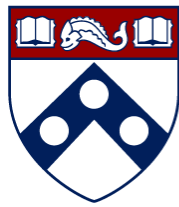


دوره برخط و رایگان

« کاربرد هوش مصنوعی، فن آوری بیمه و فن آوری املاک »



Wharton
UNIVERSITY of PENNSYLVANIA

مدرس: کریستوفر گکزی

ارائه شده توسط: دانشکده وارتون، دانشگاه پنسیلوانیا

سطح: متوسط

زمان دوره: ۴ ساعت

زبان ارائه: انگلیسی

گواهینامه رسمی: دارد

آدرس اینترنتی: <https://www.coursera.org/learn/wharton-ai-application-insurtech-real-estate-technology>

در این دوره‌ی آموزشی آنلاین، درباره فن آوری‌های نوظهور هوش مصنوعی و یادگیری ماشینی که در حوزه فن آوری بیمه^۱ و فن آوری املاک^۲ به کار رفته، خواهید آموخت. استاد کریستوفر گکزی^۳ از دانشکده وارتون این دوره را طوری طراحی کرده که به شما کمک خواهد کرد تا جهان پیچیده‌ی فن آوری بیمه و املاک را کشف نموده و از نقش فن آوری مالی در آینده صنعت آگاه شوید. با مطالعه و تحلیل هوش مصنوعی^۴ و یادگیری ماشینی^۵، خواهید آموخت که چگونه فن آوری بیمه، صنعت بیمه را بازتعریف می‌کند. همچنین، شما در این دوره، طبقه‌بندی شرکت‌های فن آوری بیمه و اندازه بازار فن آوری بیمه و فن آوری املاک و هوش مصنوعی را بررسی خواهید کرد. با اتمام این دوره‌ی آموزشی، شما خواهید توانست، فن آوری‌های نوظهور هوش مصنوعی، یادگیری ماشینی و فن آوری‌های مالی^۶ را که در شرکت‌های مختلف فن آوری بیمه و املاک به کار رفته، شناسایی نمایید و اثرات آنها را در آینده امور مالی و سرمایه‌گذاری بشناسید.

طی این دوره، آزمون‌های کلاسی، تکالیف با بازخورد از هم‌تایان، گزینه‌ی متغیر خودآموزی، گواهینامه قابل اشتراک‌گذاری و منابع درسی ارائه می‌گردد.

- ¹ InsurTech
- ² Real Estate Technology
- ³ Christopher Geczy
- ⁴ Artificial intelligence
- ⁵ Machine learning
- ⁶ Fintech

هفته اول

ماژول ۱: فن آوری بیمه

در این ماژول، شما فن آوری‌های نوظهور کلیدی که توسط صنعت بیمه ارتقا می‌یابد را شناسایی خواهید نمود و درک عمیق‌تری از چگونگی کاربرد هوش مصنوعی و یادگیری ماشینی در فن آوری بیمه کسب خواهید کرد. شما قادر خواهید بود روش‌های بکاررفته در پشت‌صحنه نوآوری‌های فن آوری بیمه در صنعت از طراحی محصول تا مدیریت مطالبات و خسارت، را مورد بررسی قرار دهید. همچنین، خواهید توانست روش‌های مختلف بخش‌بندی شرکت‌های فن آوری بیمه را تحلیل و نمونه شرکت‌های بیمه خرد و کاملاً فن آور بیمه را بررسی نمایید. در پایان این ماژول، شما خواهید توانست فن آوری بیمه را به روشنی تعریف و چگونگی افزایش ارزش بازار بیمه توسط فن آوری‌های نوظهور را تفسیر نمایید. این ماژول ۶ ویدئو (جمعاً ۵۶ دقیقه)، یک متن برای مطالعه و یک آزمون دارد.

هفته دوم

ماژول ۲: فن آوری املاک

در این ماژول، شما اساس فن آوری املاک را بررسی و از نزدیک پیشینه، تعریف و اندازه‌ی بازار فن آوری املاک را شناسایی خواهید نمود. طی این ماژول، شما نسبت به برافکنی در حال وقوع در بازار املاک، به واسطه فن آوری را از طریق مطالعه نمونه‌هایی مانند زیلو^۷ و وی‌وروک^۸ درک عمیق‌تری پیدا خواهید نمود. همچنین، شما به کاوش در زمینه روندها و نمونه‌ها در فن آوری املاک مسکونی و تجاری مانند بلند^۹، لندینگ هوم^{۱۰} و کدری^{۱۱} را خواهید پرداخت. در انتهای این ماژول، شما درک بهتری از فضا و اهداف مالی کلیدی فن آوری املاک کسب خواهید نمود. این ماژول ۱۱ ویدئو (جمعاً ۳۸ دقیقه)، یک متن برای مطالعه و یک آزمون دارد.

هفته سوم

ماژول ۳: هوش مصنوعی

این ماژول، شما را با بنیان هوش مصنوعی و نمونه کاربردهای آن در صنعت فن آوری مالی آشنا خواهد نمود. طی این ماژول، شما به بررسی پیشینه و اندازه بازار هوش مصنوعی و تحلیل پیشگویانه از نمونه کاربردهای مهم هوش مصنوعی در آینده خواهید پرداخت. شما درباره کاربردهای کلیدی هوش مصنوعی در فن آوری مالی خواهید آموخت و نمونه‌های هوش مصنوعی در مشاوره رباتیک^{۱۲} مانند خدمات مشاوره شخصی و نگارده^{۱۳} و یادگیری ماشینی در شرکت‌های فن آوری بیمه مانند آی‌بی‌ام واتسون^{۱۴} را مورد بحث قرار خواهید داد. در انتهای این ماژول، شما درک ژرف‌تری نسبت به هوش مصنوعی، کاربردهای آن و اثر آن بر صنعت فن آوری مالی پیدا خواهید نمود. این ماژول ۷ ویدئو (جمعاً ۳۵ دقیقه)، یک متن برای مطالعه و یک آزمون دارد.

⁷ Zillow

⁸ WeWork

⁹ Blend

¹⁰ Lending Home

¹¹ Cadre

¹² Robo-advising

¹³ Vanguard Personal Advisor Services

¹⁴ IBM Watson

ماژول ۴: مطالعات موردی

این ماژول به منظور ارائه فرصتی به شما برای بررسی سازمان‌های فن آوری مالی موفق در جهان، طراحی شده است و در آن خواهید آموخت که چگونه این سازمان‌ها، از مزایای فن آوری مالی بهره‌مند شده‌اند. همچنین، طی این ماژول، وارن پنینگتون^{۱۵}، رئیس گروه مدیریت سرمایه‌گذاری ونگارد^{۱۶} و اندی راجلف^{۱۷}، بنیانگذار و رئیس اجرائی ولث‌فرانت^{۱۸} شما را با دیدگاه عمیقی نسبت به سازمان خود آگاه خواهند نمود. آنها کاربردهای فن آوری مالی و آینده آن را مورد بحث و بررسی قرار خواهند داد. در پایان این ماژول، شما درک بهتری از کاربردهای عملیاتی فن آوری مالی در یک شرکت پیدا خواهید نمود.

¹⁵ Warren Pennington

¹⁶ Vanguard's Investment Management Group

¹⁷ Andy Rachleff

¹⁸ Wealthfront