

خبر

وزیر آموزش و پرورش اعلام کرد:

ساخت و تحویل ۷۰۰۰ مدرسه در دولت سیزدهم



وزیر آموزش و پرورش با بیان اینکه رویکرد مدرسه قوی ایران قوی است گفت: دولت برای زمان حال کار نمی کند و در طول ۲۰ ماه فعالیت دولت سیزدهم ۷ هزار مدرسه ساخته و تحویل دانش آموزان شده است. به گزارش ایسنا، رضامدار صحرایی در مراسم اختتامیه اولین جشنواره ملی معلمان جهادی که با هدف ترویج فرهنگ جهاد و خدمت رسانی بی منت به محرومان با حضور معاون اجرایی رییس جمهور برگزار شد گفت: موضوعی که ما را گرد هم آورده، تقویت مدرسه و هر آنچه که به مدارس قوت می دهد، است.

وی با بیان اینکه بی هیچ تردیدی مدرسه قوی زمینه ساز کشور قوی است افزود: مدرسه اصلی ترین مکان آموزشی است که پایه کشور را پایه گذاری می کند.

صحرایی با بیان اینکه محصول آموزش و پرورش زود بازده نیست و یکساله پایه برزی نمی شود گفت: درحال حاضر کودکی که در دبستان است به زودی می تواند کشور را به عنوان وزیر، رئیس و معاون و رییس جمهور به دست می گیرد. وزیر آموزش و پرورش با بیان اینکه کار معلمی مهمتر از مرزداری است افزود: مرزبانان امروز نتیجه فعالیت معلم ها هستند. امروز، ایران از مدارس سال های گذشته به بار آمده؛ از این حیث کار معلمان همانند کار مرزبانان است. وزیر آموزش و پرورش با بیان اینکه امروز مرزبانان در مرزهای ما قوی هستند و هیچ کسی نمی تواند به مرزها نگاه چپ کند ادامه داد: امروز سلاح ما مغز است.

صحرایی با بیان اینکه وجه جهادی معلم، از ویژگی های برجسته معلم تراز سند تحول بنیادین است گفت: افتخار ما در این دوره این است که جهاد را در کردار معلم نشان دادیم. وزیر آموزش و پرورش با بیان اینکه ۱۸ هزار گروه جهادی دانش آموزی وجود دارد افزود: این تعداد یعنی دانش آموزان درحال تمرین جهادگری هستند.

کارت شرکت در آزمون انتخاب سردفتر اسناد رسمی سال ۱۴۰۳ منتشر شد

کارت شرکت در آزمون انتخاب سردفتر اسناد رسمی -سازمان ثبت اسناد و املاک کشور سال ۱۴۰۳ (نوبت پذیرش سال ۱۴۰۲) در سایت سازمان ملی سنجنش منتشر شد.

به گزارش مهر، آزمون انتخاب سردفتر اسناد رسمی -سازمان ثبت اسناد و املاک کشور سال ۱۴۰۳ (نوبت پذیرش سال ۱۴۰۲) صبح فردا پنجشنبه ۱۷ اردیبهشت ۱۴۰۳ برگزار می شود.

الف) پاسخنامه و نکات مهمی درباره آن: در جلسه امتحان به هر داوطلب یک بسته نایلونی حاوی یک برگ پاسخنامه و یک جلد دفترچه آزمون داده می شود. در دستگیل بالای پاسخنامه شماره داوطلبی، نام خانوادگی و نام داوطلب درج شده است.

ب) طرز پاسخ دادن به سوالات: داوطلب باید محل مخصوص جوابی را که در پاسخنامه برای هر سؤال در نظر میگیرد بوسیله مداد سیاه نرم (پن سبک) پر کند. هرگز نباید از خودکار، مداد کبکی و ... پر کند. چون پاسخنامه بوسیله ماشین علامتخوان تصحیح میشود. از کتشف کردن، تا کردن و یا گذاشتن هرگونه علامت و اثری بر روی آن جدا خودداری شود.

در تست های چهار گزینه ای برای هر پاسخ صحیح ۴نمره مثبت (سه نمره مثبت) و برای هر پاسخ غلط به منظور خنثیکردن پاسخ های حdsدی و یا تصادفی یک نمره منفی منظور خواهد شد. زیرا به سؤالی های بدون جواب نمره منفی و یا مثبت تعلق نمی گیرد و اگر به سوالات بیش از یک پاسخ داده شود، پاسخ آن سؤال غلط محسوب خواهد شد و به آن سؤال یک نمره منفی تعلق خواهد گرفت.

