

گام بلند پتروشیمی‌ها برای بهره‌گیری از هوش مصنوعی با ایجاد مرکز تحقیقات و پارک فناوری



معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رئیس‌جمهور، از ایجاد پارک فناوری و مرکز مجهز به هوش مصنوعی در جزیره کیش خبر داد و گفت: ارتقای بهره‌وری و مدیریت منابع و خوراک موردنیاز و توسعه فناوری‌ها با استفاده از ظرفیت دانشی کشور می‌تواند از دستاوردهای این مرکز برای صنعت نفت، گاز و پتروشیمی باشد.

به گزارش ایسنا، حسین افشین با اشاره به انعقاد توافق‌نامه همکاری سه‌جانبه، در راستای ایجاد زیرساخت مجهز و پیشرفته هوش مصنوعی در جزیره کیش، افزود: در امتداد همایش ایران پتروکم، توافق‌نامه‌ای با همکاری معاونت علمی، سازمان منطقه آزاد کیش و هلدینگ خلیج فارس منعقد شد که با احداث یک پارک فناوری و یک مرکز مجهز هوش مصنوعی در جزیره کیش، تحولی بزرگ را در توسعه زیرساخت‌های توسعه فناوری هوش مصنوعی در جنوب کشور رقم می‌زند.

وی ضمن اشاره به رشد چشمگیر تحقیق و توسعه در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی از طریق ایجاد این زیرساخت‌ها اظهار کرد: ارتقای بهره‌وری و مدیریت منابع و خوراک موردنیاز و توسعه فناوری‌ها با استفاده از ظرفیت دانشی کشور می‌تواند از دستاوردهای این مرکز برای صنعت نفت، گاز و پتروشیمی باشد. ایجاد و توسعه این زیرساخت‌ها می‌تواند به مدیریت منابع و بهینه‌سازی مصرف خوراک پتروشیمی‌ها، با توسعه فناوری و رشد نوآوری‌ها منجر شود.

افشین، همکاری و مشارکت هلدینگ پتروشیمی خلیج فارس، سازمان منطقه آزاد کیش، فعالان صنایع نفت، گاز و پتروشیمی جنوب کشور و شرکت‌های دانش‌بنیان برای ایجاد این زیرساخت را ارزشمند دانست و ابراز امیدواری کرد که بتوان با همت و عزم و اراده ایجاد شده سال آینده شاهد افتتاح این مرکز باشیم. این توافق و راه‌اندازی این مراکز می‌تواند زمینه‌ساز تحولی شگرف در مرحله لبه فناوری باشد و شاهد استقلال پتروشیمی‌ها، شرکت‌های صنعت نفت و گاز کشورهای حوزه خلیج فارس از این مرکز خواهیم بود و این امر، شتاب‌دهنده حرکت صنایع نفت، گاز و پتروشیمی ما به سمت حرکت در لبه دانش و فناوری روز دنیا می‌شود.

معاون علمی رئیس‌جمهور به نقش‌آفرینی دولت برای تخصیص زیرساخت‌های لازم برای حرکت در مرزهای دانش و فناوری و رقابت‌پذیری فناورانه صنایع بزرگ اشاره کرد و افزود: رشد نوآوری به دو عامل بنگاه و بازار بستگی دارد که هر دو بخش امروز در این همایش حضور یافته‌اند. دولت عزم خود را جزم کرده است تا زیرساخت‌ها و امکانات لازم را برای رشد نوآورانه اقتصادی با حرکت شرکت‌های بزرگ در مرزهای دانش و رقابت در بازارهای جهانی فراهم کند.

افشین، «انتشار علم» را از محورهای رشد اقتصادی دانست و گفت: اگر انتشار علم صورت نگیرد، نوآوری محقق نخواهد شد، چراکه فرایند تولید علم مدام تکرار می‌شود. موضوع انتشار علم به نهادهای برای حمایت و صیانت از این موضوع نیاز دارد و بنابراین، نیازمند نهادهایی در حوزه تولید و انتشار علم هستیم که با مالکیت فکری، ایده‌ها و نوآوری‌ها حمایت کند، مشوق نوآوران باشد تا شاهد رشد اقتصادی پایدار باشیم.

