



چک‌لیست دقیق برای برگزاری وبینارهای مهم

رایانه مورد استفاده

- رایانه دارای حداقل پردازنده Core i3 و 4Gb رم و با عمر کمتر از ۷ سال می باشد.
- نیاز به استفاده از هیچ برنامه دیگری در زمان وبینار بر روی آن رایانه، به جز برنامه های مرتبط با موضوع جلسه نمی باشد.

اینترنت

- اینترنت با پهنای باند حداقل ۸ مگابایت و حجم داون‌لود حداقل ۳ Gb در دسترس قرار دارد.
- هیچ فرد دیگری در اتاق از اینترنت استفاده حجیم نمی کند.
- هیچ دستگاه دیگری در اتاق محل ارائه به این اینترنت متصل نمی باشد
- یک دستگاه تلفن همراه متصل به اینترنت 4G و یا یک مودم 4G پورتابل در دسترس قرار دارد
- اینترنت جایگزین فوق الذکر تست شده و حجم و سرعت داون‌لود مناسبی دارد.
- هیچ وسیله IOT (دوربین مداربسته و تجهیزات BMS صوتی تصویری) و یا تلویزیون هوشمند با داون‌لود و بروز رسانی خودکار در حال استفاده از اینترنت مورد استفاده برای جلسه نیست.

تداخلات انسانی

- اتاق محل ارائه، فاقد هرگونه رفت و آمد بوده و درب اتاق می تواند بسته باقی بماند.
- هیچ فرد دیگری به جز تیم ارائه دهنده در اتاق حضور ندارد.
- کلیه تلفن های همراه در وضعیت صامت (Silent) قرار دارند.
- کلیه تلفن های همراه در صورت قرار داشتن بر روی میز محل ارائه در وضعیت ویبره نمی باشند.

چند رسانه ای ها

- وبکم مناسب با حداقل کیفیت تصویر HD در دسترس بوده و کارایی آن پیش از وبینار تست شده است.
- هدست (هدفون میکروفون دار) با کیفیت مناسب و تست شده در دسترس قرار داشته باشد.
- پیش از شروع جلسه هدست و وبکم در داخل نرم افزار وبینار موردنظر تست شده و کارایی آن ها بررسی شده باشد.
- نرم افزار مرورگر موردنظر برای اتصال به لینک وبینار بروز شده و یکی از موارد مورد تایید سامانه وبیناری باشد.
- هیچ VPN و نرم افزار Download manager فعال نباشد.
- بروز رسانی سیستم عامل Windows و Antivirus فعال نباشد.

نور

- در اتاق محل ارائه هیچ لامپ مهمتایی روشن نمی باشد (لامپ LED توصیه می شود).
- نور اتاق محل ارائه کافی، یکنواخت و ملایم (فاقد سایه های تند مانند نور مستقیم آفتاب) می باشد.
- پشت سر فرد ارائه دهنده پنجره روشن یا منبع ضدنور (Backlight) وجود ندارد.

صداهای مزاحم

- در داخل اتاق محل ارائه هیچ منبع تولید صدای مزاحم مانند هواساز یا فن معیوب وجود ندارد
- پنجره اتاق محل ارائه مشرف به خیابان شلوغ نبود و یا عایق بندی صوتی مناسبی وجود دارد (پنجره‌های UPVC دو جداره).
- درب اتاق محل ارائه بسته و منبع تولید صدای بلند در پشت درب اتاق وجود ندارد.
- لامپ‌های مهتابی، ساعت، و سایر منابع محتمل تولید صدا حذف شوند.

ویژگی های ارائه دهنده

- لباس فرد ارائه دهنده رسمی و فاقد پارچه چهارخانه یا راه راه باشد.
- صندلی مناسبی در اتاق محل ارائه با امکان تنظیم ارتفاع وجود داشته باشد.
- چیدمان وبکم به صورتی باشد که بتوان دقیقاً در خط مستقیم معادل چشم فرد ارائه دهنده قرار گیرد.
- لباس ارائه دهنده فاقد هرگونه اجزای براق، و جلب توجه کننده باشد.
- ترجیحاً ارائه دهنده از ماسک و عینک استفاده نکند و لب‌های وی هنگام ارائه در کادر دوربین قرار داشته باشد.
- در صورت حضور چند ارائه دهنده، زاویه افقی وبکم برای همه ایشان قابل تنظیم باشد.
- امکان چرخش وبکم به سمت همه ارائه دهندگان وجود داشته باشد.
- تون و بلندی صدای ارائه دهنده/دهندگان تست شود، تا صدای یک نفر خیلی بلند و یک نفر خیلی آهسته نباشد(دسترسی مناسب همه به میکروفون) .
- افراد روبروی وبکم قرار داشته باشند و زاویه و فاصله وبکم به صورتی باشد که سر و نیم‌تنه ارائه دهندگان در کادر قرار بگیرد و فرد خیلی دورتر یا نزدیک تر نباشد.

محیط نرم افزار

- حداقل نیم ساعت قبل از شروع جلسه لینک وبینار در نوار آدرس مرورگر اینترنت وارد شده و دسترسی به آن ارزیابی شود و در صورت هرگونه اشکالی در اتصال به کارشناس پشتیبانی اطلاع رسانی شود.
- فایل های مورد نیاز جهت ارائه در وبینار قبل از شروع جلسه در سامانه بارگذاری و صحت نمایش آنها ارزیابی شود.
- فایل های پاورپوینت با فرمت pdf بارگذاری شوند.
- حجم فایل های pdf باید کمتر از ۱۰ مگابایت و سایر فایل ها کمتر از ۵۰ مگابایت باشد.
- معمولاً کیفیت دوربین در جلسات وبینار در بهترین عملکرد براساس پهنای باند و سرعت اینترنت قرار می‌گیرد و لذا از تغییر این تنظیمات به صورت دستی اجتناب شود.
- در هنگام ارائه تنها در صورتی که محتوای آموزشی قابلیت بارگذاری به صورت فایل ارائه نداشته باشد، از ابزار اشتراک گذاری صفحه نمایش رایانه استفاده شود.
- حجم فایل های هر کاربر در سرور محدود می‌باشد، لذا بایستی از قرار دادن فایل های تکراری و غیرضروری خودداری شود. در پایان هر جلسه حتماً فایل‌های غیر ضروری حذف شوند.

شرایط فوری مازور

- در صورت قطع شدن برق، امکان hotspot کردن تلفن همراه برای دسترسی به اینترنت همراه (۴G) وجود داشته و همچنین یک لپ تاپ دارای شارژ کافی باطری پیش بینی شده باشد.

تهیه شده در مرکز آموزش مجازی دانشگاه علوم پزشکی مشهد

<https://elearning.mums.ac.ir>

تلفن: ۰۵۱۳۸۴۵۰۴۶۴

رایانامه: eLearning@mums.ac.ir