خراسان روزنامه صبح ایران
شنبه ۲۶ دی ۱۳۹۴ . ۵ ربیع الثانی ۱۴۳۷ . شماره ۱۹۱۶۸

ایجاد ۹ کارگروه ارتباط صنعت و دانشگاه

حاجیان- مدیر دفتر ارتباط با صنعت وزارت علوم، از ایجاد ۹ کارگروه برای توسعه ارتباط صنعت و دانشگاه خبر داد. دکتر فرهاد گلستانی فرد افزود: این کارگروه‌ها در حوزه‌های مختلف از جمله صنعت، فناوری نانو، هوافضا، دفاعی، محیط زیست و... در معاونت پژوهشی وزارت علوم و برای رفع نیازهای جامعه و بخش صنعت ایجاد شده است.

یادداشت شفاهی

دکتر علیرضا دلیری
معاون توسعه مدیریت و منابع معاونت علمی

تقویت بازار دارایی‌های فکری حلقه ارتباط صنعت و دانشگاه

یکی از معضلات بزرگ کشور، نبود ارتباط منسجم و کارآمد بین صنعت و دانشگاه است، ارتباطی که با ایجاد دفاتر و اشکال ظاهری این چنینی برقرار نمی‌شود و توسعه پیدا نخواهد کرد بلکه باید پذیرش عمیق و دوطرفه ایجاد شود. در حال حاضر نه صنعت ما دانشگاه را قبول دارد و نه دانشگاه ما به صنعت اهمیت می‌دهد. ضعف در حوزه فناوری در این چند سال به خوبی این امر را نشان می‌دهد در حالی که کشورهایی همچون فنلاند و سوئد که در تولید علم از ما عقب هستند، به لحاظ فناوری جلوتر از ایران بوده‌اند زیرا توانسته‌اند از کمترین تولیدات علمی خود خروجی خوبی دریافت کنند. در مقایسه‌ای که در سال‌های ۲۰۰۰ تا ۲۰۱۲ انجام شد، جایگاه جهانی ایران از رتبه ۹۵ به ۹۴ در بحث فناوری رشد داشته است و تنها در این سال‌ها یک پله در مبحث فناوری ارتقا داشته‌ایم، در صورتی که در این مدت کشورهای منطقه و کشورهایی که در تولید علم با ما فاصله دارند، در زمینه فناوری رشد خوبی داشته‌اند، بنابراین تا زمانی که شکاف عمیقی بین دانشگاه و صنعت ما وجود دارد، با ایجاد دفاتر و واحدهای مختلف نمی‌توانیم در برقراری ارتباط بین دانشگاه و صنعت موفق عمل کنیم بلکه راه اساسی این است که استاد و دانشجوی ما در صنعت حضور پیدا کنند. اساسا دلیل عدم پیشرفت ما در بحث فناوری‌های نوین هم همین است. ما در زیرساخت‌های تولید علم، فعال عمل کرده‌ایم و در منطقه رتبه اول و رتبه ۱۵ دنیا را داریم، ولی متاسفانه امروز در فناوری رتبه ۱۲۰ را در بین ۱۴۰ کشور دنیا به خود اختصاص داده‌ایم و این نشان می‌دهد که یک جای کار ایراد دارد، این که ما قدرت تفکر و قدرت تولید علم را داریم، اما نمی‌توانیم آن را به محصول تبدیل کنیم. از سوی دیگر صنعتگر ما دچار رکود اقتصادی و عدم توان رقابت با صنایع خارجی است چون صنعت ما به روز نیست و از فناوری روز بهره نمی‌برد. سوال اساسی اینجاست که چرا با وجود تولید سالانه هزاران مقاله علمی و وجود بیش از هزاران اختراع، اختراعات ما وارد صنعت نمی‌شود؟ یکی از راه‌هایی که می‌توان از طریق آن، ارتباط خوبی بین مخترع و صنعتگر برقرار کرد بحث سرمایه‌گذاری مشترک و عرضه اختراع در راستای نیازهای صنعت است که بهترین بستر برای این کار تقویت بازار دارایی‌های فکری است که خوشبختانه در یکی دو سال اخیر به خوبی شکل گرفته، اما هنوز هم به دلیل عدم اعتماد صنعتگران این بازار خالی از رونق است؛ بنابراین به نظر می‌رسد یکی از بهترین راه‌های توسعه ارتباط صنعت و دانشگاه را بتوان در بازار دارایی‌های فکری جست‌وجو کرد و از این بازار به عنوان حلقه ارتباط صنعت و دانشگاه نام برد.