دفترچه آزمون، تعداد سوالات و مدت پاسخگویی به آنها به هر یک از داوطلبان یک بسته نایلونی حاوی یک برگ پاسخنامه و یک جلد دفترچه آزمون داده می شود. دفترچه آزمون داوطلبان شخصی سازی شده و شماره داوطلبی، نام خانوادگی و نام هر داوطلب بر روی جلد دفترچه آزمون وی درج شده است.

آزمون دارای ۱۳۵ سؤال تستی شامل: ادبیات فارسی ۱۵ سؤال، عربی ۱۵ سؤال، حقوق ثبت ۱۵ سؤال، حقوق مدنی ۱۵ سؤال، حقوق جزا ۱۵ سؤال، حقوق تجارت ۱۵ سؤال، احکام شرعی ۱۵ سؤال، قانون دفتار اسناد رسمی و آیین نامه مربوط ۱۵ سؤال و سؤال های عمومی و هوش ۱۵ سؤال است که داوطلبان باید نسبت به پاسخگویی به سوالات آن در مدت ۱۵۰ دقیقه اقدام کنند.

دفترچه سوالات تمامی داوطلبان شخصی سازی شده و شماره داوطلبی، نام خانوادگی و نام هر داوطلب بر روی جلد آن درج شده و دفترچه این آزمون دارای تنوع است.

آزمون انتخاب سردفتر اسناد رسمی - سازمان ثبت اسناد و املاک کشور سال ۱۴۰۳ (نوبت پذیرش سال ۱۴۰۲) صبح فردا پنجشنبه ۱۷ اردیبهشت ۱۴۰۳ در ۱۷ شهر برگزار خواهد شد.

فرآیند برگزاری آزمون رأس ساعت ۷:۳۰ صبح آغاز خواهد شد. در هر ای ورود به جلسه امتحان نیمساعت قبل از شروع فرآیند آزمون بسته خواهد شد. داوطلبان باید قبل از بسته شدن درب های ورودی در محل حوزه امتحانی ذریبط حاضر باشند.

محل برگزاری آزمون: هر یک از داوطلبان باید با توجه به شماره داوطلبی مندرج در کارت ورودی و بر اساس آدرس حوزه امتحانی که در ذیل کارت شرکت در آزمون درج شده است، نسبت به شناسایی حوزه امتحانی خود اقدام کنند. داوطلبان علاوه بر کارت ورودی باید، شناسنامه عکسدار و یا کارت ملی، چند مداد سیاه نرم پررنگ، مداد پاککن، مدادتراش و سنجاق همراه داشته باشند. استفاده از هر گونه جزوه، کتاب قانون و ماشین حساب در جلسه آزمون ممنوع است. از آوردن وسایل اضافی مانند کیف دستی، ساک دستی، کتاب، جزوه، یادداشت، ماشین حساب، تلفن همراه، ساعت هوشمند، دستبند هوشمند، انگشتر هوشمند، پیچر، ضبط صوت و ... به جلسه آزمون جدا خودداری شود.

صدور کارت شرکت در آزمون توسط سازمان ملی سنجنش و ارزشیابی نظام آموزش کشور ذیل تأیید هیچ یک از مدارک داوطلب از طرف سازمان ثبت اسناد و املاک کشور یا سازمان ملی سنجنش و ارزشیابی نظام آموزش کشور نیست. بنابراین صرف قبولی در آزمون و درج نام داوطلب در ردیف پذیرفته شدگان، هیچ حقی برای کسی ایجاد نخواهد کرد.

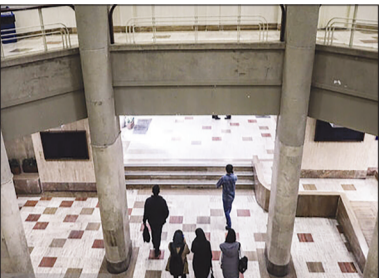
رویداد نمودن هرنوع وسیله از قبیل خودکار، خودنویس، رواننویس، مداد، مداد پاک کن و ... در جلسه آزمون در حکم تقلب بوده و طبق ضوابط رفتار خواهد شد. خارج کردن ملزومات آزمون (پاسخنامه، کارت شرکت در آزمون و یا دفترچه سوالات) از جلسه آزمون تخلف محسوب می شود و یا متقاضیانی که اقدام به این تخلف کنند طبق ضوابط رفتار خواهد شد.

