



شماره ۲۵۲-۲۱ بهمن ماه ۱۳۹۹



می دهد ما با موفقیت به سمت دانشگاه نسل سوم و تاثیرگذاری در گردش اقتصادی کشور حرکت کرده ایم و هم اکنون ۲۹۸ شرکت دانش بنیان در دانشگاه فعالیت می کنند.

وی عنوان کرد: تا پایان اردیبهشت ۱۴۰۰ دومین برج فناوری دانشگاه نیز با حمایت معاونت علمی راه اندازی می شود.

دکتر سورنا ستاری در حاشیه این مراسم در جمع خبرنگاران اظهار داشت: حرکت جدیدی که برای توسعه مراکز نوآوری و ایجاد شرکت های دانش بنیان در دانشگاه ها آغاز شده که به درآمذایی دانشگاه ها کمک بسیاری کرده است.

وی ادامه داد: دانشگاه ها از این طریق می توانند خود را تامین کنند و این اقدامات می تواند به یک فرهنگ عمومی در راستای حمایت از ساخت داخلی، تولید فناوری و نزدیکی دانشگاه به مردم و تاثیرگذاری دانشگاه در جامعه تبدیل شود که سیاست اصلی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری است.

همچنین معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری در ادامه این مراسم از دستگاه میکروسکوپی الکترونی عبوری (TEM) که برای آزمایشگاه برج فناوری دانشگاه صنعتی امیرکبیر به تازگی خریداری شده است نیز بازدید کرد.

در ادامه این مراسم صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران دانشگاه صنعتی امیر کبیر در راستای حمایت مالی از طرح ها افتتاح شد.

پنج مرکز نوآوری تخصصی از سال گذشته در دانشکده های برق، مکانیک، پزشکی، نساجی و کامپیوتر دانشگاه صنعتی امیرکبیر فعالیت می کردند که با افتتاح سه مرکز جدید، دانشگاه دارای هشت مرکز نوآوری است.

در این مراسم جمعی از مسوولان دانشگاه صنعتی امیرکبیر از جمله دکتر حسین حسینی تودشکی معاون پژوهش و فناوری، دکتر مسعود صیابی معاون توسعه و مدیریت منابع دانشگاه حضور داشتند.

و پس از اینکه شرکت های دانش بنیان به بلوغ لازم رسیدند جذب سرمایه گذاری بخش خصوصی ایجاد می شود که تاکنون نیز چندین سرمایه گذار خصوصی برای این فعالیت اعلام آمادگی کرده اند.

رئیس دانشگاه صنعتی امیرکبیر اظهار داشت: تفاضای پارک نوآوری و فناوری دانشگاه به وزارت علوم ارسال شده و درحال پیگیری موضوع هستیم.

دکتر ستاری:

دانشگاه ها از این طریق می توانند خود را تامین کنند و این اقدامات می تواند به یک فرهنگ عمومی در راستای حمایت از ساخت داخلی، تولید فناوری و نزدیکی دانشگاه به مردم و تاثیرگذاری دانشگاه در جامعه تبدیل شود که سیاست اصلی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری است.

دکتر معتمدی خاطر نشان کرد: معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری برای راه اندازی مراکز فناوری دانشکده های دانشگاه کمک های خوبی داشته اند به نحوی که فضای فیزیکی و بخشی از نیازها از سوی دانشگاه تامین و تجهیز مراکز با کمک معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری انجام شده است.

رئیس دانشگاه صنعتی امیر کبیر اظهار داشت: توسعه مراکز رشد و فناوری بسیار مورد استقبال دانشجویان قرار گرفته است.

وی ادامه داد: در برج فناوری ابن سینا فارغ التحصیلان و شرکت های بیرون از دانشگاه فعالیت دارند و به دنبال این بودیم که دانشجویان و اساتید داخل دانشگاه نیز در زمینه نوآوری و فناوری فعالیت بیشتری داشته باشند که برنامه ریزی کردیم تا در هر دانشکده مرکز نوآوری احداث شد.

