بسمه تعالی

دوره آموزشی

علوم اجتماعی محاسباتی
و شبیه‌سازی رفتار جامعه با هوش مصنوعی

بررسی ردپای دیجیتال، تحلیل شبکه و توسعه عوامل هوشمند برای شبیه‌سازی اجتماعی

۳۰ ساعت آموزش | ۱۰ جلسه | برگزاری آنلاین | شروع از ۶ دی ۱۴۰۵

درباره دوره:

تحولات دیجیتال و گسترش داده‌های اجتماعی، شیوه مطالعه جامعه را دگرگون کرده است. در کنار روش‌های متعارف علوم اجتماعی، اکنون ردپاهای دیجیتال، داده‌های شبکه‌های اجتماعی، تحلیل شبکه، مدل‌سازی عامل‌محور و شبیه‌سازی اجتماعی امکان بررسی پدیده‌های پیچیده اجتماعی را از زوایای تازه فراهم می‌کنند.

این دوره با هدف تربیت متخصص حرفه‌ای علوم اجتماعی محاسباتی طراحی شده است. دانشجویان این دوره با روش‌های تحلیل در علوم اجتماعی محاسباتی و شبیه‌سازی اجتماعی آشنا می‌شوند و بینشی روش‌شناختی به این حوزه پیدا می‌کنند تا بتوانند تشخیص دهند یک مسئله اجتماعی را چه زمانی، با چه داده‌ای، با کدام روش محاسباتی و با چه سطحی از اعتبار و محدودیت می‌توان مطالعه کرد. مخاطبان این دوره، دانشجویان، فارغ‌التحصیلان، استادان علوم اجتماعی، ارتباطات، روزنامه‌نگاری، علوم سیاسی و رشته‌های مرتبط، پژوهشگران، تحلیلگران و علاقه‌مندان روش‌های نوین هستند.

انجمن جامعه‌شناسی ایران
Iranian Sociological Association

دقیقه
مدرسه پردازش و تحلیل داده

سرفصل‌ها و تقویم جلسات:

زمان برگزاری تمامی جلسات: ۱۸:۰۰ تا ۲۱:۱۵

	تاریخ	مدرس	عنوان و مباحث اصلی
۱	یکشنبه* ۶ دی ۱۴۰۵	عادل خرمروز	معرفی مسیر یادگیری و تعریف پروژه در دوره جامعه چه ردپایی در اینترنت می‌گذارد؟
۲	سه‌شنبه ۱۵ دی ۱۴۰۵	امیرعلی تفرشی	تحلیل مکالمات رسانه‌های اجتماعی: از ردپای دیجیتال تا داده پژوهشی
۳	سه‌شنبه ۲۲ دی ۱۴۰۵	امیرعلی تفرشی	از داده تا نمودار: تحلیل و مصورسازی در Tableau به همراه تمرین های عملی
۴	سه‌شنبه ۶ بهمن ۱۴۰۵	عادل خرمروز	وقتی الگوریتم‌ها جامعه را شکل می‌دهند
۵	سه‌شنبه ۱۳ بهمن ۱۴۰۵	شیرین دهقانی	شبیه‌سازی عامل‌محور: عامل، قانون و ظهور
۶	سه‌شنبه ۲۰ بهمن ۱۴۰۵	شیرین دهقانی	عامل‌های مولد و شبیه‌سازی اجتماعی
۷	سه‌شنبه ۲۷ بهمن ۱۴۰۵	شیرین دهقانی	شبیه‌سازی اجتماعی چندعاملی
۸	سه‌شنبه ۴ اسفند ۱۴۰۵	عادل خرمروز	مرور، جمع‌بندی و معرفی پروژه نهایی

انجمن جامعه‌شناسی ایران
Iranian Sociological Association

دقیقه
مدرسه پردیس و تفصیل داده

۹	سه‌شنبه ۱۱ اسفند ۱۴۰۵	عادل خرمروز شیرین دهقانی سجاد معینی‌پور	رفع اشکال و پیشبرد تعاملی پروژه نهایی دوره پیشبرد و تکمیل پروژه‌ها با تمرکز بر مسائل و نیازهای هر گروه
۱۰	سه‌شنبه ۱۸ اسفند ۱۴۰۵	عادل خرمروز شیرین دهقانی سجاد معینی‌پور	تحویل پروژه پایانی دوره

* استثنائا اولین جلسه در روز یک‌شنبه برگزار می‌شود و مابقی جلسات از هفته بعد از آن در روز سه‌شنبه برگزار می‌شود.

