



او برای اسلام به منزله ابوذر بود،
زبان گویای او چون شمشیر مالک اشتر بود.
برنده و کوبنده... امام خمینی(ره)

۱۹ شهریورماه سالروز رحلت آیت... طالقانی - اولین امام جمعه تهران



دکتر «محمد رضا اسلامی خوزانی» آسمانی شد

دکتر «محمد رضا اسلامی خوزانی» استاد گروه زبان‌های خارجی دانشگاه صنعتی امیرکبیر؛ بر اثر کرونا درگذشت و به دیدار معبود شتافت. استاد ارجمندی که متعهدانه و دلسوزانه، در راه تعلیم و تربیت دانشجویان گرامی، از هیچ کوششی فروگذار نکرد. این ضایعه اندوه‌بار را به خانواده محترم ایشان و دانشگاهیان صنعتی امیرکبیر تسلیت عرض می‌کنیم.

صندوق نیز فعالیت خود را از سال تحصیلی جدید آغاز خواهد کرد.

وی ادامه داد: در حال حاضر ۹ مرکز نوآوری و فناوری در دانشکده‌های دانشگاه راه‌اندازی شده است که در سال تحصیلی جدید این مراکز افزایش خواهند یافت.

رئیس دانشگاه صنعتی امیرکبیر از راه‌اندازی برج شماره ۲ فناوری دانشگاه در آغاز سال تحصیلی خبر داد و گفت: با همکاری شهرداری منطقه، دو طبقه این برج به شرکت‌های دانش بنیان فعال در امور شهری اختصاص خواهد یافت. همچنین یک طبقه از این برج نیز به صندوق پژوهش و فناوری و یک طبقه نیز به ابررایانه امیرکبیر (سیمرغ) اختصاص داده می‌شود.

دکتر معتمدی اظهار داشت: دانشگاه به لحاظ شرکت‌های دانش بنیان و استارت‌آپ‌ها در میان دانشگاه‌های کشور مقام نخست را با بیش از ۳۲۰ شرکت دانش بنیان و واحد فناور دارد.



واکسیناسیون دانشجویان دانشگاه از نیمه شهریور ماه

درجه اول سعی داریم آزمایشگاه‌ها، کارگاه‌ها و پروژه‌های مقاطع مختلف بخصوص دوره دکتری را برای دانشجویان حضوری برگزار کنیم اما اگر مجدد شاهد پیک کرونا باشیم تمام تصمیمات متأثر از آن خواهد شد.

آغاز فعالیت

پارک علم و فناوری دانشگاه

رئیس دانشگاه صنعتی امیرکبیر با اشاره به رشد نوآوری و فناوری در این دانشگاه افزود: در سال جاری مصوبه ایجاد پارک علم و فناوری دانشگاه را دریافت کردیم و براساس مصوبه مجلس شورای اسلامی ردیف بودجه‌ای نیز برای این پارک تعیین شده است که به زودی و با آغاز سال تحصیلی این پارک فعالیت خود را آغاز خواهد کرد.

دکتر معتمدی عنوان کرد: صندوق پژوهش و فناوری دانشگاه نیز با سرمایه‌گذاری بخش خصوصی و دانشگاه و حمایت‌های صندوق نوآوری و شکوفایی ایجاد شده است که این

دانشجویان براساس سال تحصیلی و یا مقطع تحصیلی متفاوت باشد.

رئیس دانشگاه صنعتی امیرکبیر گفت: در صورتی که وضعیت پیک کرونا بهتر شود امیدواریم بتوانیم بستری فراهم کنیم تا دانشجویان جدیدالورود بتوانند با دانشکده‌ها و اساتید خود به صورت حضوری آشنا شوند.

دکتر معتمدی عنوان کرد: اسکان در خوابگاه‌های دانشگاه نیز باید شناور شود و یک اتاق تنها به یک نفر اختصاص نیابد البته در جابجایی افراد ضد عفونی کردن خوابگاه‌ها به طور کامل انجام می‌شود.