وی ادامه داد: امسال در قراردادهای صنعتی چهار برابر سال گذشته قرارداد منعقد شد که نشان



با حضور معاون علمی و فناوری رئیس جمهور

افتتاح سه مرکز نوآوری دانشگاه

دانشگاه نیز مراکز فناوری داشته باشیم تا اساتید و دانشجویان بیشتر در این حوزه فعالیت کنند.

رئیس دانشگاه صنعتی امیرکبیر اظهار داشت: این مدل در هیچ دانشگاهی پیاده سازی نشده و دانشگاه صنعتی امیرکبیر اولین دانشگاه در کشور است که این مدل را اجرایی کرده است.

دکتر معتمدی گفت: با افتتاح این سه مرکز درحال حاضر ۸ مرکز نوآوری و فناوری در دانشکده های دانشگاه راه اندازی شده است که برنامه داریم در دیگر دانشکده ها نیز این مراکز راه اندازی شوند.

وی خاطر نشان کرد: در این مراکز فعالیت های مربوط به پیش رشد انجام می شود پس از آن در برج فناوری ابن سینا و برج فناوری شماره ۲ دانشگاه شرکت های دانش بنیان شکل می گیرند

مراکز نوآوری دانشکده های مهندسی پلیمر و رنگ، مهندسی هوافضا و عمران و محیط زیست دانشگاه صنعتی امیرکبیر با حضور دکتر ستاری معاون علمی و فناوری رئیس جمهور و دکتر سید احمد معتمدی رئیس دانشگاه صنعتی امیر کبیر افتتاح شد.

به گزارش امیرکبیر، دکتر سید احمد معتمدی رئیس دانشگاه صنعتی امیرکبیر در حاشیه این مراسم گفت: ایجاد مراکز نوآوری و فناوری از دو سال گذشته در دانشکده های دانشگاه آغاز شد که فعالیت این مراکز جدا از فعالیت های مربوط به برج فناوری ابن سینا و برج فناوری شماره ۲ دانشگاه است که درحال تجهیز است.

وی افزود: برج های فناوری در حاشیه دانشگاه خیلی مفید هستند اما برنامه داشتیم در خود

بازدید از نمایشگاه دائمی توانمندی های راهبردی هوافضا



دانشگاهیان صنعتی امیرکبیر به مناسبت گرامیداشت دهه فجر از نمایشگاه دائمی توانمندی های راهبردی نیروی هوافضا سپاه بازدید کردند.

به گزارش امیرکبیر: مهندس سید جواد طباطبایی مدیر فرهنگی دانشگاه با اعلام این خبر گفت: در این بازدید که با رعایت پروتکل های بهداشتی انجام شد اساتید، کارکنان و دانشجویان دانشگاه صنعتی امیرکبیر از نزدیک با دستاوردهای صنعت هوافضا آشنا شدند.

وی افزود: در این نمایشگاه دستاوردهای مختلف نیروی هوافضا سپاه در حوزه های موشکی، پدافند هوایی، پهپادی، عملیات هوایی و فضایی در فضایی گسترده به نمایش در آمده است.

مهندس طباطبایی ادامه داد: در این بازدید که ۱۱۰ نفر از اساتید، کارکنان و دانشجویان حضور داشتند از نزدیک با فرایند ساخت دستاوردهای صنعت هوافضا کشور آشنا شدند.

مدیر فرهنگی دانشگاه صنعتی امیرکبیر خاطر نشان کرد: همچنین در این مراسم یکی از مسوولان نمایشگاه در خصوص توانمندی های صنعت هوافضا برای دانشگاهیان صنعتی امیرکبیر سخنرانی کرد.

وی تاکید کرد: این بازدید که به همت دفتر نهاد رهبری و معاونت فرهنگی و دانشجویی دانشگاه هماهنگ گردید با استقبال دانشگاهیان صنعتی امیرکبیر مواجه شد.

هدف آشنایی دانشجویان با مفاهیم کار، مهارت آموزی و کارآفرینی، ایجاد ارتباط میان دانشجویان و شرکت های دانش بنیان و نیز ایجاد فضای با نشاط در میان دانشجویان و نیز توانمندسازی دختران دانشجو و حمایت از ایده ها و طرح های نوآورانه آنها برگزار می شود.