همراه داشتن هر گونه وسیله غیرمجاز از قبیل وسایل ارتباط الکترونیکی و دستگاه های حافظه دار از جمله تلفن همراه، ساعت هوشمند، انگشتر هوشمند و یا دستبند هوشمند، جزوه، کتاب، هر گونه یادداشت و نظایر آن در جلسه آزمون طبق قانون رسیدگی به تخلفات و جرایم در آزمون های سراسری موجب محرومیت از گزینش در آزمون می شود.

مخدوش کردن و پاره کردن پاسخنامه، عدم ارائه پاسخنامه در زمان مقرر و تسلل در ارائه مدارک امتحانی ماهیتا از مصادیق تخلف و تقلب محسوب می شود و با داوطلبان متخلف برابر با قانون رسیدگی به تخلفات و جرائم در آزمون های سراسری رسیدگی و برخورد خواهد شد.

نتایج پذیرش کارشناسی ارشد بدون آزمون (استعداد درخشان) دانشگاه تهران برای سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴ اعلام شد.

به گزارش دانشگاه تهران، این دانشگاه در اجرای سیاست های هدایت و حمایت از دانشجویان برتر برای ورود به دوره کارشناسی ارشد با استناد به آئین نامه های شورای هدایت استعداد درخشان وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، مصوبات شورای آموزشی دانشگاه، برای سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴ از بین دانشجویان متقاضی (۲۰ درصد برتر دانشگاه تهران و دانشگاه های مشمول فراخوان) نسبت به پذیرش و معرفی تعدادی از متقاضیان اقدام کرده است.



پذیرش نهایی و ثبت نام قطعی منوط به احراز کلیه شرایط مندرج در فراخوان و پس از تأیید سازمان سنجنش آموزش کشور؛ در پایان شهریور ماه ۱۴۰۳ از طریق وبگاه معاونت آموزشی دانشگاه تهران اعلام خواهد شد.

پذیرش نهایی و ثبت نام قطعی منوط به احراز کلیه شرایط مندرج در فراخوان و پس از تأیید سازمان سنجنش آموزش کشور؛ در پایان شهریور ماه ۱۴۰۳ از طریق وبگاه معاونت آموزشی دانشگاه تهران اعلام خواهد شد. اعلام نتایج اولیه هیچ گونه حقی برای داوطلبان ایجاد نکرده و پذیرش نهایی منوط به تأیید سازمان سنجنش آموزش کشور است و احراز صلاحیت عمومی



برگزاری آزمون در ۲۸ اردیبهشت؛

نتایج پذیرش بدون کنکور دانشگاه تهران اعلام شد

شد و قبول شدگان ملزم هستند اخبار مربوط به ثبت نام را از طریق وبگاه فوق پیگیری و در موعد مقرر نسبت به انجام مراحل ثبت نام اقدام فرمایند. لازم بذکر است اطلاع رسانی از طریق وبگاه خواهد بود و معاونت آموزشی دانشگاه مسئولیتی برای اطلاع رسانی از سایر مبادی ندارد.

پذیرفته شدگان اولیه علمی در صورت درخواست انصراف از ادامه تحصیل در این دانشگاه؛ ضروری است نسبت به تکمیل و تأیید "فرم انصراف" مندرج در سامانه جامع آموزشی اقدام کنند.

ثبت اطلاعات در پرتال سازمان سنجنش تنها توسط یک دانشگاه امکان پذیر است لذا متقاضیان باید در بازه زمانی اعلامی نسبت به انصراف اقدام کنند.

همچنین اعتراض به نتیجه اعلامی تنها از طریق ایمیل Talent@ut.ac.ir قابل پیگیری است.

جایگزینی داوطلبان ذخیره پس از اتمام زمان انصراف و پس از بررسی گزارش سامانه جامع نتایج خواهد شد و نتیجه به صورت تلفنی در اواخر مردادماه به افراد اطلاع رسانی خواهد شد.



کارت آزمون استخدامی رشته شغل دبیری و هنر آموز منتشر شد



داوطلبانی که اطلاعات فوق را مفقود کرده اند با عنایت در این سیستم نسبت به بازایی این اطلاعات اقدام کنند.

