

Partial list of available online educational classes and programs for university and high school students in Iran:

1) Available free online classes:

a-General free classes:

- MIT **OPEN** courseware website:

<https://ocw.mit.edu>

- Harvard free courses

<https://pll.harvard.edu/catalog/free>

- Khan Academy classes in Persian

https://fa.khanacademy.org/?fbclid=IwAR0bul5VF_Hj7rIBok2GN-chPqCq65U0861McgfVXi_ghQW7pBEMivmW48mA

- Khan Academy classes in English:

<https://www.khanacademy.org>

b-Specific topic free classes:

University of California at Berkeley in English

“The Foundations of Data Science”

The course combines three perspectives: inferential thinking, computational thinking, and real-world relevance.

All the course material from 2015 to 2023 is offered for free online.

[Data 8](#)

Calculus 1, 2, 3 taught by Prof. Leonard on youtube

Example: https://www.youtube.com/watch?v=54_XRjHhZzI

2) List of available *paid (limited free)* online classes and programs in English:

<https://www.coursera.org/>

<https://brilliant.org/>

<https://www.edx.org/>

(Some of paid courses in this site can be taken free directly from the universities' sites)

<https://www.wondrium.com/>

*** Attention: for paid programs, they may offer the classes for free the first few weeks and typically ask for your credit card information prior to allowing access. Beware that after the free period, if you don't explicitly cancel, they will start to charge your credit card.**

- تعداد زیادی از دروس ضبط شده توسط استادان دانشگاه در ایران در آرشیو تلگرام <https://t.me/ArchShirazUToday> موجود است.

- مدل‌های بزرگ زبانی (LLM)

ocw.sharif.edu/course/id/524

نیازی به ثبت‌نام نیست و از قسمت «محتوای درس» می‌توانید ویدئوها را ببینید.

کلاس هوش مصنوعی دانشگاه صنعتی شریف (آریامهر سابق) با تدریس دکتر شریفی زارچی
یادگیری نظارتی

(Supervised Learning)

جلسه اول

<https://youtu.be/rxZS33J9veE>

جلسه دوم

<https://youtu.be/sYad5c1wee8>

جلسه سوم

<https://youtu.be/ZOavO2WVwes>

جلسه چهارم

<https://youtu.be/ICx3DSOzgRY>

جلسه پنجم

https://youtu.be/a5y_4xiE_vE

جلسه ششم

<https://youtu.be/4tYgylevVwo>

جلسه هفتم

<https://youtu.be/gyWj0xCXn7Q>

جلسه هشتم

<https://youtu.be/3hmNoRQ5idw>

جلسه نهم

<https://youtu.be/sk6M6mOEVNw>

جلسه دهم

<https://youtu.be/sSrpm7Cusgg>

جلسه یازدهم

https://youtu.be/TWfhwvm_MPM

جلسه دوازدهم

<https://youtu.be/O4qqxOELjNk>

جلسه سیزدهم

<https://youtu.be/3r5XOEt2I3E>

جلسه چهاردهم

<https://youtu.be/kJbp6yfVhY0>

جلسه پانزدهم

<https://youtu.be/uYcPyrKi4Mw>