وی با اشاره به رعایت سختگیرانه پروتکل‌ها در خوابگاه‌های دانشگاه صنعتی امیرکبیر، گفت: خوشبختانه با وجود بیماری کرونا در خوابگاه‌های دانشگاه با مشکل همه‌گیری مواجه نبودیم.

رئیس دانشگاه صنعتی امیرکبیر خاطر نشان کرد: در حال حاضر اولویت آموزش براساس فعالیت مجازی است اما برنامه داریم بتوانیم دروس عملی را در زمان‌هایی حضوری برگزار کنیم. در

رئیس دانشگاه صنعتی امیرکبیر با بیان اینکه دغدغه اصلی ما واکسیناسیون دانشجویان است، گفت: با هماهنگی وزارت بهداشت واکسیناسیون دانشجویان دانشگاه از نیمه شهریورماه آغاز شده است.

به گزارش امیرکبیر، دکتر سید احمد معتمدی گفت: در تلاش هستیم تا هرچه زودتر تمامی دانشجویان دانشگاه را واکسینه کنیم تا بتوانیم زمینه حضور دانشجویان در دانشگاه را فراهم کنیم.

وی افزود: تمامی اساتید و کارمندان دانشگاه واکسینه شدند و این امر موجب شد تا برای بازگشایی دانشگاه آماده تر باشیم.

دکتر معتمدی اظهار داشت: در روند واکسیناسیون، دانشجویان خوابگاهی و تحصیلات تکمیلی در اولویت تزریق قرار دارند.

وی خاطر نشان کرد: امیدواریم با واکسیناسیون دانشجویان بتوانیم زمینه حضور دانشجویان در دانشگاه را فراهم کنیم البته به نحوی برنامه‌ریزی خواهد شد که تجمع در دانشگاه صورت نگیرد به طور مثال ممکن است اولویت حضور

مدیر آموزش دانشگاه خبر داد:

برگزاری کلاس‌های نودانشجویان از ابتدای مهر

وی افزود: برای سال تحصیلی آتی، ثبت نام اولیه برای دانشجویان ورودی ۹۹ و ماقبل آن انجام شده است که تاکنون ۵ هزار دانشجو در این مرحله ثبت نام کرده‌اند.

مدیر آموزشی دانشگاه صنعتی امیرکبیر عنوان کرد: در هر ترم تحصیلی ثبت نام در سه مرحله ثبت نام اولیه، ثبت نام تکمیلی و حذف و اضافه انجام می‌شود.

دکتر احمدی تاکید کرد: ثبت نام تکمیلی نیز هفته چهارم شهریورماه انجام می‌شود و برنامه ریزی شده تا سال تحصیلی جدید از ۲۷ شهریورماه آغاز شود.

وی اظهار داشت: باتوجه به اینکه سازمان سنجش نتایج آزمون سراسری را سریع‌تر از سال گذشته اعلام کرد بنابراین پیش‌بینی می‌شود ثبت نام از دانشجویان ورودی جدید در اواخر شهریورماه انجام و از اوایل مهرماه نیز سال تحصیلی این دانشجویان آغاز شود.

مدیر آموزشی دانشگاه صنعتی امیرکبیر



مدیر آموزش دانشگاه صنعتی امیرکبیر گفت: پیش‌بینی می‌کنیم ثبت نام دانشجویان جدیدالورود دانشگاه در اواخر شهریورماه انجام و کلاس‌ها به صورت مجازی از ابتدای مهرماه آغاز شود.

به گزارش امیرکبیر، دکتر عباس احمدی درخصوص نحوه بازگشایی دانشگاه صنعتی امیرکبیر در سال تحصیلی جدید گفت: باتوجه به میزان شیوع بیماری کرونا برنامه‌ریزی‌های صورت گرفته به نحوی است که دروس نظری به صورت مجازی و دروس عملی نیز به دو صورت حضوری فشرده یا ترکیبی (مجازی و حضوری) برگزار شود.

برگزاری برخط مدرسه تابستانی دانشگاه

مدرسه تابستانی دانشگاه صنعتی امیرکبیر با حضور اساتید داخلی و خارجی به صورت برخط (آنلاین) از ۱۰ الی ۳۱ شهریورماه برگزار می‌شود.

