

راهنمای تست صدای سیستم برای برگزاری کلاسهای آنلاین

برای شروع حتما نرم افزارهای مورد نیاز را دانلود نموده و **تست کامل** را قبل از کلاسهایتان اجرا نمایید و توجه داشته باشید که از صبح روزی که کلاس دارید می‌توانید سیستم خود را چک نمایید. اساتید محترمی که می‌خواهند از همان جلسه اول کلاس خود را از منزل یا دفترکار اجرا نمایند لازم است تا قبل از شروع کلاس یک تست با واحد برگزاری کلاسها داشته باشند تا در صورتی که سیستم ایشان مشکلی دارد، متوجه مشکل سیستم خود شده و سریعاً مشکل را مرتفع نمایند.

آشنایی با قسمت‌های مختلف کلاس

1- صدا

مهم‌ترین جزء از کلاس آنلاین صدای آن می‌باشد، لذا خواهشمند است به توضیحاتی که ارائه می‌گردد دقت لازم را مبذول دارید.

الف- در ابتدا مطمئن شوید که میکروفون و کارت صدای مناسبی در اختیار دارید. (میکروفونهای رومیزی و هدستهای باکیفیت مورد توصیه می‌باشند)

ب- مطمئن شوید که درایور (نرم افزار راه انداز) سخت افزار شما به درستی نصب است. توضیح اینکه عمدتاً اساتید محترم ویندوز ۷، ۸، ۱۰ را که نصب می‌کنند چون سیستم ایشان صداها مختلف را پخش می‌کند تصور می‌کنند که نیازی به نصب راه انداز کارت صدا نخواهند داشت ولی ممکن است عدم نصب صحیح کارت صدا باعث ایجاد مشکلاتی در کلاس آنلاین شود.

برای چک کردن این مورد وارد پانل کنترل (Control Panel) شوید، علاوه بر Sounds باید گزینه‌ای مخصوص کارت صدا داشته باشید مانند : Realtek HD Audio Manager



پس از اطمینان از نصب بودن کارت صدا در محیط کلاس و از منوی Meeting گزینه Audio setup wizard را انتخاب نمایید.



اجرای این wizard **قبل از هر کلاس** به شما از درست بودن تنظیمات صدا و کیفیت آن، اطمینان خاطر می‌دهد. در پنجره welcome گزینه next را بزنید. در پنجره بعد می‌توانید با کلیک بر روی آیکون Play Sound از امکان دریافت صدای دیگر ارائه‌دهندگان در کلاس مطمئن شوید.

در پنجره بعدی باید میکروفون اصلی سیستم را انتخاب نمایید. توضیح اینکه ممکن است سیستم شما به چند میکروفون دسترسی داشته باشد (میکروفون داخلی لپ‌تاپ، میکروفون خارجی، میکروفون وب‌کم و...) دقت نمایید که باکیفیت‌ترین میکروفون را در این مرحله انتخاب می‌کنید و اگر مطمئن نیستید میکروفونها را به ترتیب انتخاب و در مرحله بعد تست کنید و سپس با برگشت به همین مرحله میکروفونی که بهترین کیفیت را دارد انتخاب نمایید.

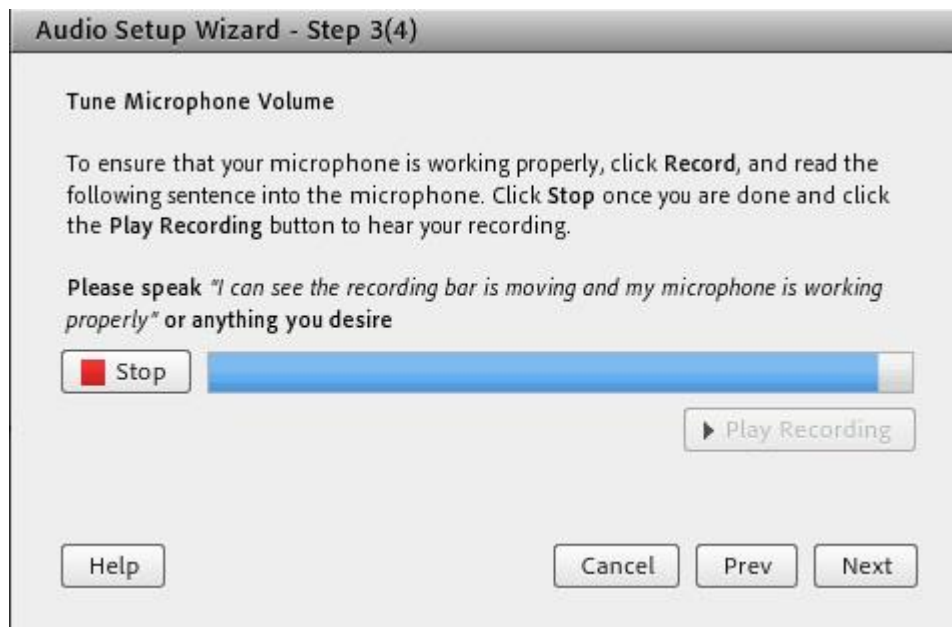


مرحله بعد بهترین قسمت از این Wizard می‌باشد و تا از کیفیت صدای خود مطمئن نشده‌اید نباید این مرحله را ترک نمایید.



