



مرکز دورههای تخصصی MBA و DBA

www.postMBA.org

راهنمای پورتال کلاسهای آنلاین دورههای تخصصی MBA و DBA دانشکده مدیریت دانشگاه تهران



www.postMBA.org 。१٣٩-٩١٩-٨٩٢۶ – 。१४०-٣४١-١٣०٩ - ٨٨٢४०۵٣٧

مرکز دورههای تخصصی MBA و DBA





توصیه میکنیم لطفا قبل از استفاده از پورتال کلاسهای آنلاین <mark>حتما حتما فقط یکبار این مطلب را تا به انتها</mark> <mark>با دقت مطالعه نموده و هر یک از مراحل را با حوصله انجام دهید.</mark> لازم به ذکر است پس از اولین اتصال به کلاس آنلاین دیگر نیازی به انجام موارد نمیباشد.

امکانات کلاس آنلاین

- ✓ مشاهده صدا و تصویر استاد بصورت آنلاین
 - 🗸 مشاهده اسلایدهای استاد بصورت آنلاین
 - 🗸 امکان استفاده از وایت بورد برای استاد
- 🗸 امکان به اشتراکگذاری فایلهای مورد نیاز
- 🗸 مشاهده حاضرین در کلاس و ایجاد تعامل با آنها
 - 🗸 امکان پرسش و پاسخ صوتی و تصویری
 - ✓ امکان پرسش و پاسخ بصورت متنی (Chat)
- 🗸 امکان ضبط ویدئو کلاس آنلاین و دسترسی برای دانشپذیران

برای حضور در کلاس آنلاین به چه چیزهایی نیاز داریم؟			
اینترنت با سرعت حداقل k512	هندزفری (اختیاری)	وبکم (اختیاری)	لپ تاپ، کامپیوتر، تبلت یا تلفن همراه



شروع مراحل؛ لطفا موارد زیر را با دقت و حوصله مطالعه و انجام دهید.

۱- نصب نرمافزارهای مورد نیاز

جهت استفاده از پورتال کلاس آنلاین میبایست نرمافزار اتصال به کلاس آنلاین را با توجه به وسیلهای (Device) که با آن قصـد دارید در کلاس حضـور داشـته باشـید از جدول زیر دانلود و نصـب نمایید.

دانلود؛ کامپیوتر، تبلت یا لپ تاپ (سیستم عامل ویندوز – windows)	Download for Windows
دانلود؛ کامپیوتر، تبلت یا لپ تاپ (سیستم عامل مک - MAC)	Download for MacOS X
دانلود؛ تلفن همراه (اندروید – Android)	Google play
دانلود؛ تلفن همراه (اپل – IOS)	Available on the App Store
<mark>دانلود فلش پلیر و کیبو<i>ر</i>د فارسی</mark> (اگر از کامپیوتر شخصی استفاده میکنید نصب فلش پلیر و کیبورد فارسی الزامی میباشد.)	Adobe Flash Player +Fa

نکته مهم:

با توجه به اینکه تکنولوژی پورتال کلاس آنلاین بهروز میباشــد، همچنین شــما میتوانید توســط مرورگرهای فایرفاکس (Firefox) و یا گوگل کروم (Google Chrome) از کلاس استفاده نمایید. در بیشتر موارد استفاده از نرمافزارهای جانبی به منظور ارتقاء کیفیت سرویس پیشنهاد میشود.



پس از نصب نرم افزارها شما میتوانید از آدرس کلاس آنلاین به آن مراجعه نمایید. برای حضور در کلاس میبایست نام کاربری و کلمه عبور خود را وارد نمایید. (در صورتیکه از مرورگر استفاده میکنید میبایستی حتما آخرین نسخه برنامه فلشپلیر را نصب نمایید. (در نرمافزارهای کاربردی موجود میباشد))









معرفی بخشهای کلاس آنلاین:

- ✓ بخش محتوای آنلاین: از این بخش اساتید به منظور نمایش فایلها و برنامه های مورد بحث در کلاس
 به دانشجویان استفاده می نمایند. (همانند تخته وایت بورد، فایل یاوریوینت، صفحات وب و ...)
 - ✓ بخش ویدئو: به منظور نمایش تصویر استاد و یا تصویر دانشجویانی که توسط استاد مجوز پخش تصویر را دریافت نموده اند.
 - ✓ بخش حاضرین در کلاس: در این قسمت اسامی شرکت کنندگان و حاضرین در کلاس نمایش داده می شود.
 - ✓ بخش پرسش و پاسخ: از این بخش کلیه شرکت کنندگان در کلاس می توانند به منظور پرسش و پاسخ و یا صحبت (Chat) با یکدیگر استفاده نمایند.

