین	۱۴:۰۰	۱۵:۳۰
استراحت و میان وعده	۱۵:۳۰	۱۶:۰۰
بینایی ماشین	۱۶:۰۰	۱۸:۰۰

زمان بندی روز چهارم

عنوان	شروع	پایان
بینایی ماشین	۸:۰۰	۹:۳۰
استراحت و میان وعده	۹:۳۰	۱۰:۰۰
یادگیری تقویتی	۱۰:۰۰	۱۱:۳۰
یادگیری تقویتی عمیق	۱۱:۴۵	۱۳:۰۰
استراحت و ناهار	۱۳:۰۰	۱۴:۰۰
مسئله ی عملی یادگیری تقویتی عمیق	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
استراحت و میان وعده	۱۶:۰۰	۱۶:۳۰
آزمون	۱۶:۳۰	۱۹:۰۰

Summer School of

Intelligent Learning

15th to 18th Mordad

Institute for Research in Fundamental Sciences (IPM)



Dr. Ali Ghazizadeh

Assistant Professor at SUT
Head of School of Cognitive Sciences at IPM



Dr. Saber Salehkaleybar

Assistant Professor
Sharif University of Technology



Dr. Fahimeh Fooladgar

Ph.D. in Artificial Intelligence
Sharif University of Technology



Ahmad Khajenejad

Ph.D. candidate in Artificial Intelligence
Sharif University of Technology

Aliakbar Khoshvishkaie

M.Sc. student in Artificial Intelligence at SUT

Mohamad Amin Fakharian

M.Sc. student in Signal Processing at SUT

Armin Karamzadeh

M.Sc. student in Artificial Intelligence at SUT

Danial Ali-Hosseini

M.Sc. student in Artificial Intelligence at SUT

Qmars Sharifi

M.Sc. student in Biomedical Engineering at SUT

Ali Gholami

B.Sc. in Computer Engineering at AUT

Saleh Fayaz

B.Sc. student in Electrical Engineering at SUT

Topics

- Introduction to Python programming
- Machine Learning
- Deep Learning
- Machine vision
- Reinforcement Learning

Prerequisite: Basics of Python Programming



Certificates will be awarded.

Registration:

<https://evnd.co/c8RNA>

