

«فرهیختگان» وضعیت برگزاری دروس عملی دانشجویان دانشگاه آزاد را بررسی کرد

پاسخ به ۱۰ سوال دانشجویان درباره کلاس های عملی

به تاکید رئیس دانشگاه مبنی بر به حداقل رساندن جابه جایی دانشجویان در شرایط کنونی و به منظور حفظ سلامتی دانشجویان، دستورالعمل نحوه برگزاری کلاس های دروس عملی، کارگاهی، آزمایشگاهی و قسمت عملی دروس نظری- عملی در نیمسال دوم و دوره تابستان سال تحصیلی ۱۳۹۹-۱۳۹۸ و نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹ ابلاغ شده است.

«فرهیختگان» تلاش کرده تا براساس دستورالعمل ابلاغی به ۱۰ سوال مهم دانشجویان درباره نحوه برگزاری کلاس های عملی پاسخ دهد. اسماعیل عبداللهی، رئیس دانشگاه آزاد اسلامی استان بوشهر، سیامک بهاروند رئیس دانشگاه آزاد اسلامی استان لرستان و واحد خرم آباد، محمد دوستار سرپرست دانشگاه آزاد اسلامی استان گیلان و واحد رشت و مهدی عباسی معاون آموزشی دانشگاه آزاد اسلامی استان ایلام در گفت وگو با «فرهیختگان» از نحوه برگزاری کلاس های دروس عملی خود سخن گفتند.



سارا طاهری
رئیس دانشکده

قرنطینه، تعطیلی، فاصله گذاری هوشمند اجتماعی، آموزش مجازی، آموزش برخط و آنلاین و... اینها واژه هایی هستند که در روزهای اخیر بارها به گوش مان خورده است؛ واژه هایی که حاصل بیماری کرونا و سوغات چین به ایران است. بعد از شیوع ویروس کرونا در ایران، بسیاری از وجوه زندگی متحول و دستخوش تغییرات شد؛ تغییراتی که بارها و بارها از آن شنیده یا خوانده ایم. تغییر در شیوه آموزش دروس دانشگاهی نیز از همان تغییراتی است که طی این مدت خبرهای زیادی از آن منتشر شده است. در روزهای ابتدای شیوع این بیماری، کلاس های دانشگاه ها تعطیل شد تا سلامت دانشجویان به خطر نیفتد. قرار بود آموزش ها به زودی از سر گرفته و دانشگاه ها باز شوند، اما «کرونا» سمج تر از آن بود که به همان سرعت که آمده به همان

سرعت نیز چمدان خود را ببندد و برود. بنابراین مسئولان آموزش عالی کشور به فکر افتادند تا آموزش را به تدریج ادامه دهند. آموزش مجازی همان راه حلی بود که به کار گرفته شد تا دانشجویان از تحصیل عقب نمانند. حالا مدت زیادی از آموزش های غیرحضوری، آنلاین و مجازی می گذرد و بسیاری از دانشجویان از آن راضی هستند. اما آنچه در این میان دانشجویان را نگران کرد برگزاری کلاس های دروس عملی بود، زیرا همان طور که از نام این کلاس ها پیداست امکان برگزاری آنها به صورت مجازی با آنلاین وجود ندارد. به طور مثال دانشجویان می گویند: «برخی از رشته های دانشگاهی، نیمی از دروس شان واحدهای عملی و آزمایشگاهی است که بیشتر این دروس نیز خود پیش نیاز واحدهای ترم های بعد به حساب می آیند، برگزاری این دروس به صورت مجازی نیز امکان پذیر نیست.» یا یکی از دانشجویان می گوید: «بعضی از واحدهای درسی ما عملی است و نیازمند کار حضوری، تمرین و پژوهش میدانی است. با کلاس آنلاین این واحدها یاد گرفته