خبر

ماموریت‌گرایی دانشگاه‌ها اولویت وزارت علوم

وزیر علوم با تاکید بر ماموریت گرا کردن دانشگاه‌ها به عنوان اولویت وزارت علوم، گفت: بحث ارتباط صنعت و دانشگاه بسیار مهم است به طوری که هم اکنون بر بحث ماموریت گراکردن دانشگاه‌ها بسیار در وزارت علوم تاکید می‌شود و به عنوان اولویت وزارت علوم مطرح است که در این زمینه قراردادهای بسیاری نیز با دستگاه‌های مختلف از جمله وزارت دفاع، صنعت و نیرو منعقد شده، به طوری که وزارت نفت با ۱۲ دانشگاه و پژوهشگاه تفاهم‌نامه دارد. فرهادی در گفت‌وگو با فارس افزود: تفاهم‌نامه‌های وزارت علوم با وزارت صنعت نیز در زمینه تقویت ارتباط صنعت و دانشگاه در حال اجراست و به طور کلی باید به سمت و سویی برویم که دانشگاه نسل سوم کارآفرین و ماموریت گرا توسعه یابد.

تعطیلی نیمی از دفاتر ارتباط صنعت با دانشگاه؛

تجاری سازی پژوهش در احتضار

۹۹ درصد پژوهش‌های کاربردی در دانشگاه‌ها از طریق دفاتر ارتباط با صنعت انجام می‌شود

زهرا حاجیان- در شرایطی که بیش از ۹۹ درصد پژوهش‌های کاربردی در دانشگاه‌ها از طریق دفاتر ارتباط با صنعت انجام می‌شود؛ مدیر ارتباط با صنعت وزارت علوم از تعطیلی بیش از ۵۰ درصد این دفاتر طی سال‌های اخیر در دانشگاه‌ها خبر می‌دهد، وضعیتی که چنانچه تداوم پیدا کند باعث تزلزل پایه‌های پژوهشی کشور؛ که دانشگاه‌ها مهم‌ترین رکن آن هستند، خواهد شد و مهمترین هدف یعنی تجاری سازی پژوهش‌ها را در حالت احتضار قرار داده است.

مشکلات ناشی از تحریم‌ها و کمبود نقدینگی در بخش صنعت، مهم‌ترین عاملی است که به گفته دکتر فرهاد سلطانی فرد بر کیفیت ارتباطات بین دانشگاه و صنعت سایه انداخته و مشکلاتی از جمله کاهش میزان مراجعه به دانشگاه‌ها را ایجاد کرده تا جایی که اکنون دفاتر ارتباط با صنعت دانشگاه‌ها در سال‌های اخیر از ماموریت اصلی خودشان که ساماندهی پروژه‌های مورد نیاز صنعت است؛ بسیار دور شده‌اند. مدیر ارتباط با صنعت وزارت علوم می‌گوید: در حال حاضر ضعف اصلی ارتباط صنعت و دانشگاه این است که متاسفانه منابع مالی از طرف صنعت خشکیده است و مراجعات صنعت نیز به دانشگاه کم شده و بدیهی است وقتی میزان مراجعات بخش صنعت به دفاتر ارتباط با صنعت کاهش پیدا می‌کند؛ دفاتر نیز به کارهای دیگر مشغول می‌شوند و در نتیجه کمتر از ۵۰ درصد دانشگاه‌های ما که به طور عمده دانشگاه‌های بزرگ و مادر هستند، دفاترشان فعال است. وی تصریح می‌کند: در حال حاضر حدود ۱۰ دانشگاه بزرگ کشور سالانه بیش از ۲۰ میلیارد تومان قرارداد با صنعت منعقد می‌کنند که این وضعیت درباره برخی از این دانشگاه‌ها حتی تا ۴۰ میلیارد تومان هم می‌رسد. اما متاسفانه دانشگاه‌های کوچک‌تر و دانشگاه‌های تازه تاسیس ما این فرصت را پیدا نمی‌کنند. به طور کلی در کشور ما در زمان رکود صنعتی، اولین اتفاقی که می‌افتد؛ قطع بودجه پژوهشی است درحالی که در کشورهای پیشرفته حتی در زمان‌های بحران مالی بودجه پژوهش کاهش پیدا نمی‌کند به نحوی که بودجه دولتی که آمریکا برای پژوهش اختصاص می‌دهد، ۳ درصد تولید ناخالص ملی این کشور است که رقم سرسام آوری را در برمی‌گیرد، اما متاسفانه ما هنوز طی سال‌های متمادی نتوانسته ایم سهم پژوهش را به یک درصد برسانیم. به گفته مدیر ارتباط با صنعت وزارت علوم، در حال حاضر حدود ۴ میلیون و ۸۰۰ هزار دانشجو و حدود ۷۰ هزار عضو هیئت علمی در دانشگاه‌های کشور فعالیت دارند که کار اصلی آن‌ها باید تحقیق و پژوهش و کمک به توسعه علم در کشور باشد و بدیهی است چنان چه زمینه لازم برای انجام کار پژوهشی فراهم نباشد، دانشگاه‌ها به طور عمده به آموزش می‌پردازند.

