



دومین جایزه سالانه هوش مصنوعی ایران

در قالب طرح شهید بابایی بنیاد ملی نخبگان

۶۰۰ میلیون توان
جایزه نقدی

IAA
Iran Annual AI Award
تجربه رقابتی هوشمند





برای دومین سال متوالی، بنیاد ملی نخبگان یک فرصت جذاب و مهم را در اختیار متخصصان و علاقمندان به حوزه **هوش مصنوعی** قرار داده است؛ یک مسابقه مسئله محور در حوزه هوش مصنوعی که با تمرکز بر حوزه سلامت و پردازش تصاویر پزشکی و رادیولوژی برنامه‌ریزی شده است.

این مسابقه توسط آکادمی دیپنکس، ستاد علوم شناختی، آزمایشگاه ملی نقشه برداری مفزو بنیاد ملی نخبگان (در قالب طرح شهید بابایی) برگزار شده و در فرآیند برگزاری آن، شرکتکنندگان با استفاده از آموزش‌های غیرحضوری، سرفصل‌های کاربردی هوش مصنوعی و ماشین لرنینگ را فراگرفته و به صورت تعاملی روی یک مسئله واحد کارخواهند کرد. افراد و تیم‌های شرکتکننده اینگونه می‌توانند فرصت قرار گرفتن در بین رتبه‌های برتر و سهمیم شدن در جایزه بزرگ مسابقه به مبلغ **۶۰۰ هیلیون تومان** را داشته باشند.

ثبت‌نام **آموزش و یادگیری در حوزه هوش مصنوعی و برنامه‌نویسی**

شرکت در بینار و کارگاه‌ها **۲ ماه فرصت حل مسئله به صورت تیمی یا فردی**

داوری و اعلام تیم‌های برتر **اختتامیه و اعطای جوایز** **دیافتگوهای بیناده**



اهداف دوره

توسّعه مهارت‌های حوزه‌های علمداده، یادگیری ماشین، تحلیلداده و ...

• کمک به ورود ابزارهای هوش مصنوعی به **صنعت سلامت**.

• **شتابدهی و ورود تکنولوژی‌های نوظهور** در صنعت سلامت.

• **پشتیبانی و حمایت** از دستاوردها تا دستیابی به محصول.

• **هدایت و آهוژش** تیم‌ها جهت حل مسائل واقعی.

• **برقراری ارتباط** میان صنعت پزشکی و مهندسی.

• **آموزش و توانعندسازی** نیروهای مستعد برتر.

• پرورش نیرو برای **ورود مستقیم به بازار کار**.

• **تشکیل و توسعه** گروه‌های مستعد.

• ایجاد تیم‌های چند دانشی.

• افزایش روحیه‌ی کارآفرینی.

امتیازات دوره

۶۰۰ میلیون تومان جایزه نقدی

- امکان استخدام افراد و تیم های برتر
- امکان سرمایه گذاری روی تیم های بزرگ زده
- توسعه های مهارت های نرم و توانایی کار تیمی
- تجربه هی حل مسئله در زمینه هوش مصنوعی (Vision)
- کسب امتیاز نخبگی در قالب طرح شهید بابایی برای ^۳ تیم برتر
- ارزیابی پیوسته شرکت کنندگان و ارائه های پروفایل شخصیتی و فنی
- گذراندن دوره کارآموزی تحصیلی در یک شرکت دانش بنیان معتبر
- آموزش تخصصی هوش مصنوعی و کاربرد آن در حوزه های مختلف
- کوچینگ تیم های برتر برای عملیاتی کردن پروژه ها و راه اندازی کسب و کار
- اعطای گواهینامه معتبر شرکت در دوره از طرف آکادمی و بنیاد هی نخبگان