۱ دروس عملی ترم دوم چه زمانی و چگونه برگزار می شود؟

یکی از سوالاتی که ذهن دانشجویان را درگیر کرده بود، این است که نحوه برگزاری کلاس های دروس عملی نیمسال دوم چگونه است و با توجه به شرایط کرونایی، کلاس ها چندنفره برگزار خواهند شد؟ براساس این دستورالعمل کلاس های درس عملی، کارگاهی، آزمایشگاهی و قسمت عملی دروس نظری- عملی باید طی چند روز به صورت پیوسته با در نظر گرفتن ظرفیت هر کلاس (در گروه های سه تا هفت نفره) و با رعایت فاصله اجتماعی و تمام پروتکل های بهداشتی برگزار شود. این کلاس های از چهارم مردادماه آغاز خواهند شد.

۲ کلاس های عملی که دانشجویان ملزم به استفاده از ابزار کار هستند، چگونه برگزار می شوند؟

درخصوص کلاس های عملی، کار آگاهی و آزمایشگاهی که دانشجویان با ادوات و ابزار کار به صورت مستقیم مشغول فعالیت هستند، ضروری است به منظور رعایت پروتکل های بهداشتی برگزاری این کلاس ها برای گروه های تعیین شده در هر روز به صورت پیوسته و در چند روز متوالی برگزار شود. بدیهی است ضعف فنی ابزار کار در هر روز امری الزامی است.

۳ برگزاری دروس عملی که به صورت انجام مطالعات و پژوهش های کتابخانه ای است، چگونه است؟

همچنین دروس عملی که به صورت انجام مطالعات و پژوهش های کتابخانه ای و اسنادی بوده و برابر اعلام استاد و موافقت گروه آموزشی برگزاری آنها بدون نیاز به حضور فیزیکی دانشجویان پذیر است، در این حال استاد مربوطه می تواند با هماهنگی واحد دانشگاهی مراتب را به دانشجویان اعلام کند.

۴ گفت وگو

رئیس دانشگاه آزاد اسلامی استان لرستان و واحد خرم آباد:

کلاس های عملی در قالب گروه های ۲ تا ۳ نفره خواهد بود

سیامک بهاروند، رئیس دانشگاه آزاد اسلامی استان لرستان و واحد خرم آباد گفت: «با توجه به جلسه ویدئوکنفرانسی که با دکتر طهرانچی، رئیس دانشگاه آزاد اسلامی برگزار شد، مقرر شد کلاس های عملی را طی مرداد تا نهایتاً شهریورماه در قالب گروه های دو تا حداکثر سه نفره تقسیم بندی کنیم و با رعایت شیوه نامه هایی که در این خصوص وجود دارد، کار را انجام دهیم.» او ادامه داد: «بخشنامه برگزاری کلاس های دروس عملی دانشگاه آزاد اسلامی نیز ابلاغ شد و طبق این دستورالعمل موظف هستیم دروس عملی، آزمایشگاهی و کارگاهی با رعایت شیوه نامه های بهداشتی در قالب گروه های سه نفره تقسیم شده و طی چند روز متوالی برگزار شود.» رئیس دانشگاه آزاد اسلامی استان لرستان و واحد خرم آباد درخصوص رعایت پروتکل های بهداشتی نیز توضیح داد: «بحث رعایت موارد بهداشتی سرلوحه کار قرار گرفته و هم بحث دروس عملی و هم تربیت بدنی در بازه زمانی

سرپرست دانشگاه آزاد اسلامی استان گیلان:

گروه بندی دانشجویان با توجه به ظرفیت

اتاق آزمایشگاه ها و کارگاه ها انجام می شود

دانشجویان در کلاس های عملی با توجه به ظرفیت اتاق آزمایشگاه ها و کارگاه ها خواهد بود اما در نهایت در گروه های سه تا هفت نفره برگزار می شود. «او تاکید کرد: «کلاس ها به صورت فشرده و با رعایت پروتکل های بهداشتی خواهد بود؛ به این معنا که یک دانشجوی به صورت فشرده از صبح تا شب در کلاس ها حاضر شده و طی دو تا نهایت سه روز کار خود را تمام می کند. درخصوص رعایت پروتکل های بهداشتی هم تاکید بر خود مراقبتی و هم تاکید بر شرایطی است که دانشگاه ها باید فراهم کنند. این شرایط عبارتند از الزامی کردن ماسک و دستکش و همچنین رعایت فاصله گذاری هوشمند اجتماعی.»