■ پیامد تعطیلی دفاتر ارتباط با صنعت

مدیر ارتباط با صنعت وزارت علوم، در خصوص پیامدهای تعطیلی دفاتر ارتباط با صنعت می‌گوید: با تعطیلی دفاتر ارتباط با صنعت؛ مهم‌ترین و اساسی‌ترین صدمه به بدنه پژوهشی دانشگاه‌ها وارد می‌شود به طوری که عده زیادی از استادان دانشگاهی کشور که باید ۵۰ درصد وقت خود را روی پژوهش بگذارند، اساسا چنین فرصتی را از دست می‌دهند و به تبع آن لطمه شدیدی به کیفیت تحصیلات تکمیلی وارد می‌شود و کیفیت پروژه‌های تحصیلات تکمیلی یعنی پروژه‌های کارشناسی ارشد و دکتری به شدت افت می‌کند. وی تصریح می‌کند: مطالعات نشان می‌دهد که در کشورهای توسعه یافته ارتباط و همکاری بین صنعت و دانشگاه از پشتوانه قوی برخوردار است. در این کشورها بیشتر تحولات صنعتی از دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی آغازمی شود و دانشگاه‌ها پیشگام توسعه صنعتی هستند، درحالی که در کشورهای در حال توسعه این ارتباط ضعیف و کمرنگ است. هر چه این ارتباط ضعیف باشد توسعه فناوری به کندی انجام می‌گیرد و در نهایت موجب پیدایش کاستی در صنعت، وابستگی صنعتی، بهره برداری نامطلوب از منابع طبیعی، اتلاف سرمایه‌های اجتماعی و نظایر آن خواهد شد. چنین وضعیتی به چالش‌های اجتماعی و اقتصادی فراوان از جمله معضل بیکاری منجر خواهد بود. به هر ترتیب، سال‌هاست در کشور ما از ارتباط صنعت و دانشگاه صحبت به میان می‌آید، اما آنچه مسلم است و شواهد امر نیز گویاست، تا کنون نتوانسته ایم ارتباط پویا و موثری بین صنعت و دانشگاه برقرار کنیم؛ بنابراین در صورتی که عزم جدی در هریک از ارکان مذکور به وجود نیاید و اگر هدف گذاری و برنامه ریزی جدی در این خصوص نداشته باشیم، در دهه‌های آتی نیز نخواهیم توانست از ثمرات ارتباط صنعت و دانشگاه در جهت پویایی اقتصاد، فناوری‌های جدید، افزایش بهره‌وری و تحقق چشم اندازهای بلند مدت آتی که همواره مورد تاکید مقام معظم رهبری نیز بوده است، بهره ببریم.

گفت و گو

برنامه‌هایی برای جبران خسارت تعطیلی دفاتر ارتباط صنعت و دانشگاه

پارسا- مدیر ارتباط با صنعت وزارت علوم برنامه‌های پیش بینی شده برای جبران خسارات ناشی از تعطیلی دفاتر ارتباط صنعت و دانشگاه را تشریح کرد.

