



معاونت آموزش و تحصیلات تکمیلی

راهنمای اساتید برای استفاده از سامانه آموزش الکترونیکی دانشگاه ایوان کی

سامانه آموزش الکترونیکی دانشگاه ایوان کی راه اندازی شده است. آشنایی هر چه بیشتر اساتید محترم با امکانات و قابلیت های موجود در این سامانه می تواند در استفاده بهتر و کارآمدتر از آن نقش به سزایی داشته باشد.

❖ قبل از استفاده از این سامانه می بایست حداقل امکانات سخت افزاری و نرم افزاری زیر توسط کاربران فراهم گردد:

۱- یک رایانه مجهز به سیستم عامل "Windows XP" یا بالاتر با حداقل ۲ گیگ بایت حافظه (RAM)

۲- یک عدد هدست با کیفیت مناسب (استفاده از میکروفون و اسپیکر به دلیل امکان ایجاد نویز و برگشت صدا در کلاس ترجمیم مورد تایید نمی باشد).

۳- اتصال به اینترنت با حداقل سرعت ۲۵۶ kbps

۴- نصب آخرین نسخه مرورگرهای "Google Chrome" و "Mozilla Firefox"

۵- نصب آخرین نسخه نرم افزار "Adobe Connect" بر روی رایانه

۶- نصب آخرین نسخه نرم افزار "Adobe Flash Player" بر روی رایانه

🚦 اتصال به سامانه

پس از فراهم نمودن سخت افزارها و نرم افزارهای موردنیاز با توجه به مراحل زیر به سامانه آموزش الکترونیکی متصل گردید:

۱- مرورگر خود را باز نموده (ترجمیم) از مرورگر "Google Chrome" به دلیل تطابق بیشتر با فونت فارسی استفاده کنید) و در قسمت آدرس مرورگر، آدرس "elearning.eyc.ac.ir" را وارد نموده و دکمه "Enter" را بزنید.

۲- پس از ورود به سامانه، نام کاربری و رمز عبور خود را وارد نموده و گزینه "ورود به سایت" را کلیک کنید.



معاونت آموزش و تحصیلات تکمیلی

(در مرملة نفست نام کاربری شما: کد استادی و رمز عبور شما: ۱۲۳۴۵۶۷۸۹ می باشد. به ممض ورود رمز را تغییر

دهید.)

شما با موفقیت به سامانه آموزش الکترونیکی دانشگاه متصل شده اید. در این سامانه دروس ارائه دانشجو با توجه به انتخاب واحد ترم جاری قابل دسترس خواهد بود. به منظور استفاده از محتوای الکترونیکی و کلاس های آنلاین هر یک از دروس به روش زیر عمل نمایید: جهت دسترسی به هر یک از دروس می توانید از یکی از دو بخش موجود (مطابق تصویر زیر) درس مورد نظر را با کلیک روی نام آن انتخاب کنید.

در سامانه آموزش مجازی هر یک از دروس در دو بخش مجزا ارائه گردیده است. بخش اول محتوای الکترونیکی (Content) می باشد که به صورت فایل های فلش توسط اساتید از قبل آماده گردیده و بطور طبقه بندی شده در صفحه هر درس قابل رویت و دسترسی می باشد. لازم به ذکر است بعضی از دروس فاقد محتوای الکترونیکی می باشند و کلیه مطالب آموزشی در بخش دوم (کلاس آنلاین) توسط استاد به دانشجویان ارائه خواهد گردید.

محتوای آموزشی (offline)

به منظور استفاده از محتوای آموزشی مراحل زیر دنبال کنید:

درس مورد نظر مثلاً "ریاضیات عالی مهندسی 600" انتخاب و با توجه به عناوین موجود (مطابق تصویر زیر) روی عنوان مورد نظر کلیک نمایید. همانطور که مشاهده می کنید از قبل ۲ فایل پی دی اف و یک مازول تصویری (قضیه دیریکله) بارگزاری شده است. (برای آشنایی با نحوه بارگزاری انواع مازول ها فیلم آموزشی را به دقت نگاه کنید. شماره های

۱۷۰۹۰۱۵)



معاونت آموزش و تحصیلات تکمیلی

صفحه اصلی

ریاضیات عالی مهندسی 600

خانه / درس‌های من / ریاضیات عالی مهندسی 600

فصل اول: سری فوریه

تعریف سری فوریه و تبیین ضرایب مهم آن

فصل دوم: انتگرال فوریه

تعریف انتگرال فوریه و حل معادلات انتگرالی

قضیه دیریکله و اتحاد پارسوال

۱-۵) قضیه دیریکله: هرگاه تابع f در بازه $(-T, +T)$ تعریف و کران دار باشد و در این بازه فقط در تعداد نقاط منتهای ناپیوسته جهشی داشته باشد و متناوب با دوره اصلی $2T$ باشد در این صورت سری $f(x) = \frac{a_0}{2} + \sum_{n=1}^{\infty} a_n \cos \frac{n\pi x}{T} + \sum_{n=1}^{\infty} b_n \sin \frac{n\pi x}{T}$ که در آن a_n و b_n ها از روی فرمولهای ۱ و ۲ و ۳ محاسبه می‌شوند. در نقاط پیوسته f به $f(x)$ میل می‌کند و در نقاط ناپیوسته جهشی به عبارت $\frac{f(x^+) + f(x^-)}{2}$ که در آن $f(x^+)$ و $f(x^-)$ به ترتیب حد راست و چپ f در نقطه ناپیوسته جهشی می‌باشد.