طباطبایی عنوان کرد: دانشجویان دختر استان تهران می توانند برای شرکت در این طرح با مراجعه به وب سایت رویداد به نشانی farhangi.aut.ac.ir و یا با شماره تماس ۰۲۱-۶۴۵۴۵۰۲۶ دبیرخانه ارسال طرح ها نسبت به اطلاع از شرایط و ارسال طرح ها و ایده های خود اقدام کنند.



برگزاری رویداد ملی کمند

طرح ملی کمند (رویداد کار، مهارت و نوآوری دانشجویان دختر) برای اولین بار در ۱۰ دانشگاه منتخب کشور از جمله دانشگاه صنعتی امیر کبیر به عنوان دانشگاه منتخب استان تهران برگزار می شود.

به گزارش امیرکبیر، مهندس سید جواد طباطبایی مدیر فرهنگی دانشگاه صنعتی امیرکبیر گفت: طرح ملی کمند با حمایت معاونت فرهنگی و اجتماعی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و معاونت امور زنان و خانواده ریاست جمهوری برگزار می شود.

وی افزود: طرح ملی کمند (رویداد کار، مهارت و نوآوری دانشجویان دختر) برای اولین بار در ۱۰ دانشگاه منتخب کشور از جمله دانشگاه صنعتی امیر کبیر به عنوان دانشگاه منتخب استان تهران برگزار می شود.

مدیر فرهنگی دانشگاه صنعتی امیرکبیر عنوان کرد: طرح ملی کمند (رویداد کار، مهارت و نوآوری دانشجویان دختر) برای اولین بار در ۱۰ دانشگاه منتخب کشور از جمله دانشگاه صنعتی امیر کبیر به عنوان دانشگاه منتخب استان تهران برگزار می شود که مهلت ثبت نام و ارسال طرح به این رویداد ۱۱ بهمن ماه تا ۱۲ اسفندماه است.

طباطبایی اظهار داشت: نتایج داوری طرح ها ۶ اسفندماه اعلام می شود و مراسم اختتامیه این رویداد نیز ۲۰ اسفندماه همزمان با مبعث حضرت رسول (ص) برگزار خواهد شد.

وی تاکید کرد: محورهای این رویداد شامل صنایع دستی، گرافیک، پوشاک، دوخت، طراحی پارچه و لباس، تولیدات غذایی و خوراکی، تکنولوژی و مهندسی و محیط زیست است.

مدیر فرهنگی دانشگاه صنعتی امیرکبیر افزود: این رویداد با

هفته‌نامه خبری امیرکبیر
مدیر مسئول: مصطفی رستمخانی
سرمدبیر: منیژه هاشم‌خانی
مدیر هنری و طراح گرافیک: علی اصغر وحدانی
عکس: محمدجعفری طاهری
تلفن: ۶-۶۴۵۴۲۲۸۵ و ۶۴۴۱۴۱۱۳ دورنگار: ۶۶۹۶۳۲۹۲
نشانی: خیابان حافظ، روبه‌روی خیابان سمیه، دانشگاه صنعتی امیرکبیر،
اداره روابط عمومی

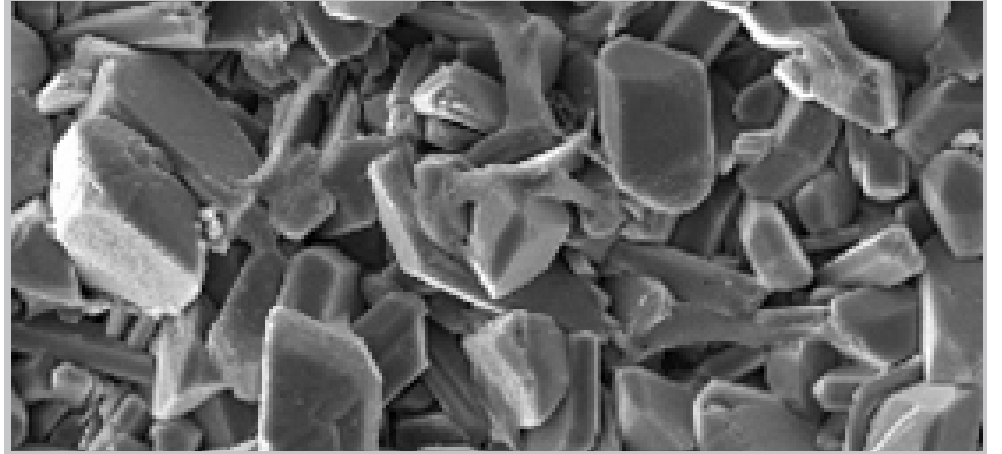


ادای احترام به شهدای دانشگاه در سالگرد پیروزی انقلاب (۲۱ بهمن ۹۹)