منوی Meeting:

این گزینه در منوی بالای نرم افزار شامل موارد زیر است:

- ✓ Audio Setup Wizard: به منظور بررسی عملکرد صحیح میکروفن و اسپیکر از این بخش استفاده میشود. (مهم)
 - End Adobe Connect: جهت خروج از کلاس آنلاین





تنظیمات اسپیکر و میکروفن

اطمینان از عملکرد صحیح اسپیکر و میکروفن قبل از شروع کلاس از مهمترین اقداماتی است که دانشجویان می بایست نسبت به انجام آن اقدام کنند. (بسیاری از این تنظیمات بطور پیش فرض انجام شدهاند.) ۱- به منظور بررسی عملکرد صدا از منوی "Meeeting" گزینه "Auto Setup Wizard" را انتخاب نموده و پس از باز شدن پنجره مربوطه (مطابق تصویر زیر) رو گزینه "Next" کلیک کنید.

Audio Setup Wizard	
Welcome	
The Adobe Connect Audio Wizard will help setup and tune use with Adobe Connect.	e your audio devices for
Click Next to proceed. If at any point your audio doesn't work as expected, click Help for troubleshooting tips.	
	_
	↓
Help	Cancel Next

۲- در این مرحله در پنجره تسـت صـدا (مطابق تصـویر زیر) روی گزینه "**Play Sound**" کلیک کنید. در این حالت شنیدن صدای موسیقی به معنی عملکرد صحیح در صدای خروجی رایانه می باشد. در صورتیکه صدای موسیقی مذکور از اسپیکر یا هدست به گوش نرسید می بایست تنظیمات مربوط به کارت صدای رایانه خود را چک نمایید. در ادامه به منظور بررسی صحت عملکرد میکروفن روی گزینه "**Next**" کلیک کنید.

Audio Setup Wizard - Step 1(4)		
Test Sound Output Ensure that your speakers are connected and turned on. The volume should be set to an audible level.Click Play Sound to check your speakers, if you do not hear the music, click Help .		
▶ Play Sound		
Test sound finished. Click Next to proceed to next test.		
Help Cancel Prev Next		



۳- پس از انجام مراحل فوق به پنجره تنظیمات میکروفن وارد خواهید شد. در این قسمت (مطابق تصویر زیر) با مراجعه به منوی کشویی، میکروفن متصل به رایانه خود را انتخاب کرده و گزینه "**Next**" را کلیک کنید.

Audio Setup Wizard - Step 2(4)		
Select Microphone		
To broadcast audio using Adobe Connect, choose a recording device below.		
Internal Microphone (Conexant ISST Audio) 🛛 🔻 🔶		
If you are not sure which device to pick, click Next and Adobe Connect will choose for you. If you are not using Adobe Connect for broadcast audio, click Cancel to quit the wizard.		
Ļ		
Help Cancel Prev Next		

۲- اکنون در پنجره تست میکروفن (مطابق تصویر زیر) گزینه "Record" را انتخاب کنید. لازم به ذکر است به محض انتخاب این گزینه پنجره کوچکی نمایش داده خواهد شـد که می بایسـت گزینه "Allow" را انتخاب نموه تا ضبط صدا آغاز گردد. با شروع ضبط صدا گزینه "Record" به گزینه "Stop" تبدیل خواهد شد. در این حالت اندکی صـحبت کرده و جهت توقف ضـبط صـدا روی گزینه "Stop" کلیک نمایید. در ادامه با در این حالت اندکی صـحبت کرده و جهت توقف ضـبط صـدا روی گزینه "Stop" به گزینه "Record" تبدیل خواهد شد. در ادامه با نموه تا ضبط صدا آغاز گردد. با شروع ضبط صدا گزینه "Record" به گزینه "Stop" تبدیل خواهد شد. در ادامه با در این حالت اندکی صـحبت کرده و جهت توقف ضـبط صـدا روی گزینه "Stop" کلیک نمایید. در ادامه با اتخاب گزینه "Stop" مدای ضبط شـده را پخش کنید. اگر صـدای پخش شـده دقیقا همان صدای ضبط شده بود گزینه "Next" را جهت ادامه کلیک نموده و در غیر اینصورت تنظمیمات میکروفن رایانه خود را چک نمایید.

Audio Setup Wizard -	Step 3(4)	
Tune Microphone Volu	me	
To ensure that your microphone is working properly, click Record , and read the following sentence into the microphone. Click Stop once you are done and click the Play Recording button to hear your recording.		
Please speak "I can see the recording bar is moving and my microphone is working properly" or anything you desire		
Record		
1 1	2 → Play Recording	
Help	Cancel Prev Next	



۵- با انجام مرحله فوق پنجره تسـت سـکوت (مطابق تصـویر زیر) نمایش داده خواهد شـد. در این حالت ابتدا گزینه "**Test Silence**" را انتخاب و نهایتا جهت پایان تنظیمات روی گزینه "**Next**" کایک کنید.