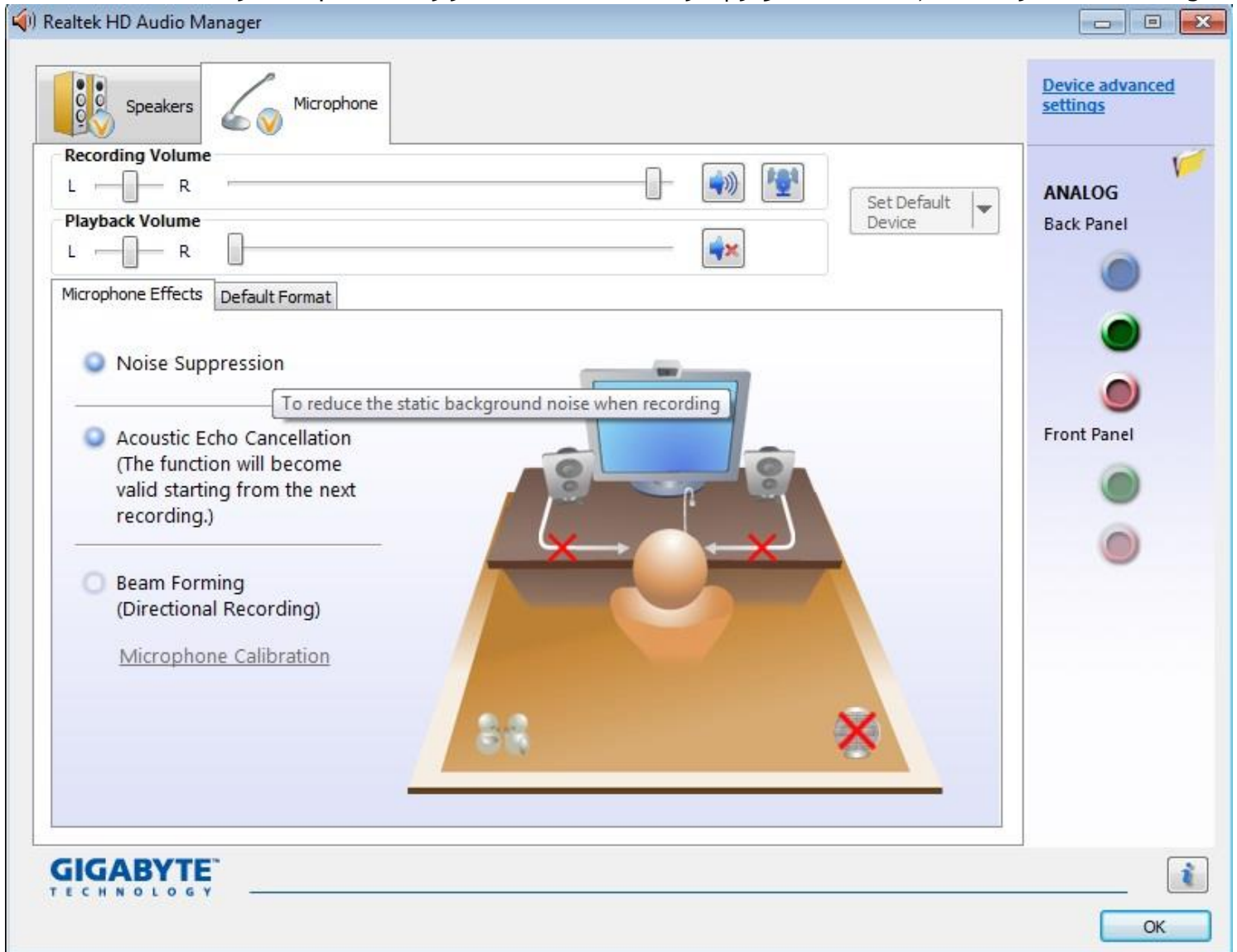
بر روی دکمه Record کلیک نمایید و چند جمله‌ای را با رعایت فاصله مناسب از میکروفون (برای هدست از ۵ سانتی‌متر کمتر و بیشتر نشود و برای میکروفون رومیزی بستگی به قدرت میکروفون و تنظیمات دارد) بگویید و سپس با کلیک بر روی دکمه Stop و سپس Play Recording ببینید که کیفیت صدا چگونه است؟

این دقیقا صدایی است که دانشجویان می‌شوند.



