بملالاجمرالزجيم

وزارت علوم، تحقیقات وفناوری دانشگاه فنی و حرفه ای آموزشکده فنی و حرفه ای دختران اهواز

# آموزش Adobe connect

تهیه و تنظیم : اعظم هاشمی

١

# **Adobe connect آموزش گام به گام نرم افزار Adobe connect بخش اول : اقدامات اولیه و تجهیزات مورد نیاز**

جهت استفاده از نرم افزار Adobe connect از موارد زیر اطمینان حاصل کنید:

سرعت پردازنده رایانه مورد استفاده شما بیشتر از ۴۰۰ مگاهرتز باشد.

حداقل فضای آزاد RAM رایانه مورد استفاده شما ۵۱۲ مگابایت باشد.

رایانه مورد استفاده شما مجهز به هدست یا بلندگو و میکروفن باشد.

تنظیمات مربوط به ضبط و پخش صدا، در ویندوز رایانه مورد استفاده شما بدرستی انجام شده باشد.

آخرین نسخه نرم افزار Adobe Connect Add-in روی رایانه مورد استفاده شما نصب شده باشد.

آخرین نسخه نرم افزارهای مرورگر اینترنتی همچون Mozilla Firefox ،Google Chrome بر روی ایانه مورد استفاده شما نصب شده باشد.

آخرین نسخه نرم افزار Flash Player روی رایانه مورد استفاده شما نصب شده باشد.

با توجه به اینکه ممکن است تایپ فارسی در Adobe connect دارای مشکل باشد ، نرم افزار کیبورد فارسی را دانلود و نصب نمائید .

حد اقل سرعت دانلود اینترنت مورد استفاده شما Kb/s۲۵۶ باشد.

پورت های ۸۰ ، ۴۴۳ و ۱۹۳۵ توسط نرم افزار آنتی ویروس یا از سوی شرکت ارائه دهنده خدمات اینترنتی شما بسته نشده باشد.

پیشنهاد می گردد نرم افزارهای Word و adobe acrobat reader PowerPoint, روی رایانه مورد استفاده شما نصب شده باشد.

توجه داشته باشید ، نصب و به روز رسانی نرم افزارهای مورد نیاز بر روی سیستم یا موبایل جهت استفاده از نرم افزار الزامی می باشد .

# آموزش گام به گام نرم افزار Adobe connect بخش دوم : آشنای با محیط Adobe connect

با کلیک بر روی لینک کلاس (کلاس تعریف شده در سمیاد ) به صفحه ی اصلی کلاس مجازی منتقل می شوید و صفحه ی به شکل **تصویر شماره ۱** به شما نشان داده خواهد شد .



تصویر شماره ۱

در این صفحه که بلافاصله بعد از ورود به محیط adobe connect مشاهده می نمائید ، تمامی امکانات کلاس مجازی در دسترس می باشد . همانطور که در تصویر شماره ۱ مشاهده می نمائید، این صفحه از چهار بخش زیر که اصطلاحا به هر کدام از آنها pod گفته می شود ، تشکیل شده است : بخش share در این بخش محتوی که استاد به اشتراک بگذارد به دانشجویان نشان داده میشود . بخش video: جهت نمایش تصویر استاد در کلاس درس بخش attendees در ایست حاضرین در کلاس بخش state دو این ارتباط نوشتاری بین حاضرین در کلاس (چت کردن)

## **آموزش گام به گام نرم افزار Adobe connect** بخش سوم : نحوی بررسی عملکرد هدست ، اسپیکر ،میکروفن

جهت شنیدار و گفتار در محیط Adobe connect می توانید از هدست ، هدفن یا اسپیکر و میکروفن استفاده نمود ، در ابتدا جهت استفاده از این وسایل موارد ذیل را بررسی نمائید : ۲-نصب بودن کارت صدا ۳- اتصال محیح وسایل به سیستم ۳- اتصال صحیح وسایل به سیستم در صورت اطمینان از موارد فوق در صفحه اصلی کلاس که به شکل تصویر شماره ۲ می باشد ، با کلیک بر روی علامت میکروفن امکان صحبت کردن و با کلیک بر روی علامت بلندگو امکان شنیدن صدا در کلاس برای شما ممکن می گردد . در صورتی که تمایل داشته باشید صحت عملکرد هدفن ، هدست ، میکروفن و... را در سامانه بررسی نمائید می توانید از گزینه Adoio Setup Wizard در منوی Meeting استفاده نمائید .