فرهاد گلستانی فرد در گفت‌وگو با خراسان افزود: هم اکنون تقریبا در تمامی دانشگاه‌های کشور دفاتر ارتباط صنعت و دانشگاه تاسیس شده، اما متاسفانه با توجه به این که در چند سال اخیر صنعت کشور به دلایل تحریمی و کمبود نقدینگی با مشکلات زیادی مواجه شده، بنابراین مراجعه آن‌ها به دانشگاه‌ها و دفاتر ارتباط با صنعت دانشگاه‌ها نیز بسیار کاهش یافته است بنابراین تلاش ما در وزارت علوم این است که در شرایطی که صنعت حال خوشی ندارد، از طریق وزارتخانه‌ها و دستگاه‌های اجرایی از جمله وزارت نفت؛ وزارت صنعت، معدن و تجارت؛ محیط زیست؛ وزارت دفاع و... بتوانیم پروژه‌های مورد نیاز صنعت را در قالب تفاهم نامه‌ها و قراردادهایی که با آن‌ها منعقد می‌کنیم و نیز اختصاص اعتبارات از سوی طرفین به اجرا درآوریم و به این طریق یک سری پروژه را که مورد نظر دستگاه‌های اجرایی است، در دانشگاه‌ها زنده کنیم.

وی ادامه داد: در کشور ما هنوز بخش دولتی؛ حدود ۸۰ درصد اقتصاد را در اختیار دارد بنابراین انتظار این است که وزارتخانه‌ها و دستگاه‌های اجرایی منابع مالی مناسبی را برای توسعه علمی و پژوهشی اختصاص دهند.

مدیر ارتباط با صنعت وزارت علوم افزود: ما در یک سال گذشته حدود ۱۰ تفاهم نامه بزرگ با دستگاه‌های اجرایی امضا کرده و یک سری دانشگاه‌ها را به کار گرفته ایم، اما متاسفانه به دلیل محدودیت منابع نمی‌توانیم دانشگاه‌های کوچک و ضعیف را فعال کنیم چون پروژه‌های بزرگی که مورد سفارش صنعت و دستگاه‌های اجرایی است، باید به خوبی و با کیفیت بالایی به انجام برسد در غیر این صورت، کار تداوم پیدا نمی‌کند بنابراین ناچاریم پروژه‌ها را به دانشگاه‌های قدیمی و برتر بسپاریم، حال آن که دانشگاه‌های برتر ما نیز تعداد کمی را شامل می‌شوند. وی ادامه داد: با این حال انتقاد ما از دولت فعلی این است که به منابع دانشگاهی بیشتر توجه کند. در واقع دولت باید سهم بیشتری را از تولید ناخالص ملی به پژوهش اختصاص دهد. وی افزود: امیدواریم در سال آتی و با اجرای برجام تاثیرات خوبی را در حوزه رونق صنعت شاهد باشیم.

ساختار پژوهشی دانشگاه‌ها بسیار کمرنگ است

پارسا- مدیر دفتر ارتباط با صنعت وزارت علوم با بیان این که ساختار پژوهشی دانشگاه‌ها بسیار کمرنگ است، گفت: سالانه ۲۰۰ هزار پایان نامه تحصیلی در مقطع دکتری و کارشناسی ارشد نوشته می‌شود که اگر تنها ۱۰ درصد این مقالات مربوط به بخش صنعت باشد، به طور قطع کارآمدی بالایی برای کشور به همراه دارد. وی با تأکید بر این که عمده صنایع موجود در کشور سنتی و وارداتی است، افزود: در عین حال ۹۰ درصد پروژه‌های کارشناسی ارشد دانشجویان کشور برای ایران کاربردی ندارد و دانشگاهیان و دانشجویان باید برای رفع بحران‌های موجود در کشور ورود کنند.

رتبه پایین ایران در فناوری ناشی از عدم ارتباط صنعت و دانشگاه

حاجیان- معاون توسعه مدیریت و منابع معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری اعلام کرد: با وجود رشد علمی ایران، متاسفانه هم اکنون جایگاه ضعیفی در عرصه فناوری داریم که این موضوع از عدم ارتباط بین دانشگاه و صنعت ناشی می‌شود. دلیری در گفت و گو با خراسان افزود: در کشور علم تولید می‌شود، اما تبدیل آن به فناوری انجام نمی‌گیرد، ارتباط بین تولید کنندگان علم دانشگاهی با صنعتگر در کشور برقرار نیست و شاید یکی از عوامل ضعف در حوزه فناوری نیز همین مقوله باشد و باید برای رفع این معضل برنامه ریزی شود.

