

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

شماره هفته	موضوع
۱	مفاهیم استنباط آماری
۲	مفاهیم نظریه تصمیم، عمل مینیماکس و نیز، فائده تصمیم مینیماکس و نیز
۳	توزیع پیشین و پسین، توزیع پیشین فائق اطلاع، توزیع پیشین صرف
۴	حالت رتبه پارامتری، مقاله و جدولها، مثال، واریانس...
۵	حالت چند پارامتری تک متغیره
۶	توزیع پیشین منتهی صرف برای توزیع مثال
۷	حالت چند پارامتری چند متغیره، توزیع مثال چند متغیره
۸	تقریب توزیع پسین، تقریب گیلان (گوسی)
۹	مفهوم پارامتر و غیر پارامتر، روش کلاسیک، مفروضات تستینگ، توزیع پارامتری
۱۰	انواع مفروضات تستینگ، قوی برابری، تعاضف، توزیع پارامتری، گوسی، حاصل مفروضات تستینگ
۱۱	اشتباه توزیع پیشین، اشتباه پیشین آماری، روش بیز بفرمی
۱۲	
۱۳	آزمون آماری
۱۴	صایر استنباط آماری، برورد تابع توزیع تقریبی و خصوصیات آن
۱۵	برورد تابع ضربه، خصوصیات آن
۱۶	مقاله نویسی و همکاران استنباط آماری

روش ارزیابی دانشجویان

ارزیابی مستمر	میان ترم	پایان ترم	پروژه
۳۰٪	۲۰٪	۴۰٪	—

تاریخ آزمون میان ترم: با هماهنگی با دانشجویان در نظر گرفته می شود، تاریخ تقریباً اگر ماه و سال

تاریخ آزمون پایان ترم: ۱۴۰۱/۱۰/۲۵

با این طرح درس ارائه شده، چند درصد از سرفصل مصوب این درس پوشش داده می شود: ۷۰-۸۰٪

Bayesian Data Analysis
Gelman et al., 2013

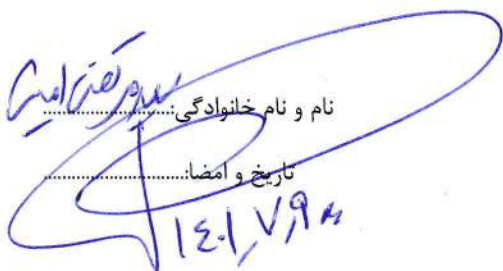
این طرح درس بر اساس چه مرجع یا مراجعی تنظیم شده است؟
۱- استنباط آماری، دکتر واریان ۲-
All of nonparametric statistics, Wasserman ۳

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