به نقل از معاونت علمی ریاست‌جمهوری، وی با اشاره به ضرورت و اهمیت تخریب خلاق، به‌عنوان مهم‌ترین مؤلفه مورد نیاز برای رشد اقتصادی، اظهار کرد: محور دیگر رشد اقتصادی، تخریب خلاق یا Creative Disruption است، به‌طوری‌که باید زمینه‌های فراهم شود که نوآوری جدید، جایگزین نوآوری قبلی شود. تحقق این امر دشواری‌های خودش را دارد و نسل‌های قبل گنجه می‌شد، صنایع سنتی و قدیمی‌تر مانعی برای ورود نوآوری شرکت‌های دانش‌بنیان به دل صنعت هستند، اما امروز شرکت‌های دانش‌بنیان قدیمی‌تر که مشوق‌ها، حمایت‌ها و تسهیلاتی دریافت کرده‌اند، اگر مجال تخریب نوآوری وجود نداشته باشد، به مانع ورود یک شرکت دانش‌بنیان جدید به عرصه اقتصاد تبدیل می‌شوند. راهکار این موضوع، ایجاد رقابت است و باید با ایجاد فضای رقابت بین شرکت‌ها، مسیر جایگزین شدن فناوری و نوآوری جدید هموار شود.

معاون علمی رئیس‌جمهور، رقابت را دارای چند لایه دانست و گفت: ممکن است رقابت بر سر ساختن محصولی باشد که در داخل کشور تولید نشود، این رقابت، از جنس رقابت با یک شرکت خارجی است. شرکت داخلی در این مرحله، تمام خلاقیت، نوآوری و فناوری را به کار می‌بندد تا بازار را از دست خارجی بازپس بگیرد، اما به محض این‌که قوانین و رویه‌ها، بازار داخلی را در اختیار شرکت داخلی قرار می‌دهد، فناوری و نوآوری هم دچار افت می‌شود، زیرا بازاری انحصاری در اختیار شرکت قرار گرفته و او نیازی به خلاقیت و فناوری بیشتر نمی‌بیند. در این نقطه، باید محصول را به آستانه صادرات برسانیم تا رشد نوآوری برای رقابت در بازارهای جهانی رخ دهد.

معاون علمی رئیس‌جمهور با اشاره به ایجاد زمینه‌ها و بسترهای لازم برای رشد فناوری‌های ثانویه از دل یک فناوری رایج‌تر به منظور خلق ثروت و رشد اقتصادی عنوان کرد: وقتی یک فناوری فراگیر شکل می‌گیرد، خود آن فناوری، ثروت ایجاد نمی‌کند بلکه فناوری‌های ثانویه هستند که ثروت ایجاد می‌کنند. به‌طور مثال، فناوری الکتریسیته که زمینه‌ساز انقلاب صنعتی بود، به‌تنهایی ثروت ایجاد نکرد، بلکه ایجاد زمینه برای شکل‌گیری خطوط تولید، خلق محصولات فناورانه را به ارمغان آورد.

افشین ادامه داد: امروز هوش مصنوعی یک فناوری فراگیر است و جلوه‌های آن، در ایجاد فناوری‌های ثانویه، خلق نوآوری‌های جدید و رشد خلاقیت شعله‌ور شده است. ابزارهای نوآورانه‌ای که از دل فناوری رشد می‌کنند، توسعه فناوری‌های دیگر را منجر می‌شوند و ثروت‌آفرین می‌شوند. اگر ابزارها و مراحل دوم این فناوری در صنعت پتروشیمی استفاده شوند، می‌توانند ثروت‌آفرینی کنند.

به نقل از معاونت علمی ریاست‌جمهوری، وی با بیان این‌که فناوری‌ها و ابزارهای ثانویه هوش مصنوعی در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی مورد استفاده قرار بگیرند، ثروت‌آفرین خواهند شد، افزود: این امر به افزایش بهره‌وری منجر می‌شود و وقتی که فرآیندهایی که با هزینه و زمان بسیار کمتر یا خروجی بهتر انجام می‌شود، شاهد خلق ثروت، رشد صنعت و توسعه اقتصاد به کمک فناوری هوش مصنوعی خواهیم بود.