تصویر شماره ۲

### **آشنایی با گزینه های منوی Meeting:**

گزینه های زیر از این منو مورد نیاز اساتید می باشد :

#### Record Meeting : جهت ضبط كلاس

با کلیک بر روی این منو همه فعالیت های انجام شده در کلاس بصورت خودکار ذخیره خواهد شد. لازم به ذکر است که کلیک مجدد روی همین گزینه عمل ضبط را غیر فعال میکند.

#### End Meeting : جهت پایان دادن به کلاس آنلاین

با كليك بر روى اين گزينه ، جلسه خاتمه يافته و ارتباط همه حاضرين با كلاس مجازى قطع ميشود .

# بخش سوم : نحوی بررسی عملکرد هدست ، اسپیکر ، میکروفن نکته مهم : حتما بخاطر داشته باشید قبل از کلیک بر روی گزینه End Meeting جلسه را از حالت ضبط شدن خارج کنید. Exit Adobe Connect : جهت خروج از نرم افزار با کلیک بر روی این گزینه نرم افزار روی سیستم شما بسته خواهد شد ولی کلاس همچنان باز خواهد ماند و حاضرین در کلاس امکان فعالیت خواهند داشت، کاربرد این گزینه در زمانی است که شما بخواهید سیستم خود را مجددا راه اندازی نمائید . \*\*هنکته مهم : انجام مراحل ذیل فقط در صورتی که عملکرد صدا در سیستم شما دچار مشکل باشد و جهت بررسی نوع مشکل مورد نظر می باشد و در صورت صحت عملکرد صدا نیازی به طی نمودن این مراحل نمی باشد .

آموزش گام به گام نرم افزار Adobe connect

جهت بررسی صحت عملکرد هدست ست ، اسپیکر یا میکروفن بر روی گزینه audio setup wizard کلیک و در صفحه که به شکل **تصویر شماره ۳** بازمی گردد بر روی دکمه next کلیک نمائید

udio Setup Wizard	
Welcome	
The Adobe Connect Audio Wizard wil use with Adobe Connect.	l help setup and tune your audio devices for
Click Next to proceed. If at any point y Help for troubleshooting tips.	our audio doesn't work as expected, click

تصویر شماره ۳

در پنجره که به شکل **تصویر شماره ۴** باز می گردد ، روی دکمه Play Sound کلیک نموده و در صورت شنیدن صدای موزیک از اسپیکر/ هدست و اطمینان از عملکرد صحیح آن روی دکمه Next کلیک کنید، در غیر اینصورت تنظیمات مربوط به خروجی صدا را در رایانه خود بررسی کنید.

<b>آموزش گام به گام نرم افزار Adobe connect</b> بخش سوم : نحوی بررسی عملکرد هدست ، اسپیکر ،میکروفن					
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 voice greeting, click Help. ▶ Play Sound					
Help Cancel Prev Next					
صویر شماره ۲ در پنجره بعدی که به شکل <b>تصویر شماره ۵</b> می باشد ، شما باید تنظیمات مربوط به میکروفن خود را بررسی نمائید. بدین منظور با کلیک بر روی قسمت مربوطه و انتخاب میکروفن بر روی دکمه Next کلیک کنید.					
Audio Setup Wizard - Step 2(4)					
Select Microphone					
To broadcast audio using Adobe Connect, choose a recording device below.					
Select default device					
Microphone (2- USB Audio Device) Microphone (Bealtek High Definition Audio) Adobe Connect will choose					
the wizard.					
Help Cancel Prev Next					
تصویر شماره ۵					

در پنجره بعدی که به شکل تصویر شماره ۶ می باشد ، با کلیک بر روی دکمه Record پنجره کوچک دیگری نمایش داده خواهد شد که اجازه استفاده نرم افزار از میکروفن را تعیین میکند، در این پنجره روی دکمه Allow کلیک کنید تا