۵ نیمکت خبر

آغاز ثبت نام پذیرش بدون آزمون دانشگاه ها از ۵ مرداد

فاطمه زرین آمیزی، سخنگوی سازمان سنجش در گفت وگو با ایرنا اظهار داشت: «با توجه به مصوبه شورای سنجش و پذیرش دانشجو درخصوص زمان بندی جدید ثبت نام و اعلام نتایج پذیرش در رشته ها با سوابق تحصیلی برای تمام زیرنظام های آموزشی، ثبت نام و انتخاب رشته برای گزینش در رشته های تحصیلی که پذیرش در آنها فقط براساس سوابق تحصیلی (معدل کتبی دیپلم) صورت می گیرد، از پنجم مردادماه آغاز و تا دوم شهریورماه ادامه دارد. داوطلبان با مراجعه به سایت سازمان سنجش آموزش کشور به نشانی اینترنتی www.sanjesht.org می توانند نسبت به ثبت نام اقدام کنند. این پذیرش برای دوره های روزانه، شبانه، پردیس خودگردان دانشگاه ها و موسسات آموزش عالی، دانشگاه پیام نور، موسسات آموزشی عالی غیرانتفاعی و دانشگاه آزاد اسلامی صورت می گیرد.» زرین آمیزی ادامه داد: «نسخه جدید دفترچه راهنمای ثبت نام و انتخاب رشته در پذیرش دوره های مذکور از روز چهارشنبه اول مردادماه روی پایگاه اطلاع رسانی سازمان سنجش قرار می گیرد و داوطلبان می توانند نسبت به انتخاب ۱۰۰ کدرشته محل اقدام کنند.» سخنگوی سازمان سنجش آموزش کشور اظهار داشت: «نسخه های قبلی دفترچه راهنمای ثبت نام که در تاریخ های هشت بهمن ماه ۹۸ و فروردین ماه ۹۹ در درگاه این سازمان منتشر شد، غیرقابل استفاده و از درجه اعتبار ساقط است.»

۴ آیا امکان برگزاری دروس عملی به صورت غیرحضوری نیز وجود دارد؟

در آن بخش از دروس عملی، آزمایشگاهی و کارگاهی که قابل اجرا به شکل غیرحضوری است، استاد درس می تواند به صورت انفرادی در آزمایشگاه یا کارگاه انجام دهد و به طور مجازی در اختیار دانشجویان قرار دهد.

۵ کلاس ها در چه روزهایی از هفته برگزار می شوند؟

هر واحد دانشگاهی باید برنامه زمان بندی کلاس ها را با هماهنگی همه گروه ها از شنبه تا پنجشنبه به گونه ای برنامه ریزی کند که از تجمع بیش از حد در یک روز یا یک ساعت خودداری شود.

۶ آیا اجرای طرح تعاون در دروس عملی هم وجود دارد؟

بله، دانشجویان می توانند کلاس های درس عملی را براساس طرح تعاون واحدهای دانشگاهی و با معرفی واحد دانشگاهی مبدأ و واحد دانشگاهی محل سکونت (در صورت ارائه درس) بگذرانند و نتیجه به واحد مبدأ اعلام شود. واحدهای دانشگاهی مبدأ پس از بررسی درخواست های ثبت شده، باید حداکثر تا دوم مردادماه نسبت به ارسال لیست دروس دانشجویان متقاضی به واحد مقصد اقدام کنند. دانشجویان باید این دروس را در نیمسال دوم و دوره تابستان سال تحصیلی ۹۸-۹۹ انتخاب واحد کرده باشند.