معاون علمی رئیس‌جمهور، با تأکید بر این‌که اگر سیاست‌های رقابتی صحیح اتخاذ و اجرا نشود، همین فناوری‌ها از جمله هوش مصنوعی، مانعی برای رشد خواهند بود، گفت: همه انقلاب‌های علمی، فناوری و صنعتی، اگر از پشتوانه سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی صحیح از جمله سیاست‌های رقابتی بهره نبرند، می‌توانند به ضد خود تبدیل شده و نتیجه معکوس داشته باشند.

اولین دمپایی طراحی شده با هوش مصنوعی تولید شد



اولین دمپایی چاپ سه‌بعدی جهان که با هوش مصنوعی طراحی شده است، به صورت سفارشی‌سازی شده عرضه می‌شود.

به گزارش ایسنا، در دنیای کفش‌های زشت، چند ابتکار واقعی ظاهر شده‌اند. اولین ابتکار، کفش لاستیکی یک‌تکه «Crocs» بود که ممکن است راحت‌ترین چیزی باشد که تاکنون به پا کرده‌اید. سپس، کفش

برند «ییزی» (Yeezy) با یک تاریخچه بسیار پر فراز و نشیب از راه رسید. به نقل از نیو اتلس، جدیدترین نمونه از کفش‌های ابتکاری، کفش «سینتیلی» (Snytilay) است که بیشتر از کفش، یک دمپایی است. این دمپایی، اولین قطعه پلی‌یورتان ترموپلاستیک کاملاً طراحی شده با هوش مصنوعی و ساخته‌شده با چاپ سه‌بعدی در جهان است که به عنوان یک کفش ارائه می‌شود.

شرکت سینتیلی از هوش مصنوعی «میدجرنی» (Midjourney) برای طراحی شکل اولیه کفش استفاده کرد و پس از آن یک هنرمند، طرحی را بر اساس خلاقیت میدجرنی کشید. این طرح از طریق هوش مصنوعی «ویز کام» (Vizcom) برای تولید یک مدل رایانه‌ای سه‌بعدی اجرا شد. پس از ایجاد این مدل، از هوش مصنوعی مولد برای اعمال الگوها استفاده شد تا به آن شخصیت بدهد.

کفش‌ها برای هر کاربر با چاپ سه‌بعدی سفارشی‌سازی می‌شوند. پیش از خرید، شرکت سینتیلی از کاربر می‌خواهد که کفش‌های خود را با تلفن همراه اسکن کند تا یک تناسب سفارشی‌سازی شده را برای یک کفش راحت و شخصی‌سازی شده ارائه دهد؛ حتی اگر پاهای کاربر دو اندازه متفاوت داشته باشند.

کفش‌ها در پنج رنگ عرضه می‌شوند و هر جفت کفش، ۱۴۹.۹۹ دلار هزینه خواهد داشت.

از سوی دانشگاه علوم پزشکی تهران؛

دستورالعمل نحوه برگزاری کلاس‌ها در شرایط تعطیلی اعلام شد

بر اساس دستورالعمل آموزشی ابلاغ شده از سوی دانشگاه علوم پزشکی تهران، برگزاری امتحانات دانشجویان به صورت «مجازی» در صورت تعطیلی دانشگاه‌ها ممنوع است.

به گزارش ایسنا، معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی تهران دستورالعمل آموزشی، امتحانات و کلاس‌ها در صورت تعطیلی دانشگاه‌ها را به دانشکده‌ها و واحدهای مربوطه اعلام کرد.

بر اساس دستورالعمل آموزشی دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی تهران، برگزاری امتحانات مجازی و غیرحضوری در تمامی واحدهای دانشگاه "ممنوع" می‌باشد.

در صورت تعطیلی دانشگاه‌ها باید هر دانشکده امتحان را در زمان دیگری برنامه ریزی کند یا در صورت موافقت دانشجوین و در صورت مهیا بودن امکانات دانشکده در همان زمان امتحان حضوری برگزار خواهد شد.