Audio Setup Wizard - Step 4(4)	
Tune Silence Level To detect the amount of background noise arou make sure you are in a quiet place and stay sile Once this is complete, click Next.	nd you, click Test Silence . Please nt until the progress bar is filled.
Test Silence	
Help	Cancel Prev Next

۶- در پایان به پنجره نهایی تنظیمات صدا که حاوی اطلاعاتی در خصوص وضعیت صدا رایانه می باشد نمایش

داده خواهد شد. جهت بستن این پنجره گزینه "**Finish**" را انتخاب کنید.





گزینه "Raise Hand":

با توجه به اینکه در کلاسهای آنلاین ممکن است دانشجوی نیاز به مطرح کردن سوال و یا پاسخ به سوالات استاد را داشته باشد، در این نرم افزار امکاناتی قرار گرفته است که با استفاده از آنها دانشجو قادر خواهد بود به مشابه کلاسهای حضوری دست خود را بالا برده و از استاد کسب اجازه نماید. این امکان در نوار ابزار بالای نرم افزار (مطابق تصویر زیر) در زیر مجموعه "**Set Status**" قرار گرفته است.



فعالسازی میکروفن:

دانشـجویان پس از کسـب اجازه از اسـتاد جهت صـحبت کردن در کلاس به منظور فعال شـدن میکروفن می بایسـت (مطابق تصـویر زیر) از نوار ابزار بالای نرم افزار روی آیکن ظاهر شـده مربوط به میکروفن کلیک نمایند. با کلیک روی آیکن مذکور رنگ آن به سـبز تغییر یافته و دانشـجو می تواند مطالب خود را بیان نماید. لازم به ذکر اسـت به محض انتخاب این گزینه پنجره کوچکی نمایش داده خواهد شـد که می بایسـت گزینه "**Allow**" را انتخاب نمایید.





بخش ويدئو:

از این بخش به منظور نمایش تصویر استاد و یا دانشجویانی که از طرف وی تایید شده باشند استفاده می گردد. جهت نمایش تصویر مراحل زیر را دنبال کنید:

۱- ابتدا از اتصال صحیح دوربین به رایانه خود اطمینان حاصل نمایید.

۲- پس از فعال سازی امکان نمایش تصویر توسط استاد برای دانشجو، مطابق تصویر زیر در قسمت "**Video**" گزینه "**Start My Webcam**" را کلیک کنید. لازم به ذکر اســت به محض انتخاب این گزینه پنجره کوچکی نمایش داده خواهد شد که می بایست گزینه "**Allow**" را انتخاب نمایید.

Video		К.Я К.Я	≣₹
	Start My Webcam		

۳- با انجام مرحله فوق دوریین شما فعال گردیده است اما هنوز تصویری برای نمایش به سایر کاربران از دوربین شما پخش نخواهد شد و دانشجو تنها تصویر خروجی دوربین خود را در کادر "**Video**" مشاهده خواهد کرد. به منظور نمایش تصویر برای سایر کاربران گزینه "**Start Sharing**" را که در قسمت پایین تصویر نمایش داده شده است کلیک کنید.



بخش محتوای آنلاین (ویژه اساتید و ارائه دهندهگان):

اساتید و ارائهدهندگان در کلاسهای آنلاین میتوانند از تخته وایت بورد، انواع فایلها (پاورپوینت، ورد، اکسل، pdf، عکس) و همچنین میزکار خود (**Desktop**) جهت ارائه بهتر و موثرتر خود بهرهمند شــوند. کار کردن با این بخش بسـیار راحت میباشـد. ابتدا میبایسـت همانند تصـاویر زیر فایلهای خود را بر روی سـرور بارگزاری نمایند و سیس **Start Sharing** را جهت نمایش به کلیه دانشجویان انتخاب نمایند.



Select Document to Share		
Share History	Name	Туре
Whiteboards		
Uploaded Files		
My Content		
Shared Content		
	Only supported documents are listed above.	
Browse My Compute	er	OK Cancel



به منظور اطمینان از انجام صحیح مراحل فوق لطفا به <mark>لینک زیر</mark> مراجعه نمایید تا از نصب نرمافزارهای مورد نیاز و همچنین سـرعت اتصـال به اینترنت به منظور شـرکت بدون اشـکال در کلاس آنلاین اطمینان حاصـل نمایید.

الینک تست: http://۵٫۱۶۰٫۲۰۰٫۵۰/common/help/en/support/meeting_test.htm



ارائه دسترسی به اجرای Flash Player (بسیار مهم)

کلیه موارد صحیح و بدون اشکال میباشد