ارائه تسهیلات تا سقف ۵ میلیارد ریال برای ۸۰ درصد طرح‌های فناورانه

زهرایی- معاون توسعه مدیریت و منابع معاونت علمی ریاست جمهوری اعلام کرد: معاونت علمی در راستای اجرایی کردن فعالیت بازار دارایی فکری در برقراری ارتباط اولیه بین نوآوران و سرمایه گذاران، حمایت‌هایی را از قبیل ارائه تسهیلات با سود کم تا سقف ۵ میلیارد ریال برای ۸۰ درصد طرح در نظر گرفته و این تسهیلات تا کنون به ۲ طرح نوآورانه در جشنواره بازار دارایی فکری ارائه شده است. دلیری در گفت و گو با خراسان افزود: این طرح در راستای تقویت ارتباط صنعت و دانشگاه و تقویت ارتباط مخترعان و بخش صنعت طرح ریزی شده است.

دانشجویان نخبه تحت پوشش هسته علمی حمایت می‌شوند

رئیس صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور اعلام کرد: دانشجویان نخبه تحت پوشش هسته علمی حمایت می‌شوند. ضرغام اظهار کرد: بنیاد نخبگان ایجاد شد تا استعدادها را شناسایی و زمینه پرورش و شکوفایی آن‌ها را فراهم کند و حتی زمینه اشتغال این افراد نیز باید فراهم شود.

باید تلاش کنیم زمینه برقراری ارتباط بیشتری بین نخبگان با این بنیاد فراهم شود. به گزارش مهر، مشاور وزیر علوم با اعلام این که آینده کشور در دست نخبگان است، گفت: نخبگان به دنبال اشتغالی هستند که خودشان ایجاد می‌کنند و این موضوع امر پسندیده‌ای است ولی ساز و کار آن در کشور باید فراهم شود. ضرغام با بیان این که برای حمایت از نخبگان بسته‌های حمایتی تهیه کردیم، گفت: بنا داریم از ظرفیت نخبگان کشور به خوبی حمایت کنیم.

این افراد باید حمایت شوند تا اقدام علمی مناسب در کشور انجام شود. وی در ادامه گفت: دراین طرح دانشجویان نخبه زیرپوشش هسته علمی حمایت می‌شوند و براساس برنامه ریزی، هراستادی ۱۰ دانشجو را زیرپوشش قرارمی دهد.

وی با اعلام این که کشورهای دنیا به غیر از دریافت منابع خام معدنی ما به دنبال جذب نخبگان کشور نیز هستند، گفت: باید تلاش کنیم از مهاجرت نخبگان به خارج از کشور جلوگیری کنیم.

وی با اعلام این که بنا داریم طرح هسته علمی کشور را به صورت پایلوت در کشور اجرا کنیم و پس از رفع نقاط ضعف، این موضوع در کشور تسریع پیدا کند، افزود: با اجرای این طرح تلاش داریم میزان مهاجرت نخبگان کشور را کاهش دهیم و حتی زمینه برگشت سرمایه‌های علمی کشور را نیز فراهم کنیم.

ضرغام با اشاره به این که از ظرفیت شرکت‌های دانش بنیان در ایجاد اشتغال نخبگان باید استفاده کرد، گفت: ایجاد شرکت دانش بنیان، تولید بنیان و اقتصاد دانش بنیان باید در کشور ترویج شود و بخش خصوصی نیز برای تقویت این بخش ورود پیدا کند و نیاز است که کارآفرینی را به خوبی تقویت کنیم.