طبق دستورالعمل فوق فرآیندهایی که در درمان نقش دارند در صورت تعطیلی دانشگاه‌ها نیز باید در محیط حضور دارند و مابقی دانشجویان تعطیل بوده و کلاس‌ها می‌توانند مجازی برگزار شوند.

همچنین در دستورالعمل جدید آموزشی دانشگاه علوم پزشکی تهران تأکید شده است که در شرایط اعلام تعطیلی دانشگاه‌ها، واحدهای عملی در زمان دیگر برگزار می‌شود.

تحصیل رایگان دانش‌آموزان چهار دهک اول در مدارس سمپاد

رئیس مرکز اطلاع رسانی و روابط عمومی وزارت آموزش و پرورش از تحصیل رایگان دانش‌آموزان چهار دهک اول در مدارس سمپاد خبر داد.

به گزارش مهر، حسین صادقی رئیس مرکز اطلاع رسانی و روابط عمومی وزارت آموزش و پرورش در بیان این خبر افزود: وزارت آموزش و پرورش در این بخش از تحصیل رایگان دانش‌آموزان چهار دهک اول در مدارس سمپاد خبر داد و نوشت: این مصوبه در هیات وزیران تصویب و بودجه آن تأمین و به حساب مدارس واریز شد. وی در ادامه آورده است: دانش‌آموزان مشمول این مصوبه، شهریه، هزینه‌های درمانی خود را از مدرسه دریافت کنند.

ارتقای رتبه دانشگاه تربیت مدرس در نظام

رتبه‌بندی جهانی «گرین‌متریک» سال ۲۰۲۴

بر اساس اعلام نظام رتبه‌بندی بین‌المللی «گرین‌متریک» دانشگاه تربیت مدرس در سال ۲۰۲۴ با ۲ پله صعود نسبت به سال ۲۰۲۳ حائز رتبه ۵ ملی شده و با ۹۳ رتبه صعود، رتبه ۲۶۶ را در سطح جهانی در این نظام رتبه‌بندی کسب کرده است.

به گزارش دانشجو، بر اساس اعلام نظام رتبه‌بندی بین‌المللی «گرین‌متریک» (UI GreenMetric)، دانشگاه تربیت مدرس در سال ۲۰۲۴ با ۲ پله صعود نسبت به سال ۲۰۲۳ حائز رتبه ۵ ملی شده و با ۹۲ رتبه صعود، رتبه ۲۶۶ را در سطح جهانی در این نظام رتبه‌بندی کسب کرده است. بدین ترتیب دانشگاه تربیت مدرس در سال ۲۰۲۴ جزء ۵ دانشگاه برتر کشور و ۳۰۰ دانشگاه برتر جهان در حوزه مدیریت سبز و توسعه پایدار قرار گرفته است.

سالانه بیش از ۱۰ هزار مؤسسه توسط نظام رتبه‌بندی بین‌المللی «گرین‌متریک» در شش محور کلیدی زیرساخت (۱۵ درصد)، انرژی و تغییرات آب و هوا (۲۱ درصد)، مدیریت پسماند (۱۸ درصد)، مصرف آب (۱۰ درصد)، حمل و نقل (۱۸ درصد) و آموزش و پژوهش (۱۸ درصد) ارزیابی می‌شوند. فهرست ۱۴۷۷ مؤسسه برتر در سال ۲۰۲۴، بر روی وبسایت گرین‌متریک منتشر شده است. شایان ذکر است که نسبت به سال ۲۰۲۳، ۲۹۴ مؤسسه جدید برای شرکت در نظام رتبه‌بندی گرین‌متریک افزوده شده‌اند.

ثبت‌نام و انتخاب رشته در مرحله تکمیل ظرفیت کاردانی به کارشناسی آغاز شد



است معدل کاردانی خود را از واحد آموزش دانشگاه یا مؤسسه محل تحصیل دریافت و در تقاضانامه ثبت‌نام درج کنند.