۷ آزمون دروس عملی چگونه است؟

در صورتی که در پایان دوره نیاز به برگزاری آزمون کتبی درخصوص دروس عملی، کارگاهی، آزمایشگاهی و قسمت عملی دروس نظری- عملی باشد، برگزاری آزمون به صورت مجازی (برخط) است.

معاون آموزشی دانشگاه آزاد اسلامی استان ایلام:

امکان برگزاری برخی از دروس عملی به صورت غیرحضوری

این اساس استادان باید با دانشجویان هماهنگ بوده و اگر شرایطی وجود داشته باشد و دانشجویان بتوانند فعالیت خود را در منزل و طبق ضوابط ابلاغی انجام دهد، می تواند فایل ورزش انجام شده خود را برای استاد ارسال کند.» عباسی گفت: «امکان برگزاری برخی از دروس آزمایشگاهی مثل میکروبیولوژی و علوم آزمایشگاهی به صورت ارسال فایل و غیرحضوری وجود ندارد، چرا که به طور مثال ما امروز کشت میکروب داریم و باید ۴۸ ساعت بعد نتیجه آن دیده شود. اما در کارگاه شیمی و فیزیک این امکان وجود دارد که به طور مثال درصدی از درس را از طریق فیلم آموزشی بارگذاری کنند و انجام نتیجه نهایی محصول و محلول را به صورت عملی برگزار کنند، بنابراین امکان برگزاری برخی از دروس عملی به صورت غیرحضوری نیز وجود دارد، اما برای همه دروس امکان پذیر نیست.» او درخصوص آزمون دروس عملی نیز توضیح داد: «مدیران گروه ها ما ملزم کردیم تا در طول دوره برگزاری دروس عملی یک ارزیابی نیز از دانشجویان داشته باشند. درصدی از نمره نیز مانند همان زمان پیش از کرونا، به صورت آزمون کتبی خواهد بود. به عبارتی چند نمره به صورت کتبی و چند نمره به صورت عملی است، و این صورت که آزمون کتبی از طریق سامانه های مجازی دانشگاه آزمون عملی از طریق ارزیابی هایی که طی برگزاری دوره ها انجام می شود، خواهد بود. در پایان هر دوره نیز یک ارزیابی از هر گروه خواهیم داشت.»

رئیس دانشگاه آزاد اسلامی استان بوشهر:

کلاس های عملی در گروه های ۳ نفره پیش بینی شده اند

استان ها و واحدها این امکان هم برای دانشجویان استان هم دانشجویان سایر استان ها فراهم شود. رئیس دانشگاه آزاد اسلامی استان بوشهر درخصوص رعایت پروتکل های بهداشتی نیز اظهار کرد: «پروتکل های بهداشتی از جمله ضعف فنی کردن مستمر کلاس ها و رعایت فاصله گذاری اجتماعی منظر قرار گرفته است. همچنین درصد دانشم دانشجویی سطح استان انجام شده است، اضافه کرد: «امیدواریم این کلاس ها هرچه سریع تر برگزار شده و به یک سرانجامی برسند. اگر دانشجویان درخواستی برای طرح تعاون نیز داشته باشند، قطعاً می پذیریم و آمادگی داریم برای جلوگیری از تردد بین

