

طرح درس جهت ارائه در نیمسال اول تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲ (به تفکیک هفته)

شماره هفته	موضوع
۱	مقدار یادگیری ماشین، کاربرد ها، مدل های خطی، ارزیابی مدل
۲	کار با انواع داده ها، تصویر، صدا، جابجایی
۳	حوزه های مختلف یادگیری ماشین، مدل های خطی، الگوریتم EM
۴	روش های مختلف
۵	روش های مختلف
۶	روش های مختلف
۷	روش های مختلف
۸	روش های مختلف
۹	روش های مختلف
۱۰	روش های مختلف
۱۱	روش های مختلف
۱۲	روش های مختلف
۱۳	روش های مختلف
۱۴	روش های مختلف
۱۵	روش های مختلف
۱۶	روش های مختلف

یادگیری عمیق

RNN

۱۰- شبکه های عصبی بازگشتی

CNN

۱۲- یادگیری عمیق

روش ارزیابی دانشجویان

ارزیابی مستمر	میان ترم	پایان ترم	پروژه
۲۰٪	۲۰٪	۲۰٪	۴۰٪

آزمون عمل

تاریخ آزمون میان ترم: با هماهنگی با دانشجوین و با نظر سنجی در آذر ماه و دی ماه

تاریخ آزمون پایان ترم: ۴۸ ژان ۱۴۰۱

۹۰-۱۰۰٪

۱- Pattern Recognition, Bishop, 2006.

۲- Elements of Statistical Learning, Hastie et al., 2009.

آیا برای این درس جزوه آماده (فارسی یا انگلیسی) در اختیار دانشجویان قرار میگیرد؟ بله خیر

جهت ارائه این درس از چه ابزاری استفاده خواهد شد؟

تخته سیاه وایت برد پروژکتور سایت کامپیوتر

آیا دستیار حل تمرین برای این درس مورد نیاز است؟ بله خیر

نام و نام خانوادگی:

تاریخ و امضا:

۱۴۰۱/۷/۹