<b>آموزش گام به گام نرم افزار Adobe connect</b> بخش سوم : نحوی بررسی عملکرد هدست ، اسپیکر ،میکروفن				
ضبط صدا از طریق میکروفن آغاز شود. و جهت قطع ضبط صدا مجدد بر روی دکمه یrecord کلیک نمائید، تا ضبط صدا متوقف شود سپس روی دکمه Play Recording کلیک نمائید تا صدای ضبط شده پخش شود. در صورت عملکرد صحیح روی دکمه Next کلیک نمائید و در غیر اینصورت تنظیمات مربوط به میکروفن را در رایانه خود چک کنید.				
Audio Setup Wizard - Step 3(4)         Tune Microphone Volume         To ensure that your microphone is worfollowing sentence into the microphon the Play Recording button to hear your         Please speak "I can see the recording bor properly" or anything you desire <ul> <li>Record</li> <li>Record</li> <li>Play Recording</li> <li>Play Recording</li> </ul> Help       Cancel       Prev       Next				
تصویر شماره ۶ با کلیک بر روی گزینه next تصویر شماره ۷ به شما نشان داده خواهد شد ، با کلیک بر روی دکمه Test Silence و سپس کلیک بر روی دکمه Next به بخش پایانی تنظیمات صدا میرسیم. Audio Setup Wizard - Step 4(4)				
Tune Silence Level         To detect the amount of background noise around you, click Test Silence. Please make sure you are in a quiet place and stay silent until the progress bar is filled. Once this is complete, click Next.         Test Silence				
Help Cancel Prev Next تصویر شماره ۲				

<b>آموزش گام به گام نرم افزار Adobe connect</b> بخش سوم : نحوی بررسی عملکرد هدست ، اسپیکر ،میکروفن				
له به شکل تصویر شماره ۸ می باشد ، یک سری اطلاعات کلی از وضعیت تنظیمات صدا به شما نمایش	در پنجره نهایی ک داده خواهد شد.			
Audio Setup Successful!         Success         You have completed the Audio Setup Wizard. If you are still experiencing problems with your audio, click the Help button below.         Microphone - Microphone (Realtek High Definition Audio)         Microphone Volume - 100         Silence Level - 0				
Help Cancel Prev Finish				

تصویر شماره ۸

### **Adobe connect آموزش گام به گام نرم افزار** بخش چهارم : اشتراک گذاری محتوی

اشتراک گذاری یکی از مهمترین بخش ها در کلاس مجازی می باشد ، ببا اشتراک گذاری می توان یک محتوا شامل عکس، متن، فایل پاورپوینت، فایل فلش و ... را در کلاس برای همه کاربران به نمایش در آورد . برای این منظور باید از pod share استفاده نمود. چنانچه توجه کنید در وسط این pod تصویری شبیه **تصویر شماره ۹** وجو دارد



تصویر شماره ۹

با کلیک بر روی علامت مثلثی که در کنار share my screenوجود دارد ، منوهای این قسمت بصورت شکل تصویر شماره ۱۰ داده خواهد شد .



تصویر شماره ۱۰

آموزش گام به گام نرم افزار Adobe connect بخش چهارم : اشتراک گذاری محتوی				
آشنایی با گزینه Share My Screen :				
Start Screen Sharing   Please choose a Screen sharing option:   Desktop   Applications   Windows   Select windows to share:   Image: Select windows to share: </th				
با انتخاب گزینه <b>Desktop</b> کل تصویر میزکار(desktop) رایانه شما، برای سایرین نمایش داده خواهد شده دست همانند چینی که خودتان میبینید.				
سد، درست همادند چیری ته عودان میبینید. با انتخاب گزینه Applications تنها نرم افزارهایی که روی رایانه شما درحال اجرا هستند و شما آنها را انتخاب میکنید ، برای سایرین نمایش داده خواهد شد. با انتخاب گزینه Windows تنها پنجره های خاصی از نرم افزارهای باز روی رایانه شما که شما آنها را				
انتخاب میکنید ، برای سایرین نمایش داده خواهد شد.				

## آموزش گام به گام نرم افزار Adobe connect

### بخش چهارم : اشتراک گذاری محتوی

آشنایی با گزینه Share Document:

با کلیک بر روی این گزینه پنجره ایی به شکل تصویر شماره ۱۲ نشان داده خواهد شد.