مهدی عباسی، معاون آموزشی دانشگاه آزاد اسلامی استان ایلام نیز درباره برگزاری کلاس های عملی در واحدهای دانشگاهی این استان گفت: «براساس آیین نامه ابلاغی دروس عملی درصدها تقسیم کلاس های دروس عملی را در قالب گروه های نهایتاً ۶ تا هفت نفره برگزار کنیم. طبق این بخشنامه کلاس ها باید سه تا هفت نفره باشد و ما نیز طبق تقسیم بندی نهایی با مدیران گروه ها به این نتیجه رسیدیم که کلاس ها ۶ تا هفت نفره و با رعایت فاصله گذاری اجتماعی باشد. حراست و بخش پژوهشی نیز مسئول ضعف فنی کردن وسایل و تجهیزات شدند و صبح قبل از برگزاری هر دوره و آخر وقت بعد از برگزاری آخرین گروه، کلاس ها ضعف فنی خواهند شد.» او اضافه کرد: «البته با توجه به شرایط قرمز کرونایی همان طور که دکتر طهرانچی، رئیس دانشگاه آزاد اسلامی اجازه دادند ممکن است کلاس ها را با یک هفته تعویق یعنی تا شهریورماه ادامه دهیم، چرا که استان ایلام جزء استان های قرمز کرونایی است. با این اوصاف طبق برنامه ریزی های انجام شده هر زمانی از شرایط قرمز خارج شویم، برگزاری کلاس ها را بر اساس پروتکل ها آغاز خواهیم کرد.» معاون آموزشی دانشگاه آزاد اسلامی استان ایلام در ادامه اظهار کرد: «بر اساس آیین نامه ابلاغی دروس عملی، فقط امکان برگزاری یک درس عملی به صورت غیرحضوری وجود دارد و آن هم دروسی مثل تربیت بدنی است. بر

اسماعیل عبداللهی، رئیس دانشگاه آزاد اسلامی استان بوشهر نیز در این خصوص گفت: «قرار است طبق بخشنامه ابلاغی از سوی سازمان این کلاس ها برگزار شود؛ کلاس های عملی در مردادماه برنامه ریزی شده و در گروه های کوچک سه نفره به صورت حضوری برگزار خواهد شد.» او با بیان اینکه در این خصوص اطلاع رسانی های لازم در گروه های دانشجویی سطح استان انجام شده است، اضافه کرد: «امیدواریم این کلاس ها هرچه سریع تر برگزار شده و به یک سرانجامی برسند. اگر دانشجویان درخواستی برای طرح تعاون نیز داشته باشند، قطعاً می پذیریم و آمادگی داریم برای جلوگیری از تردد بین

۱۹ میلیارد تومان قرارداد تجارت فناوری ثبت شد

محمد صالح خالقی، دبیر شبکه فن بازار معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری گفت: «کارگزاران فناوری در سراسر کشور ۱۹ میلیارد تومان قرارداد در قالب طرح جهش تجارت فناوری امضا کردند. طرح جهش تجارت فناوری از اردیبهشت ماه اسال در دستور کار شبکه فن بازار معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری قرار گرفته است.» وی بیان کرد: «این طرح با همکاری ۵۰ کارگزار تبادل فناوری (بروکر) در سراسر کشور از ۷ اردیبهشت ماه سال جاری آغاز به کار کرد. طرح جهش تجارت فناوری، سه هدف بازاریابی محصولات دانش بنیان و فناوریانه، سرمایه گذاری روی استارت آپ ها، طرح های فناوریانه و اختراعات و همچنین رفع نیاز فناوریانه صنایع بزرگ را دنبال می کند.» دبیر شبکه فن بازار معاونت علمی گفت: «تاکنون حدود ۱۹ میلیارد تومان قرارداد در قالب این طرح امضا شده است و برای امضای ۳۰ میلیارد تومان قرارداد باقی مانده برنامه ریزی صورت گرفته است، این طرح بروکر محور است و برای تعامل مستقیم با بیش از پنج هزار شرکت دانش بنیان و دیگر فعالان زیست بوم، از ظرفیت ۵۰ بروکر حرفه ای در سراسر کشور استفاده شده است.» خالقی با تاکید بر لزوم حمایت از فعالیت های بخش خصوصی برای توسعه تبادل فناوری، افزود: «کارگزاران تبادل فناوری (بروکرها)، برای انجام وظایف خود از حمایت مادی و معنوی برخوردار می شوند. بروکرها علاوه بر دریافت حق الزحمه، برای عقد قرارداد، جایزه دریافت می کنند.»