جدول

شماره ۶۴۶۵

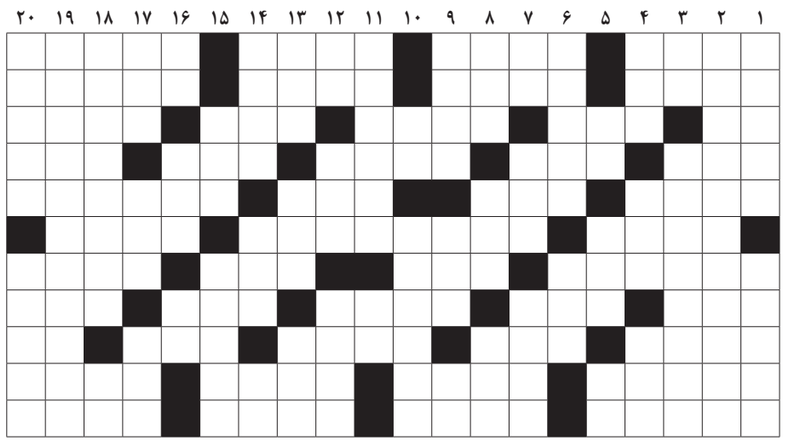
طراح جدول: امید موسوی

افقی

۱- اندازه‌گیری - خاک - مهلت - نبی ۲ - ساکن - دربند - ضروری - خدای ایرانیان باستان ۳ - بنیان - پراکندن - سند - نژاد - دید ۴ - آقا - جراحت - داخل - پسندیده - فرهنگ ۵ - تمساح - نیکویی - زمین کلوخ‌دار - مخزن ۶ - غلاف شمشیر - شبان - طالب ۷ - کهن - نوعی برنج پخته - طعم - زیبا ۸ - ابزار - رسوب - سرخ - دشت - دعا ۹ - پندار - خالص - کشوری باستانی - قایق - یازده ۱۰ - چشمه‌ای در بهشت - سرنیزه - سزاوارتر - منشی ۱۱ - برابر - روش - از در کردنی‌ها - صنف

عمودی

۱ - نخبه - شکست خورده ۲ - ملی گرایی ۳ - بالابرماشین - مقاومت الکتریکی ۴ - گردیدن - واحد اندازه گیری مسافت دریایی - دخترشعیب نبی و همسر یعقوب (ع) ۵ - بدی - ثروت - ضمیر وزنی ۶ - حکایت گذشتگان - قوت لایموت ۷ - درخت انگور - لوکس - طرف چپ ۸ - ترس - نهر - خرمن گندم ۹ - آمد و شد - ولی - یا ۱۰ - تکرار حرف - از القاب حضرت زهرا (س) ۱۱ - موج - رنگ موی فوری ۱۲ - من و تو - برنامه پرطرفدار ورزشی - ایوان ۱۳ - اشاره به نزدیک - اسم - ایتالیای سابق ۱۴ - باطل کننده - پیش - گونه ۱۵ - رنگ - شریک ۱۶ - ستون بدن - شاد شدن - برج داستانی ۱۷ - اگر برعکس شود معنی بازداشتن می دهد - جمع ناقه - یاری ۱۸ - مرکز سومالی - کافی ۱۹ - مخترع هواپیما ۲۰ - زن پارسای مسیحی - بالاخانه تابستانی



حل جدول شماره ۶۴۶۴

تحلیل‌های روز را رصد کنید
www.Rasad.org
پایگاه تحلیلی دفتر پژوهش روزنامه خراسان

مشاوره و اعزام دانشجو به خارج از کشور برای کلیه مقاطع تحصیلی
www.collegehelp.co ۰۵۱-۳۸۴۳۷۱۷۷

دوره تدوین مقاله ISI توسط استاد پروازی از انگلستان
دارنده رتبه ۳ پرخواننده ترین مقاله در جهان
۳۶۰۶۸۹۴۳

طرح پژوهشی رایگان
درمان بی خوابی با داروی گیاهی
تحت نظارت دانشگاه علوم پزشکی مشهد
۰۹۱۵۹۰۰۰۹۰۴ و ۰۵۱-۳۲۷۷۷۰۵۰

((HTLV))
برگزاری جلسه آموزشی تلفن تماس جهت دریافت اطلاعات و شرکت در جلسه: ۳۸۴۱۲۹۵۷ ساعت تماس ۸-۵ بعدازظهر

کالج زبان ماهان
بزرگترین و مجهزترین مجموعه زبان در کل کشور
ثبت‌نام دوره‌های مکالمه انگلیسی خردسالان و نوجوانان آغاز شد
شروع دوره ها: ۳ بهمن ماه ۱۳۹۴
هاشمیه ۱۸ - نبش صارمی ۱۹ ۳۸۸۱۲۶۴۰ - ۰۵۱