تازه‌های علم

توسط محققان دانشگاه صنعتی امیرکبیر

ارائه راهکاری برای بهبود زیست سازگاری بیومواد بر پایه کلسیم سیلیکات



غفاری خاطر نشان کرد: بررسی‌ها روی سلول‌های بنیادی مزانشیمی جدا شده از بندناف نشان داد که این روش باعث القای تمایز سلول‌های مزانشیمی به سلول‌های استخوانی می‌شود.

این محقق با بیان اینکه راهکار ایجاد پوشش کلسیم فسفات روی قطعات کلسیم سیلیکاتی برای بهبود زیست سازگاری ایده‌ای کاملاً جدید است و در خارج از کشور این اقدام صورت نگرفته است، گفت: زیست فعالی و خواص مکانیکی، قابلیت قالب‌گیری و ساخت قطعات با اشکال متنوع، عدم نیاز به تجهیزات پیچیده برای ساخت قطعه از مزیت‌های رقابتی این طرح و پروژه به شمار می‌روند.

وی با اشاره به کاربردهای پروژه گفت: این بیومواد جدید پس از آزمون‌های حیوانی و بهینه شدن می‌تواند به عنوان جایگزین استخوان در جراحی‌های فک و صورت و مجسمه و داربست‌های استخوانی استفاده شود.

گفتنی است: این پروژه با راهنمایی دکتر مهران صولتی‌هشجین عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر و همکاری مرکز تحقیقات سلولی و مولکولی دانشگاه علوم پزشکی بابل انجام شده است.

همچنین نتایج این پژوهش در کنگره بین‌المللی Stem Cell and Regenerative Medicine و مجله Biomedical Materials منتشر شده است.

محققان دانشگاه صنعتی امیرکبیر در پژوهشی، راهکاری برای بهبود زیست سازگاری بیومواد بر پایه کلسیم سیلیکات ارائه کردند.

به گزارش امیرکبیر، سمیه غفاری دانش‌آموخته دکتری دانشگاه صنعتی امیرکبیر و مجری طرح «زیست سازگاری و توانایی ایجاد تمایز استئوژنیک سلول‌های بنیادی مزانشیمی در سیستم سیمان پرتلند/کلسیم فسفات» عنوان کرد: از آنجا که پیوند استخوان دومین پیوند بافت عمده در جهان است، بهبود و توسعه جایگزین‌های استخوانی مصنوعی نیازی رویه فزونی است. یکی از موانع جدی به کارگیری بیومواد بر پایه سیمان پرتلند یا کلسیم سیلیکاتی در کاربردهای ترمیم و مهندسی بافت استخوان، قلیایی شدن محیط مرطوب پیرامون سیمان به علت انحلال هیدروکسید کلسیم است که زیست سازگاری این سیمان را با چالش روبرو می‌کند.

وی افزود: این پژوهش روشی جدید، ساده و موثر برای کاهش pH قلیایی و در نتیجه بهبود زیست سازگاری سیمان‌های کلسیم سیلیکاتی ارائه کرده است.

وی با اشاره به روش کار بیان کرد در این پژوهش با ایجاد یک پوشش کلسیم فسفات روی قطعات کلسیم سیلیکاتی، pH نمونه تا محدوده فیزیولوژیک کاهش یافت و آزمون‌های زیست سازگاری روی رده سلول‌های سرطانی استخوان نشان داد که با این روش، زیست سازگاری این مواد به طرز چشمگیری بهبود یافته است.

