

هوش مصنوعی پیشرفته — Advanced AI & Industry Applications

سطح سوم دوره‌های هوش مصنوعی (Advanced AI) تخصصی‌ترین مرحله مسیر یادگیری است و شرکت‌کنندگان را برای طراحی، استقرار و مدیریت سیستم‌های AI سازمانی آماده می‌کند.

مروری بر دوره

این سطح به تربیت متخصصان ارشد در حوزه هوش مصنوعی می‌پردازد و دانش‌پذیران را برای طراحی، پیاده‌سازی و استقرار سیستم‌های AI سازمانی آماده می‌کند. در این مرحله، تمرکز بر یادگیری عمیق پیشرفته، مدل‌های زبانی بزرگ (LLMs)، مدل‌های مولد پیشرفته و MLOps است تا توانمندی‌های عملی برای پروژه‌های صنعتی فراهم شود.

علاوه بر جنبه‌های فنی، موضوعات اخلاق، امنیت و حاکمیت داده نیز پوشش داده می‌شوند تا دانش‌پذیران بتوانند سیستم‌های AI قابل اعتماد و شفاف ایجاد کنند. در نهایت، شرکت‌کنندگان با اجرای پروژه نهایی، مهارت‌های عملی در توسعه و استقرار محصولات AI در صنایع مختلف مانند سلامت، بانکداری، آموزش و تولید را کسب می‌کنند.

آنچه در این دوره خواهید آموخت

تربیت متخصصان ارشد برای طراحی و استقرار سیستم‌های AI سازمانی.

سرفصل‌ها

۱. شبکه‌های CNN، RNN و Transformer: یادگیری عمیق پیشرفته
۲. آموزش و Fine-tuning مدل‌هایی مثل GPT و Claude: مدل‌های زبانی بزرگ (LLMs)
۳. GANs، Diffusion Models و Text-to-Image: مدل‌های مولد پیشرفته
۴. مدیریت چرخه عمر مدل و مانیتورینگ: MLOps و استقرار مدل‌ها
۵. حاکمیت داده و شفافیت الگوریتم‌ها: اخلاق و امنیت در AI



۶. سلامت، بانکداری، آموزش و تولید : کاربردهای تخصصی در صنایع
۷. توسعه و استقرار محصول مبتنی بر **AI** برای یک صنعت واقعی : پروژه نهایی

مخاطبان دوره

پژوهشگران، مدیران فنی و تیمهای استارتآپی

پیش نیاز ها

دوره Applied Artificial Intelligence سطح ۲ (متوسط)

