

## طرحنامه برگزاری دوره

عنوان طرح	طرح تربیت کنشگر هوش مصنوعی
موضوع طرح	<p>هوش مصنوعی (AI) به عنوان یکی از فناوری‌های پیشرفته و تاثیرگذار در جهان معاصر، نه تنها در صنایع مختلف، بلکه در زندگی روزمره مردم نیز جایگاه ویژه‌ای یافته است که روزبه‌روز ارتقا می‌یابد. بر این اساس، نظام اسلامی برای بهره‌برداری مؤثر از این فناوری، نیاز به افرادی دارد که درک عمیقی از آن داشته و بتوانند به صورت فعال و خلاقانه از ظرفیت‌های هوش مصنوعی استفاده کنند، متخصصانی که توانایی به کارگیری آن را در موقعیت‌های مختلف داشته باشند.</p> <p>موضوع این طرح، برنامه‌ریزی و تشکیل دوره‌هایی برای تربیت کنشگرانی است که توانایی شناسایی چالش‌ها، تحلیل داده‌ها و طراحی راهکارهای مبتنی بر هوش مصنوعی را دارند. این کنشگران می‌توانند در حوزه‌های مختلف از جمله آموزش، پژوهش، بهداشت و صنعت به جامعه خدمت کنند.</p>
اهداف طرح	<ol style="list-style-type: none"> <li>۱. افزایش آگاهی: ایجاد درک عمیق از مفاهیم و کاربردهای هوش مصنوعی</li> <li>۲. تربیت متخصصان: آماده‌سازی نیروی کار متخصص و خلاق برای ورود به بازار کار</li> <li>۳. تقویت نوآوری: تشویق به ایده‌پردازی و نوآوری در پروژه‌های هوش مصنوعی</li> </ol>
مراحل طرح	<ol style="list-style-type: none"> <li>۱. شناسایی نیازها و چالش‌ها: بررسی نیازهای فعلی صنایع و سازمان‌ها و شناسایی چالش‌های موجود در به کارگیری هوش مصنوعی</li> <li>۲. آموزش مهارت‌های لازم: برگزاری دوره‌های آموزشی در زمینه‌های مختلف هوش مصنوعی، مانند: یادگیری ماشین، پردازش زبان طبیعی و هسته‌نگاری و آموزش مهارت‌های تحلیلی حل مسئله و فراهم کردن فرصت‌های تجربه به صورت عملی</li> <li>۳. توسعه پروژه‌های عملی: طراحی و اجرای پروژه‌های واقعی با همکاری سازمان‌ها برای ایجاد بسترهای کارآموزی و کارورزی در شرکت‌های فناوری و تقویت مهارت‌ها</li> <li>۴. تقویت روحیه کار تیمی و نوآوری: از طریق برگزاری کارگاه‌ها و تشویق به مشارکت در پروژه‌های مشترک و همچنین برگزاری مسابقات و چالش‌های ترغیب‌کننده به انجام کار گروهی و برگزاری جلسات منظم بحث و تبادل نظر درباره تجربیات پروژه‌ها</li> <li>۵. ایجاد شبکه‌های ارتباطی: برقراری ارتباط بین فارغ‌التحصیلان، استادان و متخصصان و تشکیل گروه‌های مطالعاتی و شبکه‌های حمایتی همکاران و تداوم ارتباط با برگزاری</li> </ol>

رویدادهای علمی، نشست‌ها و وبینارهای اشتراک‌گذاری دانش و تجربیات	
<b>نتایج طرح</b>	<p>۱. تولید نیروی کار متخصص: افزایش تعداد متخصصان توانمند در حوزه هوش مصنوعی</p> <p>۲. تقویت نوآوری در صنایع: ایجاد پروژه‌ها و ایده‌های نوآورانه که به بهبود عملکرد و افزایش بهره‌وری کمک می‌کند.</p> <p>۳. ارتقاء کیفیت خدمات: بهبود کیفیت خدمات و محصولات ارائه شده توسط سازمان‌ها و شرکت‌ها از طریق به کارگیری هوش مصنوعی</p> <p>۴. توسعه اجتماعی و فرهنگی: ایجاد و گسترش گفتمان افزایش بهره‌وری از طریق به کارگیری هوشمندانه و آگاهانه هوش مصنوعی</p>
<b>موارد مشابه</b>	<p>۱. مدرسه‌های داده و هوش مصنوعی با عنوان Data Science Academy و AI School که دوره‌های آموزشی تخصصی در زمینه علم داده و هوش مصنوعی ارائه می‌دهند و با همکاری شرکت‌های فناوری، فرصت‌های عملی را برای دانشجویان فراهم می‌کنند.</p> <p>۲. برنامه‌های آموزشی در دانشگاه‌هایی مانند: MIT و Stanford تحت عنوان تحصیلات تکمیلی و دوره‌های آنلاین در زمینه هوش مصنوعی، شامل آموزش‌های تئوری و عملی</p> <p>۳. چالش‌های نوآوری AI Hackathons که در بسیاری از شرکت‌ها و دانشگاه‌های دنیا در زمینه هوش مصنوعی برگزار می‌شود. این رویدادها به شرکت‌کنندگان فرصتی برای کار گروهی، حل مسائل واقعی و ارائه ایده‌های نو می‌دهد.</p> <p>۴. پروژه‌های مشترک با صنعت در قالب AI for Good ابتکاری از سوی سازمان ملل برای به کارگیری هوش مصنوعی در حل چالش‌های جهانی، شامل همکاری با دانشگاه‌ها و شرکت‌های فناوری برای توسعه راهکارهای مبتنی بر AI</p> <p>۵. آموزش آنلاین پلتفرم‌های Coursera و edX که دوره‌های برخی را از سوی دانشگاه‌های معتبر در زمینه هوش مصنوعی و علم داده ارائه می‌دهند.</p>
<b>شرکت‌کنندگان</b>	<p>مرحله اول این طرح برای آموزش ۳۰ نفر در قالب یک کلاس تدوین شده است. با توجه به مشترک بودن برخی از هزینه‌ها، افزایش تعداد کلاس‌ها در مراحل بعدی دوره سبب کاهش هزینه‌ها خواهد شد.</p>
<b>زمان طرح</b>	یک سال
<b>هزینه طرح</b>	<p>۱. شناسایی نیازها و تنظیم برنامه آموزشی دو ماه ۴۰۰/۰۰۰/۰۰۰/- ریال</p> <p>۲. برگزاری دوره و آموزش مهارت‌ها شش ماه ۱/۲۰۰/۰۰۰/۰۰۰/- ریال</p> <p>۳. کارگاه، رویداد و تداوم ارتباط چهار ماه ۸۰۰/۰۰۰/۰۰۰/- ریال</p> <p>۴. هزینه تجهیزات و سایر امور اجرایی دوازده ماه ۱/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰/- ریال</p> <p>کل هزینه اجرایی دوره ۳۴۰ میلیون تومان پیش‌بینی می‌شود.</p>

