

بسمه تعالی

آنی - حائز اهمیت

برادر گرامی جناب آقای بادپا

مدیر کل محترم پشتیبانی امور فرهنگی و اجتماعی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

موضوع: مشارکت، هم افزایی و اطلاع رسانی دوره های آموزشی و مسابقات بین المللی هوش مصنوعی رایان

با سلام و احترام؛

همانگونه که حضرتعالی مستحضر هستید هوش مصنوعی در سالهای اخیر به دلیل کاربردهای گوناگون در حوزههای مختلف در سطح جهانی مورد اقبال فراوان محیطهای صنعتی و دانشگاهی قرار گرفته است. در ایران نیز پیش بینی می شود هوش مصنوعی اقتصاد کشور را متحول کند و حداقل ۱۵۰ میلیارد دلار درآمدزایی برای کشور داشته باشد. در این راستا دانشگاه صنعتی شریف با همکاری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری مسابقات بین المللی رایان را برگزار می نماید. به منظور توانمندسازی دانشجویان و افزایش مهارت ها و آمادگی برای این مسابقات، دوره های آموزشی هوش مصنوعی توسط اساتید دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه صنعتی شریف برگزار می شود. عطف به نامه ارسالی به شماره ۱۱/۱۲۱۶۲۴ مورخ ۱۴۰۳/۰۲/۱۱ در رابطه با مشارکت، هم افزایی و اطلاع رسانی دوره های آموزشی و مسابقات بین المللی هوش مصنوعی رایان، پوستر دوره ی آموزشی هوش مصنوعی دانشگاه صنعتی شریف به پیوست تقدیم می شود. شایان ذکر است این دوره (مقدمه ای بر یادگیری ماشین و ژرف) با موضوعات ذیل به صورت آنلاین و با تخفیف ۹۸٪ ارائه می شود.

✓ یادگیری ماشین چیست؟

✓ رگرسیون، یادگیری مبتنی بر نمونه



- ✓ رگرسیون لجیستیک، ماشین بردار پشتیبان، و دسته‌بندی چند کلاسه
- ✓ یادگیری ژرف چیست؟ شبکه‌های چندلایه و الگوریتم پس انتشار خطا
- ✓ بهینه‌سازی و منظم‌سازی
- ✓ شبکه‌های عصبی پیچشی
- ✓ یادگیری نمایش
- ✓ مدل‌های مولد ژرف

دانشجویان علاوه بر آمادگی برای شرکت در مسابقات بین المللی هوش مصنوعی رایان با جوایز نفیس (۳۵۰۰۰ دلار) که به صورت حضوری در بهمن ماه ۱۴۰۳ در تهران برگزار می‌گردد، در صورت گذراندن دوره با موفقیت، گواهی رسمی دو زبانه از دانشگاه صنعتی شریف دریافت می‌کنند. با توجه به محدودیت زمانی موجود (مهلت ثبت‌نام تا ۲۰ تیرماه ۱۴۰۳) موجب امتنان است چنانچه در این خصوص مساعدت نمایید و دستورات لازم را به منظور بهره مندی بیشتر دانشجویان، با انتشار پوستر در گروه‌ها، شبکه‌های اجتماعی، رسانه‌ها و نیز استفاده از ظرفیت **انجمن‌های علمی** به عنوان بزرگترین و تاثیرگذارترین تشکل‌های دانشجویی در سطح دانشگاه‌های کشور را صادر فرمایید. شایسته به ذکر است به منظور هماهنگی‌های لازم جناب آقای صابری با شماره تماس ۸۳۵۳۱۰۱۴ به حضور معرفی می‌شوند. در صورت تمایل برای کسب اطلاعات بیشتر به لینک زیر مراجعه نمایید:

<https://micro.ce.sharif.edu/ai-contest>

پیشاپیش از حسن توجه و همکاری حضرت‌عالی سپاسگزارم.

حسین ملازاده
دبیر ستاد توسعه اقتصاد دانش بنیان دیجیتال