ویژگی‌ها و مزیت‌های دوره:

- بدون پیش‌نیاز
- آموزش پروژه‌محور
- تحلیل شبکه‌های اجتماعی
- رویکرد حل مسئله و چندجانبه
- گواهینامه دانشگاه علامه طباطبائی
- تحلیل و شبیه‌سازی به کمک عامل‌های هوش مصنوعی (AI-Agents)
- دسترسی دائمی و بدون محدودیت زمانی به ویدئوها و محتوای آموزشی جانبی

مدرسان دوره:

عادل خرمروز

پژوهشگر و متخصص شبیه‌سازی اجتماعی با هوش مصنوعی و متخصص علوم داده، دانشجوی دکترای علوم کامپیوتر دانشگاه راتگرز و فارغ‌التحصیل کارشناسی ارشد علوم داده دانشگاه روچستر

امیرعلی تفرشی

پژوهشگر علوم اجتماعی محاسباتی، مسئول رسانه روابط عمومی پارک فناوری پردیس، دکتری و کارشناسی ارشد ارتباطات و رسانه دانشگاه تهران

شیرین دهقان

متخصص علوم داده، مهندس هوش مصنوعی اسنپ‌شاپ، کارشناسی ارشد هوش مصنوعی دانشگاه علامه طباطبائی

سجاد معینی‌پور

پژوهشگر علوم اجتماعی محاسباتی، دانشجوی دکتری جامعه‌شناسی دانشگاه تربیت‌مدرس

این دوره برای چه کسانی مناسب است:

- دانشجویان (کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری)، فارغ‌التحصیلان و استادان علوم اجتماعی، ارتباطات، روزنامه‌نگاری،علوم سیاسی و رشته‌های مرتبط دیگر
- روزنامه‌نگاران و پژوهشگران مستقل
- تحلیلگران داده علاقه‌مند به مسائل اجتماعی
- مراکز افکارسنجی و پیشمایش

هزینه و شرایط ثبت‌نام

پیش‌نیاز : ندارد.

هزینه اصلی دوره: ۱۶,۰۰۰,۰۰۰ تومان

امکان پرداخت کامل یا اقساطی در سه مرحله فراهم شده است.

تخفیف‌ها:

ردیف	گروه‌های تخفیف	پرداخت یک جا	قسطی (۳ مرحله)
۱	دانشجویان و فارغ‌التحصیلان دانشگاه علامه طباطبائی	۶۰٪	۵۵٪
۲	معرفی از سمت انجمن جامعه‌شناسی ایران	۵۰٪	۴۵٪
۳	دانشجویان	۴۰٪	۳۵٪
۴	ثبت‌نام زودهنگام (۱ آذر تا ۱۳ آذر)	۳۰٪	۲۵٪
۵	ثبت‌نام زودهنگام ۲ (۱۳ آذر تا ۲۰ آذر)	۲۵٪	۲۰٪
۶	ثبت‌نام زودهنگام ۳ (۲۰ آذر تا ۲۷ آذر)	۲۰٪	۱۵٪

ارتباط با پشتیبانی

برای دریافت اطلاعات بیشتر و راهنمایی ثبت‌نام، از راه‌های ارتباطی زیر استفاده کنید:

آی‌دی تلگرام:

t.me/۹۸۹۱۰۳۲۰۹۸۳۷

تلفن تماس:

۰۲۱۸۸۳۴۹۲۴۴

شماره همراه:

۰۹۱۰۳۲۰۹۸۳۷

انجمن جامعه‌شناسی ایران
Iranian Sociological Association

دقیقه
مدرسه پژوهش و تحلیل داده