مدرسه زمستانه مهارت‌های شغلی

آدرس اینترنتی: <https://eseminar.tv/wb22229> مراجعه کنید
مدرسه زمستانه مهارت‌های شغلی توسط باشگاه مهارت و اشتغال دانشگاه صنعتی امیرکبیر



مدرسه زمستانه مهارت‌های شغلی

طول مدت دوره: ۴۲ ساعت (۶ دوره ۷ ساعته)

استادان و اساتید دکتر روح‌الله خدیو دکتر سید علی حسینی دکتر سید محمد حسینی دکتر سید محمد حسینی	مدرس نظری و رشد حرفه‌ای دکتر بهرام سنجابی دکتر سید محمد حسینی دکتر سید محمد حسینی
--	--

هزینه ثبت‌نام آزاد: ۲۵۰ هزار تومان
هزینه ثبت‌نام زود هنگام (تا ۲۰ بهمن): ۲۰۰ هزار تومان
با تخفیف ۲۰ درصدی ویژه دانشجویان امیرکبیر

لینک ثبت‌نام: <https://eseminar.tv/wb22229>

از ۲۸ بهمن الی ۲۰ اسفندماه سال جاری برگزار می‌شود. به گزارش امیرکبیر: در این مدرسه زمستانی، دانشجویان پس از به دست آوردن توانایی شناخت استعدادهای خود و چگونگی تعیین مسیر شغلی، با مهم‌ترین ابعاد اشتغال در انواع سازمان‌ها آشنا خواهند شد. استعدادشناسی و تطابق‌پذیری، مسیر شغلی و رشد حرفه‌ای، تفکر سیستمی، ارتباط مؤثر و هوش هیجانی، اخلاق حرفه‌ای، فرهنگ کار تیمی از عناوین این دوره‌ها می‌باشد.

طول مدت دوره ۴۲ ساعت (۶ دوره ۷ ساعته)، هزینه ثبت‌نام آزاد ۲۵۰ هزار تومان و هزینه ثبت‌نام زود هنگام (تا ۲۰ بهمن) ۲۰۰ هزار تومان می‌باشد. دانشجویان دانشگاه صنعتی امیرکبیر می‌توانند با کد AUTWS399 از تخفیف ۴۰ درصدی این دوره‌ها بهره‌مند شوند. علاقه‌مندان جهت ثبت‌نام و کسب اطلاعات بیشتر به

تقدیر از خیرین سازنده خوابگاه‌های دانشجویی

نخستین مراسم سپاس از خیرین « طرح ملی ارتقاء خوابگاه‌های دانشجویی دولتی» در وزارت علوم، تحقیقات و فناوری برگزار شد.

به گزارش امیرکبیر: این مراسم که در سالن شهدای جهاد علمی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری با حضور وزیر علوم، مشاور و معاونین وزیر، رییس کمیسیون اقتصادی مجلس، همکاران ستاد خیرین وزارت، رییس سازمان امور دانشجویان، خیرین نیک اندیش، روسای دانشگاه‌ها، همکاران صندوق رفاه دانشجویان و تعدادی از مدیران عامل بانک‌ها برگزار شد از خیرین خوابگاه‌های دانشجویی تقدیر به عمل آمد. دکتر ناصر مطیعی رییس صندوق رفاه دانشجویان در این

مراسم ضمن تشکر از حضور مدعوین، مصادف شدن این مراسم با ایام الله بهمن ماه که یادآور نام و خاطره شهیدان جاودان وطن و معامله اصلی‌ترین سرمایه زندگی شان، که همانا جانشان در راه عزت و استقلال میهن عزیزمان ایران است را مایه مباهات دانست.

وی گفت: در این طرح ملی با مشارکت و همت والای ۲۷ خیر نیک اندیش توانستیم ۱۰۶ خوابگاه دولتی با مساحت ۱۲۶ هزار متر مربع را که دارای شرایط نامساعدی برای زیست دانشجوی بوده است را مورد ارتقا و بهسازی قرار دهیم.

قابل ذکر است که سرای دانشجویی شهید ناجیان دانشگاه صنعتی امیرکبیر در این طرح، بازسازی و با افزایش مساحت و ظرفیت، بهسازی لازم در آن انجام گرفت.

در این مراسم از زحمات آقای مهندس محمد عبدالحسینی از کارشناسان دانشگاه صنعتی امیرکبیر و عضو ستاد خیرین حامی دانشگاه‌های وزارت عتف توسط خیرین تقدیر به عمل آمد.