به گزارش امیرکبیر، مدرسه تابستانی دانشگاه صنعتی امیرکبیر در زمینه‌های سلول خورشیدی، نفت و گاز و پتروشیمی، رباتیک، بیوتکنولوژی، تکنیک و کانه‌زایی، تست نرم‌افزار در ماهواره، مهندسی مواد و متالورژی و شتابدهی استارت‌آپ‌ها برگزار می‌شود.

در این مدرسه تابستانی اساتید و پژوهشگران جوان و مطرح بین‌المللی با قرار گرفتن در کنار اساتید دانشگاه صنعتی امیرکبیر به ارائه تجربیات خود خواهند پرداخت.

مدارس تابستانی دانشگاه صنعتی امیرکبیر به زبان انگلیسی و به صورت کاملاً آنلاین و غیرحضوری برگزار خواهد شد.

در انتهای هر مدرسه، گواهی حضور در دوره به شرکت‌کنندگان اعطا خواهد شد. ثبت‌نام، حضور و دریافت گواهی به صورت رایگان است.

متقاضیان برای شرکت در مدارس تابستانی دانشگاه صنعتی امیرکبیر می‌توانند به نشانی

<https://summerschools.aut.ac.ir> مراجعه کنند. سوالات

متقاضیان از طریق ایمیل summerschools@aut.ac.ir پاسخ داده می‌شود.

همچنین برای سهولت در ثبت‌نام، ربات ثبت‌نام تلگرامی [@eventsxbot](https://t.me/eventsxbot) آماده دریافت اطلاعات ثبت‌نامی است.

عنوان کرد: هر ساله دانشگاه صنعتی امیرکبیر حدود هزار و ۴۰۰ دانشجوی ورودی جدید دارد.

دکتر احمدی گفت: براساس برنامه ریزی‌های صورت گرفته دروس نظری به صورت مجازی و دروس عملی نیز به صورت حضوری فشرده یا ترکیبی (مجازی و حضوری) برگزار می‌شود.

وی ادامه داد: برنامه ریزی‌های آموزشی دانشگاه به نحوی انجام شده است که در صورت کاهش بیماری کرونا و تغییر رنگ بندی کرونایی بتوانیم بخشی از دروس را به صورت حضوری برگزار کنیم.

مدیر آموزشی دانشگاه صنعتی امیرکبیر خاطر نشان کرد: تاکنون درخصوص امتحانات تصمیم‌گیری نشده و اگر شرایط فراهم باشد امتحانات حضوری و در صورت عدم وجود شرایط لازم امتحانات مانند گذشته به صورت مجازی برگزار خواهد شد.



@polytechnic1307



@autgram



pr@aut.ac.ir



pr.aut.ac.ir



واکسیناسیون دانشگاهیان



ارائه روشی برای شناخت و پیشرفت سرطان



محققان دانشگاه صنعتی امیرکبیر موفق به ارائه روشی برای شناخت عمیق تری نسبت به پیشرفت سرطان و نقش عوامل مکانیکی در پیشرفت سرطان شدند که در آینده روش های درمان این بیماری بهره برد.

یعنی پروتئین های اکتین و میکروتوبول با ایجاد سرطان و تهاجم آن از لحاظ میزان حضور و آرایش فضایی رشته ها دچار تغییرات اساسی شده اند که این امر موجب شده که رفتار الاستیک و ویسکوالاستیک سلول های سرطانی نیز تغییرات اساسی و معناداری داشته باشد.

وی اضافه کرد: در ادامه مشخص شد که تغییرات ایجاد شده در رشته های اکتین بسیار بیشتر از میکروتوبول ها است.

وی با بیان اینکه در این تحقیق از یک مدل مکانیک سلولی به نام مدل تنگرتی استفاده شد تا بتوان با استفاده از این مدل و نتایج آزمایشگاهی، تغییرات خواص مکانیکی رشته های اکتین و میکروتوبول را در روند تهاجم سرطان ارزیابی کرد، افزود: نتایج این تحقیق نشان داد که سلول های سرطانی پر تهاجم نیروی ترکشن زیادتری نسبت به بقیه سلول ها وارد می کند.