آگهی دعوت مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده نوبت اول
بدین وسیله به اطلاع سهامداران محترم می رساند جلسه مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده شرکت در ساعت ۱۰ صبح مورخه ۹۴/۱۱/۶ در محل کارخانه واقع در شهرک صنعتی برگزار می شود. از کلیه سهامداران محترم درخواست می گردد شخصا یا با معرفی وکیل رسمی در جلسه فوق حضور بهم رسانند.
دستور جلسه:
۱-استماع گزارش هیئت مدیره و بازرس شرکت
۲-طرح و تصویب صورتهای مالی سالهای ۹۲و۹۳ شرکت
۳-طرح و تصویب پیشنهادات هیئت مدیره
۴-انتخاب هیئت مدیره و بازرس قانونی شرکت
۵-انتخاب روزنامه جهت انتشار آگهی های شرکت
هیئت مدیره شرکت تولیدی و صنعتی آرد و مواد غذایی بیرجند

وزارت علوم تحقیقات و فناوری
موسسه آموزش عالی آزاد مهندسان
با شرایط جدید و تسهیلات
آغاز ثبت نام در دوره‌های آموزش عالی تخصصی
با اعطای گواهینامه پایان دوره مورد تایید وزارت علوم و قابل ترجمه رسمی
مهلت ثبت نام: ۹۴/۱۱/۰۸ رویکرد ما حفظ مهندسی است...
احمدآباد، بلوار بعثت، حدفاصل رضا و طالقانی ۳۸۴۷۰۲۰۰ - ۳۸۴۷۰۳۰۰
www.mohandesan.ac.ir

عنوان دوره	طول دوره (ساعت)
مدیریت عالی پروژه و ساخت (DPM)	۴۰۰
مدیریت ارشد پروژه	۳۰۰
مدیریت ارشد ساخت و اجراء	۳۰۰
متخصص ارشد تاسیسات ساختمان	۴۸۰
معماری داخلی	۴۸۰
معماری داخلی مدرن	۴۸۰

گروه روتر
شرکت معاد صنعت توس
تولید کننده تجهیزات حمل و نقل برقی
آسانسور
بالابر و ویلچرلیفت
موتورسیکلت برقی
جرثقیل سقفی
صندلی های پله پیما
اقساط تا سقف ۶ ماه به مناسبت پایان سال
۰۹۱۵۶۲۰۲۶۵۷ - ۰۹۳۰۲۸۰۹۳۰۸

وزارت علوم تحقیقات و فناوری
موسسه آموزش عالی آزاد
مشکات
بیست و یکمین نمایشگاه آثار دانشجویان افتتاح شد
آغاز ثبت نام دوره های تخصصی (بهمن ۹۴)
دکوراسیون داخلی
توانایی‌هایی که در پایان دوره معماری داخلی فراگیران به آن دست می یابند عبارتند از:
۱ طراحی و فضاسازی خانه های مسکونی
۲ طراحی در زمینه های مبلمان داخلی(مبل، صندلی، کمدلباسی و...)
۳ طراحی در زمینه فضاسازی محوطه داخلی ساختمان(حیاط ، پاسیو)
۴ طراحی فضاهای عمومی (کریدورها، مجتمع های عمومی)
۵ دکوراسیون مغازه ها و فروشگاه ها
۶ فضا سازی کار برقی های تجاری
۷ طراحی در زمینه های مختلف (نورپردازی، رنگ)
۸ طراحی غرفه های نمایشگاهی
با ارائه گواهینامه مورد تایید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و قابل ترجمه رسمی
بازدید از نمایشگاه برای عموم آزاد و رایگان است. ساعت بازدید ۹ الی ۱۷
بلوار سجاد - بزرگمهر جنوبی ۱۶ - پلاک ۲۰ ۳۷۶۱۰۳۸۰ - ۳۷۶۱۳۸۹۶

خود را به جای مشتری بگذارید و موقعیت و وضعیت او را درک کنید

پذیرش دانشجوی بدون آزمون
دانشکده فنی وحرفه ای سما مشهد وابسته به دانشگاه آزاد اسلامی
جهت نیمسال دوم ۹۵-۹۴ از بین دارندگان مدرک دیپلم ریاضی تجربی، انسانی و دیپلمه های کاردانش و فنی و حرفه ای در مقطع کاردانی بدون آزمون دانشجو می پذیرد.
۳۶۶۱۸۷۱۰ www.mashhad-samacollege.ir