Select Document to Share				
Share History	Name	Туре		
Whiteboards				
Uploaded Files				
My Content				
Shared Content				
		Clear		
Browse My Computer	·	OK Cancel		

تصویر شماره ۱۲

برای اشتراک گذاری فایل ابتدا آن را باید بارگذاری نمائید ، برای این منظور ابتدا بر روی دکمه ی Browse My Computer کلیک نمائید و فایل خود را انتخاب و بارگذاری نموده و سپس آن را برای سایرین به اشتراک بگذارید ، توجه داشته باشید در صورتی که فایلی را از قبل بارگذاری کرده باشید در این صفحه قابل رویت و استفاده می باشد .

### آشنایی با گزینه Share WhiteBoard:

با کلیک بر روی این گزینه پنجره ایی بصورت تصویر شماره ۱۳ باز خواهد شد. این محیط تقریبا مشابه نرم افزار Paint با کلیک بر روی این گزینه پنجره ایی بصورت تصویر شماره ۱۳ باز خواهد شد. این محیط تقریبا مشابه نرم افزار couchpad در ویندوز بوده و شما میتوانید با استفاده از مأوس ، قلم نوری یا Touchpad به نوشتن در آن بپردازید.متن نوشته شده در محیط Whiteboard به معرات به معرات همزمان برای دانشجویان نمایش داده خواهد شد .

Whiteboard 14	Stop Sharing   Full Screen   ≡▼
▶ <i>£</i> ∅ T <b>=</b> 5 6	
(i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	

تصویر شماره ۱۳



جهت نمایش تصویر استاد و یا دانشجویان باید از Pod video استفاده نمود ، در حالت عادی این pod د ر صفحه اصلی کلاس مانند **تصویر شماره ۱۴ فع**ال می باشد .

K Idobe	Meeting	Layouts	Pods	Audio	<b>•</b> •	· <u>9</u> · #	-			0 -	Help
Share								11×1	Video	11×	
											Sharing
									Start My Webcam		
											Discussio
									Attendees (1)	11-	Collabor
						1			11 20 As		
						POF			* Hosts (1)		
									😹 Komeyl Gilani		
									Presenters (0) Participants (0)		
									· · · orocopants (o)		
						0					
					Share N	Av Screen 👻					
						i) seree					
									Chat (Everyone)	=*	
									Everyone		* +

تصویر شماره ۱۴

در صورت وجو نداشتن pod video در صفحه ی اصلی به منوی pods رفته و گزینه ی آن را علامتدار نمائید تا در صفحه ی اصلی نشان داده شود

جهت فعال نمودن تصویر خود در کلاس بصورت زیر عمل کنید :

۱ ابتدا از اتصال صحيح وب كم به رايانه خود ، اطمينان حاصل كنيد.

۲-در وسط صفحه ی این Pod video که به شکل تصویر شماره ۱۵ می باشد . روی دکمه Start My کلیک کنید. Webcam کلیک کنید.



تصویر شماره ۱۵



برای قطع ارسال تصویر به کاربران ، روی دکمه Stop My Webcam کلیک کنید. همچنین شما میتوانید با کلیک بر روی دکمه Pause ارسال تصویر را بصورت موقت متوقف نمائید ودر این وضعیت ، سایر کاربران تصویر شما را بصورت یک عکس ثابت خواهند دید.

\*\* توجه داشته باشید که ارسال مداوم تصویر ممکن است موجب اشغال بیش از اندازه پهنای باند شده ، قطع و وصلی صدا و افت کیفیت کلاس را در پی داشته باشد.

### **Adobe connect آموزش گام به گام نرم افزار** بخش ششم : نحوی بارگذاری فایل

جهت بارگزاری فایل در کلاس و دانلود مستقیم توسط سایر افراد حاضر در کلاس به روش زیر اقدام نمائید : در منوی pods بر روی گزینه files کلیک نمائید مانند **تصویر شماره ۱۷** 





در صفحه که به شکل **تصویر شماره ۱۸** باز می گردد بر روی گزینه upload file کلیک نمائید .

Files	
Name	Size
22-7.swf	36 KB
Upload File Save To My Computer	

حال در پنجره که به شکل **تصویر شماره ۱۹** باز می شود بر روی گزینه بر روی گزینه browse my computer کلیک نموده و فایل خود را انتخاب تا بارگذاری گردد .

Select Document to	Share	
Uploaded Files My Content	Name	Туре
Shared Content		
Browse My Comput	er	OK Cancel

تصویر شماره ۱۹