۲) پذیرفته‌شدگان دوره‌های روزانه، غیرروزانه و همچنین دانشگاه آزاد اسلامی برنامه پذیرش کاردانی به کارشناسی ناپیوسته سال ۱۴۰۳ می‌توانند در صورت داشتن شرایط عمومی و اختصاصی مندرج در دفترچه راهنما در این مرحله از پذیرش ثبت‌نام و شرکت کنند. این دسته از متقاضیان در صورت قبولی در این مرحله از پذیرش، قبولی قبلی آنان لغو می‌شود و با آنان همانند دانشجویی انتقالی رفتار خواهد شد و باید در رشته قبولی جدید ثبت‌نام و ادامه تحصیل نمایند. لذا در این خصوص دقت لازم را به عمل آورند.

۳) دانشجویان دوره‌های روزانه و غیرروزانه (روردی) سال ۱۴۰۲ و قبل از آن، برنامه پذیرش کاردانی به کارشناسی ناپیوسته، می‌توانند در این مرحله از پذیرش شرکت کنند. بدیهی است در صورت قبولی برای ثبت‌نام در رشته قبولی جدید (به‌جز برای قبولین دوره‌های غیرحضوری (مجازی و مجازی غیرانتفاعی) لازم است از رشته قبولی قبلی خود انصراف دهند.

۴) متقاضیان دارای مدرک تحصیلی در رشته‌های گروه آموزشی پزشکی (دانشجویان یا فارغ‌التحصیلان) شرکت‌کننده در این مرحله از پذیرش، قبل از اقدام به انتخاب رشته توجه داشته باشند که باید از لحاظ طرح تعهد خدمت به وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی وضعیت خود را مشخص کنند و منعی برای ادامه تحصیل نداشته باشند، در غیر این صورت عواقب آن به عهده شخص متقاضی خواهد بود.

۵) با توجه به اینکه پرداخت هزینه ثبت‌نام به صورت اینترنتی انجام می‌شود، لازم است متقاضیان این مرحله، رشته‌محل‌های پذیرش را در نیمیسال اول و دوم (مطابق پذیرش شهریور ماه) مشاهده می‌شود. اما در این مرحله تفاوتی در انتخاب رشته‌محل نیمیسال اولی یا نیمیسال دوم وجود ندارد و شروع به تحصیل تمامی پذیرفته‌شدگان از نیمیسال دوم سال تحصیلی (بهمن‌ماه) خواهد بود.

◀ ▶ شرایط و ضوابط پذیرش دانشجو:

۱) داشتن مدرک کاردانی مورد تأیید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری؛ وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و یا شورای عالی انقلاب فرهنگی و یا مدرک سطح یک جواز (برای شرکت طلاب فقط در رشته‌محل‌های مورد پذیرش در گروه علوم انسانی) یا اخذ آن حداکثر تا تاریخ ۳۰ بهمن ۱۴۰۳
تصبر: متقاضیانی که حداکثر تا تاریخ ۳۰ بهمن ۱۴۰۳ از مقطع کاردانی فارغ‌التحصیل می‌شوند لازم

امکان رفع نواقص مدارک داوطلبان آزمون دستیاری فوق تخصصی فراهم شد



تکمیل مدارک خود طبق توضیحات مندرج اقدام کنند. این بازه زمانی قابل تمدید نیست.

آن دسته از داوطلبانی که به هر دلیل غیرمجاز شناخته شده‌اند، در صورت تکمیل مدارک و بررسی آن توسط کارشناسان در موعد مقرر، می‌توانند کارت ورود

ایجاد ۶۸ هزار ظرفیت پذیرش بدون آزمون در دانشگاه پیام نور



سرپرست دانشگاه پیام نور همچنین تصریح کرد: دانشگاه پیام نور در مراکز دانشگاهی خود در رشته‌های مختلف دانشگاهی براساس دفترچه

فرصت ثبت‌نام و انتخاب رشته مرحله پذیرش صرفاً با سوابق تحصیلی (معدل مدرک کاردانی) در برنامه پذیرش کاردانی به کارشناسی ناپیوسته بهمن‌ماه سال ۱۴۰۳ آغاز شد.

