



به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس) تاریخ به روز رسانی:

نام درس	فارسی: مباحث ویژه در هوش مصنوعی	تعداد واحد: نظری ۳	دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر نیمسال اول/دوم سال تحصیلی ۰۲-۰۳ مقطع: کارشناسی □ کارشناسی ارشد □ دکتری □
لاتین: Special topics in Artificial Intelligence		پیش نیازها و هم نیازها:	
مدرس/مدرسین: راضیه راستگو	شماره تلفن اتاق: ۰۲۳۳۱۵۳۲۷۰۳		
پست الکترونیکی: rrastgoo@semnan.ac.ir	مزلگاه اینترنتی: https://rrastgoo.profile.semnan.ac.ir		
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: یکشنبه ۱۵-۱۳ و دو شنبه ۳۰:۱۰-۳۰:۰۹، ۱۲۱			
اهداف درس: بررسی تحولات اخیر در هوش مصنوعی			
امکانات آموزشی مورد نیاز:			
نحوه ارزشیابی	فعالیت‌های کلاسی و آموزشی	ارزشیابی مستمر (کوئیز)	امتحان میان ترم
درصد نمره	۱۵٪	۱۰٪	۲۵٪
منابع و مآخذ درس	M. Baldoni, S. Bandini, "Advances in Artificial Intelligence," Springer, 2020. مقالات اخیر در حوزه هوش مصنوعی تفسیر پذیر و مدل های زبانی بزرگ		
امتحان پایان ترم	۵۰٪		

بودجه بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	مقدمه ای بر تحولات اخیر در هوش مصنوعی	توضیح مفاهیم
۲	مقدمه ای بر یادگیری ماشین و یادگیری عمیق	توضیح مفاهیم
۳	مقدمه ای بر روش های یادگیری	توضیح مفاهیم
۴	مقدمه ای بر هوش مصنوعی تفسیر پذیر	توضیح مفاهیم
۵	مقدمه ای بر هوش مصنوعی تفسیر پذیر	توضیح مفاهیم
۶	روش های تفسیر پذیری در هوش مصنوعی	توضیح مفاهیم
۷	روش های تفسیر پذیری در هوش مصنوعی	توضیح مفاهیم
۸	روش های تفسیر پذیری در هوش مصنوعی	توضیح مفاهیم
۹	کاربردهای روش های تفسیر پذیری در هوش مصنوعی	توضیح مفاهیم
۱۰	کاربردهای روش های تفسیر پذیری در هوش مصنوعی	توضیح مفاهیم
۱۱	کاربردهای روش های تفسیر پذیری در هوش مصنوعی	توضیح مفاهیم
۱۲	معرفی ابزارهای برنامه نویسی در زمینه هوش مصنوعی تفسیر پذیر	توضیح مفاهیم
۱۳	مقدمه ای بر مدل های زبانی بزرگ	توضیح مفاهیم
۱۴	مقدمه ای بر مدل های زبانی بزرگ	توضیح مفاهیم
۱۵	مطالعه و مباحثه در مورد مقالات ارائه شده اخیر در زمینه هوش مصنوعی تفسیر پذیر	توضیح مفاهیم
۱۶	مطالعه و مباحثه در مورد مقالات ارائه شده اخیر در زمینه مدل های زبانی بزرگ	توضیح مفاهیم