آزمون چنانچه مغایرتی مشاهده شد، متقاضیان لازم است به شرح زیر اقدام کنند:

- ۱- با توجه به دریافت اطلاعات شناسنامه ای متقاضیان از سامانه ثبت احوال، اسکان و ویرایش اطلاعات شناسنامه ای وجود ندارد. لذا چنانچه مغایرتی در اطلاعات شناسنامه ای کارت شرکت در آزمون وجود دارد ضروری است موارد مغایرت را از اداره ثبت احوال منطقه سکونت خود پیگیری کنند.
- ۲- چنانچه مغایرتی در اطلاعات (شامل: سهمیه ۵ درصد اپن ارگان، وضعیت تأهل / تعداد فرزند، اشتغال و تمام وقت، دارای سوابق آموزشی، مقطع و رشته تحصیلی، تاریخ فارغ التحصیلی و معدل) کارت شرکت در آزمون وجود دارد لازم است برای اصلاح مورد یا موارد مذکور حداکثر تا تاریخ ۲۸ اردیبهشت منحصرا پاسخ گوئی اینترنتی و انتخاب نام آزمون و تعیین موضوع پیگیری نسبت به دریافت اطلاعات مربوط به شماره پرونده، داوطلبی و یا کد پیگیری ثبت نام اقدام کند.
- ۳- این امکان برای داوطلبانی فراهم است که در سیستم پاسخ گوئی عضو باشند. لذا ضرورت دارد



برگزاری آزمون در مردادماه؛

ارائه مهلت جدید ثبت نام آزمون دکتری تخصصی داروسازی در خردادماه

عدم اشتغال به تحصیل در دوره های دکتری تخصصی و پژوهشی (Ph.D) یا دستیاری تخصصی در تمامی مؤسسات آموزشی و تحقیقاتی کشور

۷- بر اساس مصوبات شورای سنجنش و پذیرش دانشجویان در دوره های تحصیلات تکمیلی، شرط داشتن نمره زبان به عنوان پیش نیاز برای شرکت در آزمون دکتری تخصصی و پژوهشی (Ph.D) حذف شده است

۸- مشخص بودن وظیفه عمومی و تخصصی با ۳۰ سوال با ضریب ۳ برای همه رشته ها به عنوان یکی از دروس امتحانی به آزمون اضافه شده است.

توجه: شرط ارائه نمره زبان معتبر به دانشگاه، برای پذیرفته شدگان نهایی (تا زمان آزمون جامع) به قوت خود با برجاست.

۸- مشخص بودن وضعیت نظام وظیفه عمومی برای داوطلبان مرد (بر اساس مندرجات راهنمای ثبت نام).

۹- مشخص بودن ضوابط و مقررات مربوط به اتباع خارجی بر اساس مندرجات راهنمای ثبت نام).

۱۰- مشخص بودن شرایط ادامه تحصیل دانشجویان استعداد آیین نامه تسهیل ادامه تحصیل دانشجویان استعداد درخشان به مقاطع بالاتر در وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی که در سایت مدیریت امور نخبگان و دانشجویان استعداد درخشان به آدرس <http://gta.behdasht.gov.ir> قرار دارد.

آزمون ورودی دکتری تخصصی (Ph.D) رشته های تخصصی داروسازی برای پذیرش دانشجویان در رشته های اقتصاد و مدیریت دارو، کنترل دارو، فارماسیوتیکس، شیمی دارویی، فارماکوگنوزی، زیست فناوری دارویی، سم شناسی، داروسازی بالینی، داروسازی سنتی، داروسازی هسته ای، نانوفناوری دارویی، زیست دارویی و نوتراسیوتیکس برگزار می شود.



۶- عدم اشتغال به تحصیل در دوره های دکتری تخصصی و پژوهشی (Ph.D) یا دستیاری تخصصی در تمامی مؤسسات آموزشی و تحقیقاتی کشور

۷- بر اساس مصوبات شورای سنجنش و پذیرش دانشجویان در دوره های تحصیلات تکمیلی، شرط داشتن نمره زبان به عنوان پیش نیاز برای شرکت در آزمون دکتری تخصصی و پژوهشی (Ph.D) حذف شده است

۸- مشخص بودن وظیفه عمومی و تخصصی با ۳۰ سوال با ضریب ۳ برای همه رشته ها به عنوان یکی از دروس امتحانی به آزمون اضافه شده است.

توجه: شرط ارائه نمره زبان معتبر به دانشگاه، برای پذیرفته شدگان نهایی (تا زمان آزمون جامع) به قوت خود با برجاست.

۸- مشخص بودن وضعیت نظام وظیفه عمومی برای داوطلبان مرد (بر اساس مندرجات راهنمای ثبت نام).