وی خاطر نشان کرد: در این پایان نامه در حوزه مکانیک سلولی تعریف شد و به منظور ارزیابی تغییرات خواص مکانیکی زیر اجزای سلول در فرآیند ایجاد و تهاجم سرطان در بافت پستان به صورت برون تنی، از روش های آزمایشگاهی و مدلسازی در حوزه مکانیک سلولی بهره برده شد.

وی خاطر نشان کرد: نتایج این تحقیق شناخت عمیق تری نسبت به پیشرفت سرطان و نقش عوامل مکانیکی در پیشرفت سرطان ایجاد می کند و امید است که در آینده بتوان در طراحی روش های درمان بیماران سرطانی از این قبیل نتایج استفاده کرد.

گفتنی است: اساتید راهنمای این طرح دکتر محمد تفضلی شادپور، دکتر مهدی بستان شیرین اعضای هیات علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر بوده اند.

به گزارش امیرکبیر، سید محمد طباطبائی دانش آموخته دانشگاه صنعتی امیرکبیر و مجری طرح «تحلیل رفتار مکانیکی سلول در تهاجم سرطان بر مبنای ساختار سلولی» گفت: بر اساس تحقیقات منتشر شده، بیماری سرطان به عنوان یکی از مرگبار ترین بیماری ها در سطح جهان شناخته شده است.

وی ادامه داد: محققان علوم زیستی و بالینی در طول دهه های گذشته به طور دقیق این بیماری را رصد کرده و اطلاعات ارزشمندی جهت ارائه روش های درمانی جدید، منتشر کرده اند؛ اما در دو دهه گذشته محققان به این مهم دست یافته اند که علاوه بر تغییرات و تحولات زیست و بالینی، مشخصه های فیزیکی مهمی وجود دارند که به صورت معناداری در روند ایجاد و پیشرفت سرطان تغییر می کنند.

محقق دانشگاه صنعتی امیرکبیر افزود: مطالعات گسترده در این حوزه نشان داده است که این مشخصه های فیزیکی حتی می توانند به عنوان یک نشانگر زیستی، در تشخیص سرطان و یا حتی تعیین درجه پیشرفت به کار آیند. از مهم ترین این نشان گر های زیستی می توان به خواص مکانیکی (پروتئین سلول/ بافت) و مشخصه های ظاهری (اندازه، شکل آرایش فضایی اجزای تشکیل دهنده و...) اشاره کرد.

وی با اشاره به هدف از اجرای این پروژه گفت: یکی از اصلی ترین دست آوردهای علمی این تحقیق، ارزیابی تغییرات خواص مکانیکی سلول های سرطانی هم در سطح سلول و هم در سطح پروتئین به صورت برون تنی بوده است.

طباطبائی افزود: نتایج این تحقیق نشان داد خواص مکانیکی سلول چگونه به صورت کمی با ساختار اسکلت سلولی در ارتباط است. وی تاکید کرد: دو جزء اصلی اسکلت سلولی

«دانشگاه اثر گذار در برنامه ریزی درسی آموزش عالی ایران»

کشور خواهانم.
دکتر معتمدی رئیس دانشگاه صنعتی امیرکبیر در این خصوص گفت: این دانشگاه بیش از سه سال در زمینه بازنگری برنامه های آموزشی فعالیت داشت و در این زمینه به دستاوردهای بسیار خوبی رسیده است.
وی افزود: بازنگری برنامه های آموزشی کار بسیار زمان بر و سختی است اما دانشگاه صنعتی امیرکبیر تمام تلاش خود را انجام داد تا بتواند برنامه های درسی را بازنگری کند.
رئیس دانشگاه صنعتی امیرکبیر اظهار داشت: این امر نشان می دهد که دانشگاه صنعتی امیرکبیر یک بعدی عمل نکرده و در تمامی حوزه ها از جمله آموزش، مقالات، نوآوری، فناوری و قراردادهای صنعتی فعالیت های مهم و موثری داشته است.

دانشگاه صنعتی امیرکبیر از سوی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری به عنوان «دانشگاه اثر گذار در برنامه ریزی درسی آموزش عالی ایران» معرفی شد.