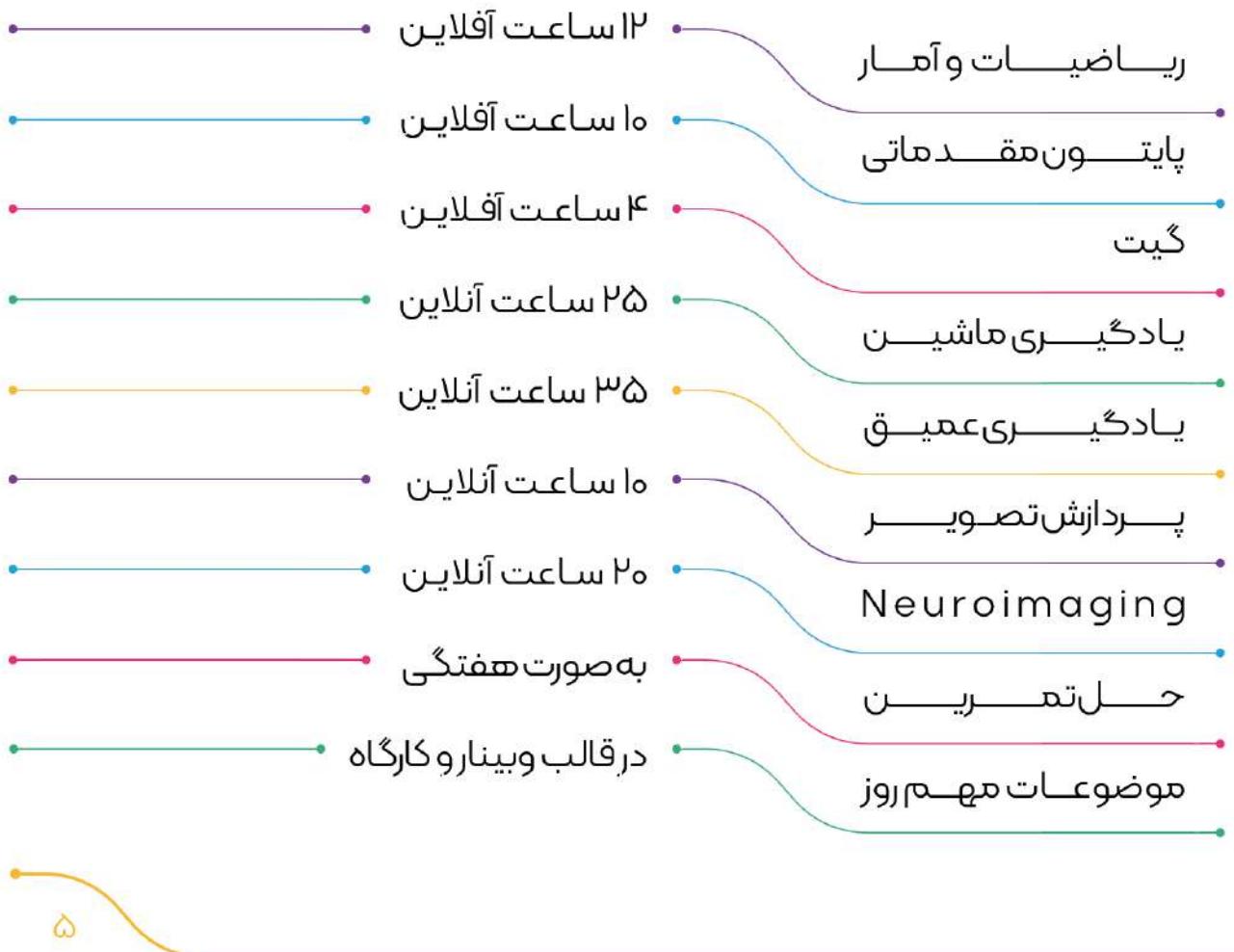
Timeline رہنمایی دورہ





دوره محتوایی Course

مرحله اول این دوره پنج ماهه، شامل کلاس‌های آموزشی و کارگاه‌های تعاملی است که در آن، پس از گذراندن **۱۲۰ ساعت** آموزش و کسب دانش کافی و کاربردی در حوزه هوش مصنوعی، آماده رقابت و حل مسئله می‌شوید:

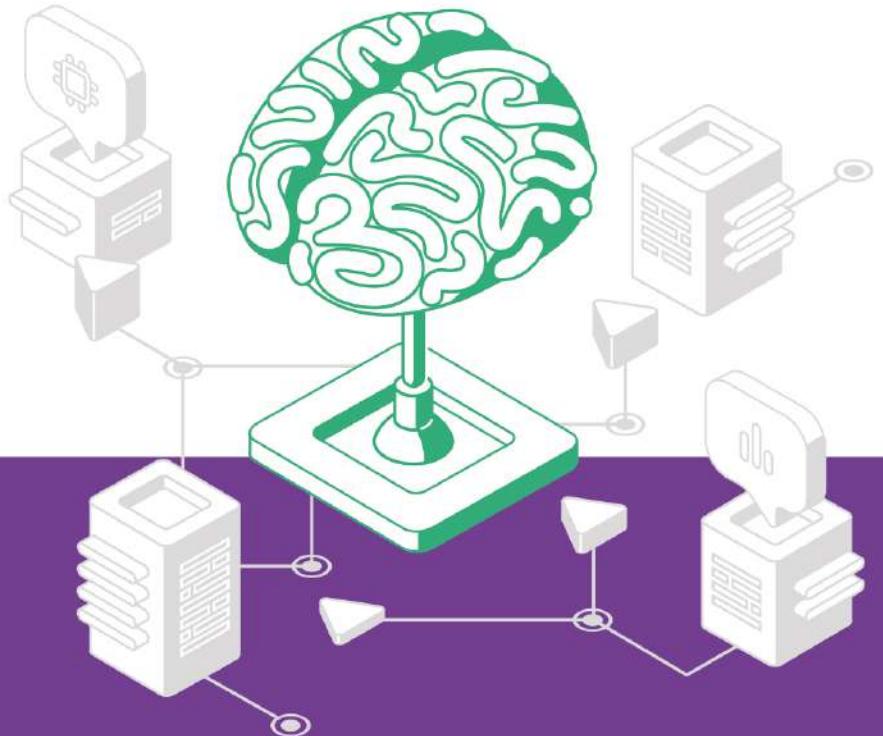




Audience

جمهوری

- ◀ دانشجویان و فارغ‌التحصیلان رشته‌های مهندسی
- ◀ برنامه‌نویسان همتا و حرفه‌ای
- ◀ پژوهشکار و دانشجویان پژوهشکی که می‌خواهند آینده این رشته و حضور هوش مصنوعی در آن را زودتر شناسایی کرده و با آن همراه شوند.
- ◀ افرادی که به حوزه برنامه‌نویسی و هوش مصنوعی و کاربرد آنها در علم روز علاقه دارند و می‌خواهند در این زمینه پیشگام باشند.
- ◀ افرادی که قصد تکمیل رزومه برای ادامه تحصیل یا شروع کار در این حوزه را دارند.
- ◀ افراد و تیم‌هایی که می‌خواهند دانش هوش مصنوعی خود را طی فرایندی هوشمند و تطبیق‌پذیر به یک محصول اولیه تبدیل کنند.
- ◀ علاقمندان به حوزه هوش مصنوعی و کاربردهای آن، که در رشته‌های دیگر مثل مهندسی، MBA یا حتی پژوهشکی تحصیل می‌کنند.



بعد از یک دوره حدود ۳ ماهه آموزش و تعامل همراه با تمرين و پروژه‌های عملی، تیم‌ها ۲ ماه فرصت دارند که بر روی چالش مسابقه کار کرده و نتیجه را به صورت مستمر ارائه بدهند. در این مرحله منتورها و اساتید هم در کنار شرکت‌کنندگان هستند تا عملکرد محصول و راه حل آنها را ارتقا دهند.

بعد از پایان مهلت حل مسئله، تهامی شرکت‌کنندگان، در مرحله عملی مورد ارزیابی قرار گرفته و در انتهای وارد مرحله داوری می‌شوند. در این مسیر هر تیم/فرد بر اساس شاخص‌های مختلف امتیاز مشخصی دریافت می‌کند و نتیجه نهایی توسط داوران اعلام خواهد شد.

تفکیک هوشمند MRI مغز طبیعی و غیرطبیعی

با بیش از ۱۰۰۰ داده‌ی MRI ساختاری مغز و تقسیم شده به دو دسته طبیعی و غیر طبیعی

**چالش دومین
جایزه سالانه
هوش مصنوعی ایران**



اساتید دوره Masters

دکتر حسن ابراهیم مقدم

استاد تمام و رئیس دانشکده علوم و مهندسی کامپیوتر دانشگاه شهید بهشتی - عضو کمیته علمی دومین جایزه سالانه حوزه مصنوعی ایران (IAAA)



ایمان شوکتیان

دیتاساینتیست مرکز سرطان ام.دی اندرسون آمریکا
فیزیک پزشکی گرایش پردازش تصویر، دانشگاه علوم پزشکی ایران
کارشناسی فیزیک، دانشگاه شهید بهشتی



دکتر سیاوش شیرزاده

فوق دکتری Johns Hopkins دانشگاه Neuroimaging
دکترا حرفه‌ای پزشکی محقق نوروفیزیولوژی دانشگاه شهید بهشتی
محقق نورولوژی مرکز تحقیقات دانشکده آموزش پزشکی شهید بهشتی
پژوهش و توسعه دهنده حوزه حوزه مصنوعی





اساتید دوره

دکتر محمد حسین ژولیده

دیتاساینتیست رصدخانه ملی ایران
عضو هیئت علمی دانشگاه خواجه نصیر
پژوهشگر پژوهشگاه دانش های بنیادی (IPM)



محمد قدوسی

مدرس یادگیری ماشین و یادگیری عمیق
توسعه دهنده هوش مصنوعی در شرکت راهکار پردازش ژرف
دیتاساینتیست و محقق در زمینه پردازش تصویر و بینایی ماشین



اشkan دیوبند

مدرس و توسعه دهنده هوش مصنوعی - فول استک دولوپر
فارغ التحصیل مهندسی برق و ریاضی دانشگاه شریف





دومین جایزه سالانه هوش مصنوعی ایران

در قالب طرح شهید بابایی بنیاد ملی نخبگان



www.iaaaa.ai

iaaaa.event

۹۱۰۶۵۱۶۰ (۰۲۱)