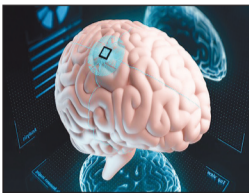
۹- مشخص بودن ضوابط و مقررات مربوط به اتباع خارجی بر اساس مندرجات راهنمای ثبت نام).

۱۰- مشخص بودن شرایط ادامه تحصیل دانشجویان استعداد آیین نامه تسهیل ادامه تحصیل دانشجویان استعداد درخشان به مقاطع بالاتر در وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی که در سایت مدیریت امور نخبگان و دانشجویان استعداد درخشان به آدرس <http://gta.behdasht.gov.ir> قرار دارد.

آزمون ورودی دکتری تخصصی (Ph.D) رشته های تخصصی داروسازی برای پذیرش دانشجویان در رشته های اقتصاد و مدیریت دارو، کنترل دارو، فارماسیوتیکس، شیمی دارویی، فارماکوگنوزی، زیست فناوری دارویی، سم شناسی، داروسازی بالینی، داروسازی سنتی، داروسازی هسته ای، نانوفناوری دارویی، زیست دارویی و نوتراسیوتیکس برگزار می شود.

علمی

این ایمپلنت مغزی جدید می تواند ذهن را بخواند!



پژوهشگران «موسسه فناوری کالیفرنیا» با کاشت ایمپلنت های کوچک در مغز چند شرکت کننده نشان دادند که این دستگاه ها می توانند گفتار درون ذهن را رمزگشایی کنند.

به گزارش ایسنا، دانشمندان پس از توسعه فناوری جدیدی که می تواند گفتار درونی را با دقت حدود ۸۰ درصد رمزگشایی کند، یک گام به خواندن ذهن انسان نزدیک تر شده اند.

به نقل از دبلیو میل، برخی از افراد به دلیل بیماری یا آسیب دیدن مغز نمی توانند صحبت کنند اما دستگاه هایی به نام «رابط مغز-ماشین» (BMI) می توانند به بیماران کمک کنند تا دوباره توانایی لازم را برای برقراری ارتباط به دست آورند.

گفتار درونی به واژه هایی گفته می شود که در ذهن بدون ایجاد حرکت یا صدا به وجود می آیند. رابط مغز-ماشین که به عنوان «رمزگشای گفتار» نیز شناخته می شود، می تواند به ثبت فعالیت مغز در طول گفتار درونی بپردازد و آن را در قالب زبانی قرار دهد. با وجود این، دستیابی به نتایج بسیار دقیق تاکنون دشوار بوده است.

پژوهشگران «موسسه فناوری کالیفرنیا» (Caltech) دستگاه های کوچک را در نواحی خاصی از مغز دو شرکت کننده کاشتند. پس از یک دستور گفتاری یا بصری، ابتدا از شرکت کنندگان خواسته شد تا به یک واژه مانند قاشق، پایتون یا میدان جنگ فکر کنند.

پژوهشگران در لحظه توانستند واژه های ذهنی را با دقت ۷۹ درصد رمزگشایی کنند. این کار با کمک الگوریتم هایی انجام شد که به بخشی از مغز به نام «شکنج فوق حاشیه ای» یا «شکنج سوبراماریژنال» (Supramarginal gyrus) متصل شدند. این بخش از مغز، نقش مهمی در پردازش زبان

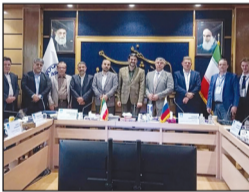
گفتاری و نوشتاری دارد این دستگاه توانست راهبردهای گوناگون گفتار درونی را از جمله خواندن واژه در سکوت و تجسم تصویر آن رمزگشایی کند. این فناوری مطابق با اصول سایر دستگاه های رابط مغز-ماشین مانند تراشه «نورالینک» (Neuralink) متعلق به «ایلان ماسک» (Elon Musk) کار می کند. نورالینک برخلاف این دستگاه، سیگنال های الکترونیکی دریافت شده از مغز را به مجموعه ای از کنترل های حرکتی تبدیل می کند که می توان از آنها برای تعامل با ماشین ها استفاده کرد.

با وجود این، پس از قرار گرفتن بیمار در معرض تهدید سلامتی طی مدت کوتاهی پس از جراحی کاشت، اکنون گفته می شود که اولین آزمایش انسانی نورالینک تقریباً به پایان رسیده است.