به گزارش امیرکبیر، دکتر منصور غلامی وزیر سابق علوم در نامه ای از تلاش های دانشگاه صنعتی امیرکبیر در خصوص برنامه ریزی درسی تقدیر و تشکر کرد.

در این نامه که به تاریخ دوم شهریورماه و با امضا دکتر منصور غلامی، وزیر علوم، تحقیقات و فناوری سابق صادر شده، آمده است:

«بدون تردید، توسعه و پیشرفت علم و فناوری جمهوری اسلامی ایران مرهون کوشش جامعه بزرگ دانشگاهی کشور در این مسیر دشوار و طولانی است. در دوران این مساعی ارزشمند جمعی، آنچه راه نیل به آرمان مشترک را هموار می سازد حضور و مشارکت استادان دلسوز و همکاران دانشمندی است که از بذل خالصانه توان، اندیشه و تخصص خود برای اعتلای آموزش عالی کشور دریغ نمی ورزند.

اکنون این فرصت مغتنم فراهم آمده است تا از مدیران، اعضای هیأت علمی و کارشناسان ذی ربط آن دانشگاه که با هدف ارتقای کیفیت آموزش کارآمد، تقاضامحور و روزآمد از طریق «تدوین و بازنگری برنامه های درسی»، همکاری می کنند تشکر و قدردانی کنم. در نتیجه این کوشش و همکاری ها با کمال مسرت آن دانشگاه به عنوان «دانشگاه اثر گذار در برنامه ریزی درسی آموزش عالی ایران» در طول سال های ۱۳۹۶ تا ۱۴۰۰ ارزیابی و معرفی می شود. امید دارم آثار پربرکت و ارزشمند این جایگاه در زمینه تدوین و بازنگری برنامه های درسی در سال های آینده نیز مستدام و شکوفا باقی بماند.

از خداوند بزرگ پیشگامی و استمرار حضور مؤثر آن دانشگاه را در صحنه پویای آموزش عالی



توسط باشگاه مهارت اشتغال دانشگاه؛

کمپ استارت آپ



کمپ استارت آپ توسط باشگاه مهارت و اشتغال دانشگاه صنعتی امیرکبیر با همکاری مدیریت امور فرهنگی و اجتماعی دانشگاه برگزار شد.

به گزارش امیرکبیر، کمپ استارت آپ با هدف آموزش گام های اصولی راه اندازی استارت آپ و آماده سازی دانشجویان برای ورود به دنیای جذاب کسب و کارهای نوپا ۲۶ تیر ماه تا ۴ مرداد ماه برگزار شد.

این رویداد با تکیه بر تجارب استارت آپ های موفق در ایران و با بهره گیری از اساتید مجرب، با محوریت آموزش صفر تا صد راه اندازی استارت آپ ها، در ۶ کارگاه آموزشی و یک پنل انتقال تجربه برگزار شد.

در این کمپ کارگاه هایی با محوریت آشنایی با استارت آپ و اکوسیستم کارآفرینی، خلق و اعتبارسنجی ایده های کسب و کار، کاشفان طلا (طراحی ارزش پیشنهادی طلایی)، راهکارهای عملی برای ایجاد و نگهداری تیم موثر استارت آپ، خلق بوم مدل کسب و کار و کلیدی ترین نکات حقوقی استارت آپ ها به صورت مجازی برگزار شد که ۳۵ نفر در آنها شرکت کرده اند.

شرکت کنندگان در کمپ آموزشی استارت آپ، در روز نخست تشکیل تیم داده و در تمامی مراحل کارگاه با یکدیگر مشارکت داشتند.

شرکت کنندگان این کمپ آموزشی، پس از گذراندن ۷ روز آموزش مفید، در روز هشتم در پنل انتقال تجربه شرکت کردند که این پنل با حضور ۵ نفر از فعالان حوزه استارت آپ و با هدف آشنایی شرکت کنندگان با تجربه استارت آپ های موفق در ایران برگزار شد.

همچنین، در پایان این دوره به شرکت کنندگان حاضر در این کمپ، مدرک معتبری از سوی دانشگاه صنعتی امیرکبیر اعطا شد.