نکته ۱: میکروفون و محیطی مناسب برگزاری کلاس است که در حالت عادی نوار مربوط به شدت صدا اصلا حرکت نکند (خالی باشد) و در حالتی که شما صحبت می‌کنید کاملا پر شود. اگر در حالتی که صحبت نمی‌کنید مقداری از نوار پر می‌شود، این بدان معناست که میکروفون یا محیط اطراف شما نویز دارد و اگر هنگام صحبت شما کاملا نوار پر نمی‌شود نشانه‌دهنده ضعیف بودن میکروفون و صدای شما خواهد بود.

نکته ۲: برای از بین بردن نویز محیط و اکو وارد تنظیمات کارت صدای خود شوید مثلا بر روی گزینه Realtek HD Audio Manager در سیستم کلیک نمایید و از پنجره تنظیمات TAB یا سربرگ Microphone را انتخاب نمایید.



در سر برگ ذکرشده همانطور که مشاهده می‌نمایید گزینه‌های Noise Suppression و Acoustic Echo Cancellation را فعال نمایید تا میکروفون شما عملکرد بهتری داشته باشد.

نکته ۳: بر روی آیکن بلندگو کنار تاریخ و ساعت سیستم کلیک سمت راست کنید و گزینه Recording Devices را انتخاب نمایید تا بتوانید شدت و قدرت صدا را برای میکروفون انتخابی خود تنظیم نمایید.

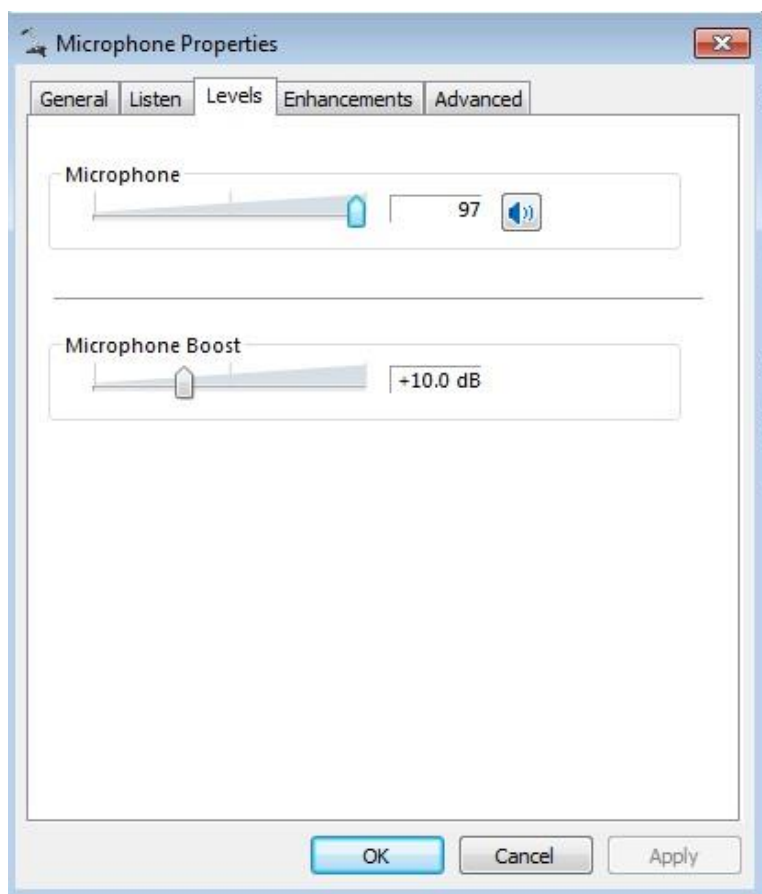


یا از پانل کنترل قسمت Sound را باز کنید و بر روی سربرگ Recording کلیک نمایید

میکروفون مورد نظر خود را انتخاب نموده و بر روی آیکون properties کلیک نمایید. (شکل بعد)



در پنجره Microphone Properties بر روی سربرگ Levels کلیک نمایید. و مقدار volume و Microphone Boost را تغییر دهید و مجدد به پنجره ضبط برگردید و ببینید صدا مطلوب است یا خیر؟ و آنقدر اینکار را تکرار نمایید تا بهترین نتیجه حاصل شود. باز هم تاکید می‌شود تا به نتیجه مطلوب نرسیدید صفحه ضبط را در Audio Setup Wizard ترک ننمایید.



در مرحله بعد، در صورت امکان می‌توانید تست سکوت را انجام دهید تا اثر نویز محیط بر صدای شما کاسته شود.

و نهایتاً در مرحله آخر بر روی گزینه Finish کلیک نمایید.

حال برای فعال کردن صدایتان در کلاس کافی است تا بر روی آیکون مربوط به میکروفون در قسمت بالای کلاس کلیک نمایید:



اگر پنجره‌ای باز شده باید بر روی گزینه سبز رنگ allow کلیک نمایید. اگر بر روی گزینه قرمز رنگ Deny کلیک نمایید، ممکن است دیگر نتوانید در کلاس صدای خود را فعال کنید، در این مواقع باید از کلاس خارج شده و مجدد وارد کلاس شوید.