اگرچه برای بهبود عملکرد فناوری، به پژوهش های بیشتر و آزمایش کردن شرکت کنندگان بیشتر با واژه های جدید نیاز است اما پژوهشگران، شکنج فوق حاشیه ای را به عنوان یک مکان امیدوارکننده برای کاشت رابط مغز-ماشین توصیه می کنند. پژوهشگران گفتند: رابط مغز-ماشین در این پژوهش، گفتار درونی را به صورت آنلاین در دو شرکت کننده رمزگشایی کرد. رمزگشاهای آنلاین با حداقل هشت تکرار ۱.۵ ثانیه ای هر واژه آموزش دیده اند و این نشان می دهد که دقت طبقه بندی معنادار را می توان تنها با چند دقیقه داده آموزشی در روز به دست آورد.

میز خبر

حضور نمایندگان دانشگاه سن پترزبورگ روسیه در دانشگاه صنعتی شریف



هیاتی از دانشگاه سن پترزبورگ روسیه با حضور در دانشگاه صنعتی شریف ضمن گفتگو با مسئولین این دانشگاه به بهبود و ارتقای تعاملات علمی، پژوهشی و فناوری این دو دانشگاه تاکید کردند.

به گزارش دانشگاه صنعتی شریف، جمعی از نمایندگان و معاونین دانشگاه سن پترزبورگ روسیه از دانشگاه صنعتی شریف بازدید و از نزدیک با فضای آموزشی، علمی و پژوهشی این دانشگاه آشنا شدند.

در ابتدا مهمانان روسی از دفاتر و مراکز مستقر در مجتمع خدمات فناوری دانشگاه، همچنین آزمایشگاه مرکزی بازدید کرده و از نزدیک با فعالیت های این مراکز آشنا شدند. سپس با حضور در دانشکده فیزیک از فعالیت های تحقیقاتی و پژوهشی در حوزه سولار پنل بازدید بعمل آوردند. در ادامه برنامه این تیم روسی از امکانات، تجهیزات و ظرفیت های پژوهشی در پژوهشکده نانو و همچنین دانشکده مهندسی مواد و آزمایشگاه مواد پیشرفته و نانو نیز بازدید کردند.

هیات روسی پس از تور فناوری در دانشگاه با حضور در دفتر ریاست دانشگاه با دکتر موسوی و جمعی از معاونین و مدیران دانشگاه دیدار و گفتگو کردند. در این دیدار درباره همکاری های دانشگاه صنعتی شریف و دانشگاه های کشور روسیه از جمله دانشگاه سن پترزبورگ و دانشگاه پلی تکنیک تامسک در قالب برگزاری دوره های مشترک، تبادل دانشجو و استاد و چاپ مقاله مشترک در سال های اخیر به بحث و تبادل نظر پرداختند و بر لزوم بهبود و ارتقای این تعاملات تاکید کردند.



ایجاد دو آزمایشگاه تخصصی برای توسعه

مباین نفتی در دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دانشگاه صنعتی امیرکبیر قصد دارد تا در زمینه توسعه مبادین نفتی سهبر و جفیر، دو آزمایشگاه تخصصی را در قالب انعقاد موافقت نامه ای ایجاد کند.

به گزارش دانشجو، موافقت نامه همکاری بین شرکت اکتشاف توسعه و تولید پاسارگاد و دانشگاه صنعتی امیرکبیر به امضای احمد محمدی کارفرما و محمد عامر عادی شهبازی، معاون پژوهشی این دانشگاه رسید.

از آنجایی که شرکت اکتشاف توسعه و تولید پاسارگاد کارفرما دارای با شرکت ملی نفت ایران برای توسعه و تولید میدان نفتی «سپهر» و «جفیر» در استان خوزستان منعقد کرده است و با انعقاد این موافقت نامه قصد دارد از خدمات دانشگاه صنعتی امیرکبیر و خدمات مطالعه آزمایشگاهی ایجاد شکاف هیدرولیکی و بهبود کیفیت سیمان استفاده کند.

دانشگاه صنعتی امیرکبیر نیز اعلام کرده است از تمامی تجهیزات، امکانات، توانایی های مالی، فنی، تجارب لازم و همچنین نیروی انسانی متخصص و مجرب برای انجام امور مربوط به خدمات مندرج در این موافقت نامه همکاری کند.

این دانشگاه در این همکاری قصد دارد تا با عالی ترین و جدیدترین استانداردها و به شرط تضمین نتیجه، آزمایشگاه تخصصی طراحی فرایندهای لایه شکافی (پروپانیت/اسید) و آزمایشگاه تخصصی گل و سیمان با همکاری کارفرما را ایجاد کند.