

به نام خدا



یادگیری ماشین





یادگیری ماشین

آرش عبدی هجراندوست

دانشگاه علم و صنعت
دانشکده مهندسی کامپیوتر
نیم سال اول ۱۴۰۱-۱۴۰۲



3
راه ارتباط: arash.abdi.hejrandoost@gmail.com

نمره:

شناسنامه درس

میان ترم: ۳ نمره

پایان ترم: ۴ نمره

تمرین: ۱۰ نمره (بیشتر عملی و کمتر تئوری)

سمینار عملی: ۳ نمره

خواندن، آنالیز و اجرای **تمام** آزمایش‌های یک مقاله **ژورنال** و ارائه آن

پیشنهاد مقاله توسط دانشجو و اخذ تایید استاد

ارائه شفاهی در پایان ترم

نیازی به گزارش کتبی نیست.

مقاله انگلیسی: **مداکثر** ۳ نمره اضافی

بسته به ارزیابی (داوری) خروجی کار

مقاله انگلیسی: مداخلت ۳ نمره اضافی

✗ آماده سازی خلاصه ۵ صفحه ای مقاله

○ تا یک هفته قبل از ددلاین قفل نمرات

✗ تعیین موضوع و گانت اجرایی مراحل کار و تایید استاد

○ تا ۱۵ مهر

✗ گانت نوعی: (شامل ارائه مفهومی مراحل کار)

○ مرور مقالات

○ ایده کار و POC اولیه

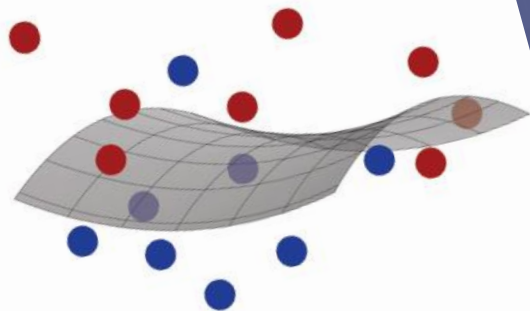
○ اجرا گرفتن

○ نوشتن خلاصه مقاله (شامل همه بخش ها)

○ نهایی سازی

مراجع:

Foundations of Machine Learning second edition



Mehryar Mohri,
Afshin Rostamizadeh,
and Ameet Talwalkar

2018

MACHINE LEARNING

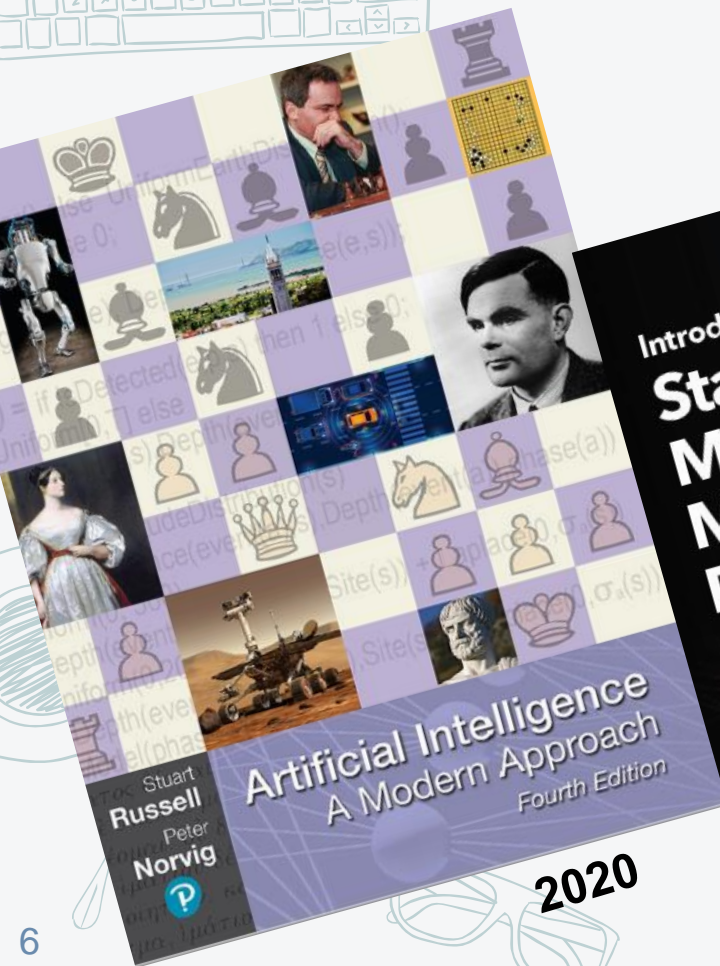
TOM M. MITCHELL

1997

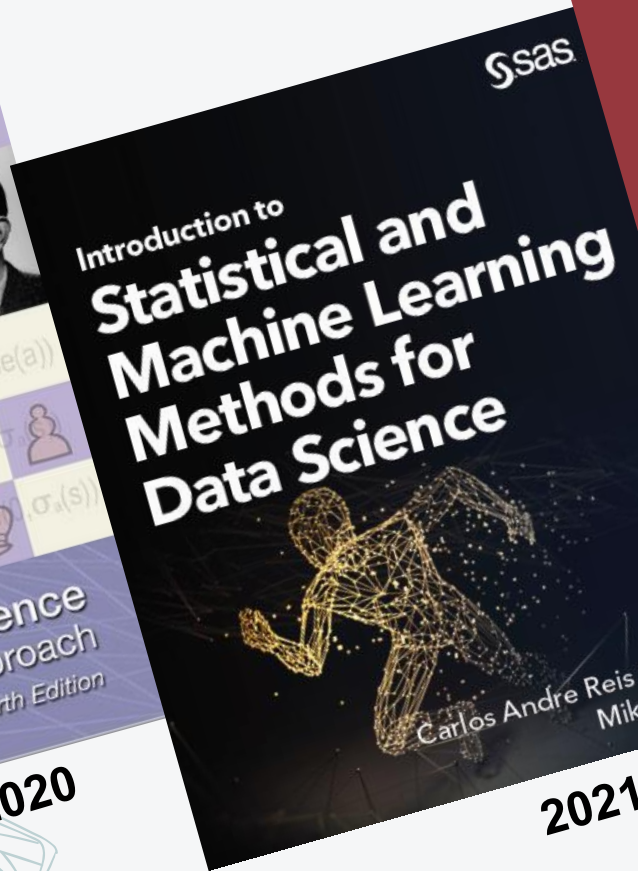
PATTERN RECOGNITION AND MACHINE LEARNING CHRISTOPHER M. BISHOP

2006

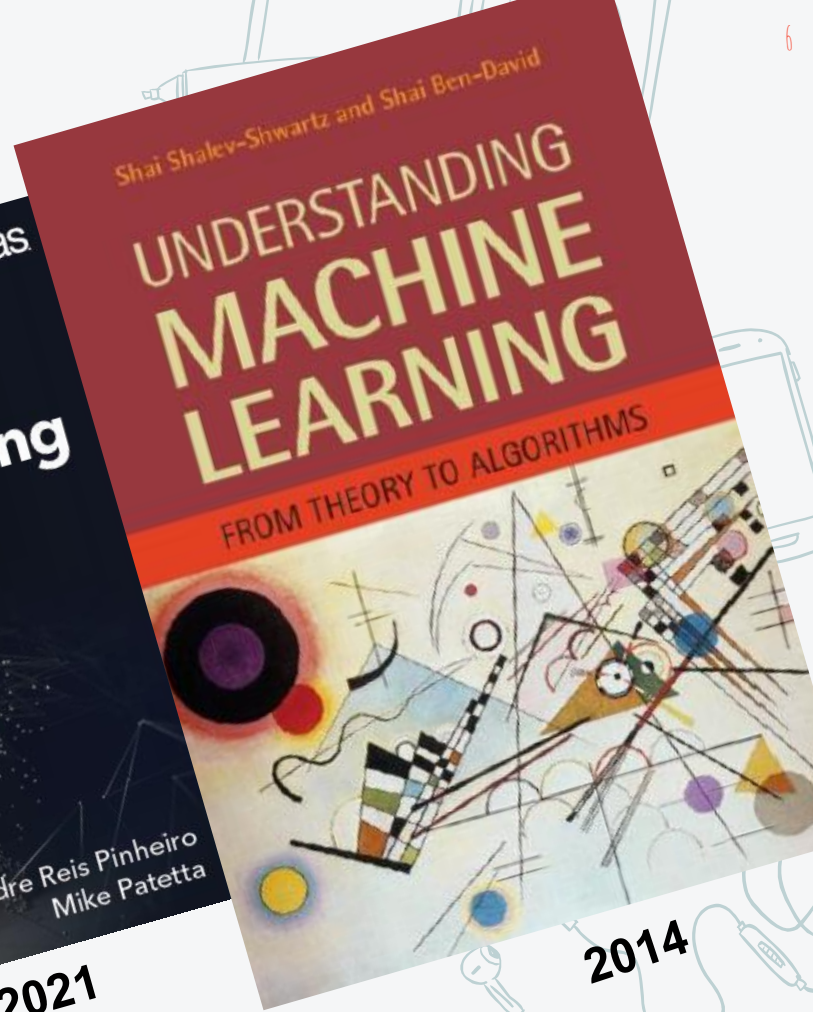
دانشگاه علم صنعت



2020



2021



2014

✗ قوانین کلاسی:

○ حضور در کلاس از نظر بنده اجباری نیست.

○ Dead line های درسی بسیار دقیق تر (و البته نزدیک تر)
از آن هستند که به نظر می‌رسند!

■ ۲۳:۵۵ ≠ ۲۳:۵۶