به گزارش مهر، ثبت‌نام و انتخاب رشته مرحله پذیرش صرفاً با سوابق تحصیلی (معدل مدرک کاردانی) از ظرفیت خالی مانده هم‌راه در رشته‌های تحصیلی دوره‌های روزانه، نوبت دوم، شهریه‌پرداز، مجازی، غیرانتفاعی و مجازی غیرانتفاعی دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی و دانشکده‌ها و آموزشکده‌های دانشگاه فنی و حرفه‌ای (دانشگاه ملی مهارت) در برنامه پذیرش کاردانی به کارشناسی ناپیوسته بهمن‌ماه سال ۱۴۰۳ آغاز شد.

پذیرش در ظرفیت خالی مانده رشته‌های تحصیلی برنامه پذیرش کاردانی به کارشناسی ناپیوسته سال ۱۴۰۳ که ظرفیت آنها تکمیل نشده، برای رشته‌محل‌های مذکور براساس سوابق تحصیلی (معدل مدرک کاردانی) در نوبت بهمن‌ماه انجام می‌شود. شرایط و ضوابط ثبت‌نام و انتخاب رشته‌های تحصیلی در دوره‌های روزانه، نوبت‌دوم، شهریه‌پرداز، مجازی، غیرانتفاعی و مجازی غیرانتفاعی دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی و همچنین دانشکده‌ها و آموزشکده‌های دانشگاه فنی و حرفه‌ای (دانشگاه ملی مهارت) که در این مرحله به شیوه صرفاً با سوابق تحصیلی (معدل مدرک کاردانی) برای پذیرش در نوبت بهمن‌ماه سال ۱۴۰۳ انجام خواهد شد، در دفترچه راهنمای ثبت‌نام و انتخاب رشته این آزمون منتشر شده است.

دفترچه راهنمای ثبت‌نام و انتخاب رشته کاردانی به کارشناسی ناپیوسته سال ۱۴۰۳ از تاریخ ۲۷ خرداد ۱۴۰۳ و اصلاحیه‌های آن در تاریخ‌های ۳ تیر و ۲۹ مرداد ۱۴۰۳ در درگاه اطلاع‌رسانی سازمان سنجش منتشر شده است.

داوطلبان با توضیحات مندرج در اطلاعیه، با در نظر داشتن شرایط و ضوابط پذیرش نسبت به ثبت‌نام و انتخاب رشته (حداکثر ۳۰ کد رشته‌محل) می‌توانند از امروز شنبه ۲۲ دی تا چهارشنبه ۲۶ دی منحصراً از طریق درگاه اطلاع‌رسانی سازمان سنجش اقدام کنند.

▶ یادآوری مهم:

پذیرش در این مرحله براساس ظرفیت خالی مانده رشته‌محل‌های نیمیسال اول و نیمیسال دوم مرحله هم‌راه انجام می‌شود. لذا در فهرست رشته محل‌های این مرحله، رشته‌محل‌های پذیرش را در نیمیسال اول و دوم (مطابق پذیرش شهریور ماه) مشاهده می‌شود. اما در این مرحله تفاوتی در انتخاب رشته‌محل نیمیسال اولی یا نیمیسال دوم وجود ندارد و شروع به تحصیل تمامی پذیرفته‌شدگان از نیمیسال دوم سال تحصیلی (بهمن‌ماه) خواهد بود.

◀ ▶ شرایط و ضوابط پذیرش دانشجو:

۱) داشتن مدرک کاردانی مورد تأیید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری؛ وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و یا شورای عالی انقلاب فرهنگی و یا مدرک سطح یک جواز (برای شرکت طلاب فقط در رشته‌محل‌های مورد پذیرش در گروه علوم انسانی) یا اخذ آن حداکثر تا تاریخ ۳۰ بهمن ۱۴۰۳
تصبر: متقاضیانی که حداکثر تا تاریخ ۳۰ بهمن ۱۴۰۳ از مقطع کاردانی فارغ‌التحصیل می‌شوند لازم

رشته‌های مختلف دانشگاهی براساس دفترچه