کلاس های آنلاین

برای برگزاری کلاس آنلاین ابتدا می بایست یک فعالیت با نام "Adobe Connect" اضافه کنید و نام کلاس را از طریق ویرایش عنوان تغییر دهید. (برای آموزش این بخش ، فیلم آموزشی را با دقت نگاه کنید). به عنوان مثال در شکل زیر یک کلاس آنلاین با نام "ریاضیات عالی مهندسی 600" تعریف شده است.

Not secure | 185.8.174.65/course/view.php?id=1544

صفحه اصلی

ریاضیات عالی مهندسی 600

خانه / درس‌های من / ریاضیات عالی مهندسی 600

ویرایش

- ویرایش
- ویرایش
- ویرایش

کلاس آنلاین ریاضیات عالی مهندسی 600

فصل اول: سری فوریه

تعریف سری فوریه و تبیین ضرایب مهم آن

فصل دوم: انتگرال فوریه

تعریف انتگرال فوریه و حل معادلات انتگرالی

15 اسفند - 21 اسفند

سپس با کلیک کردن روی آن و سپس "پیوستن به کلاس" شما وارد محیط کلاس آنلاین می شوید. شکل زیر را ملاحظه بفرمائید.



معاونت آموزش و تحصیلات تکمیلی

پس از ورود به محیط "کلاس آنلاین" می توانید از امکانات موجود به ارائه انواع مطالب بپردازید. (برای آموزش این بخش ، فیلم آموزشی را با دقت نگاه کنید)

معرفی نرم افزار Adobe Connect

در زیر بخشهای مختلف نرم افزار "Adobe Connect" به منظور آشنایی بیشتر اساتید معرفی گردیده است. لازم به ذکر است در هنگام پخش کلاسهای ضبط شده هیچ یک از گزینه های زیر فعال نبوده و کاربردی نخواهد بود. در ادامه مهمترین و کاربردی ترین بخشهای این نرم افزار معرفی



معاونت آموزش و تحصیلات تکمیلی

شده است. همانطور که در تصویر فوق مشاهده نمودید صفحه نرم افزار "Adobe Connect" به چهار بخش مهم تقسیم شده است که به هریک از این بخش ها یک "Pod" گفته می شود که می تواند بسته به نیاز کاربر چیده و مورد استفاده قرار گیرد. این چهار بخش عبارتند از:

Share: از این بخش اساتید به منظور نمایش فایلها و برنامه های مورد بحث در کلاس به دانشجویان استفاده می نمایند.

Video: به منظور نمایش تصویر استاد و یا تصویر دانشجویانی که توسط استاد مجوز پخش تصویر را دریافت نموده اند.

Attendess: در این قسمت اسامی شرکت کنندگان و ماضرین در کلاس نمایش داده می شود.

Chat: از این بخش کلیه شرکت کنندگان در کلاس می توانند به منظور پت کردن با یکدیگر استفاده کنند.

منوی Meeting

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

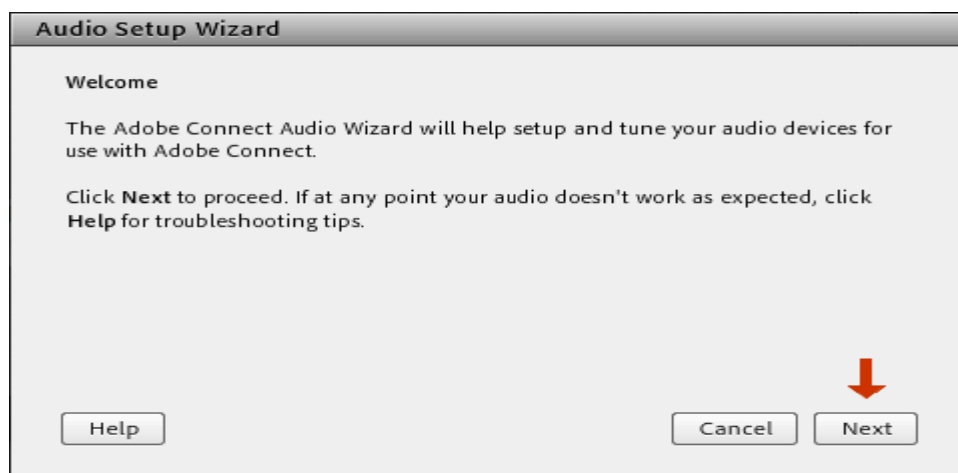
Audio Setup Wizard: به منظور بررسی عملکرد صمیع میکروفن و اسپیکر از این بخش استفاده می شود.

End Adobe Connect: جهت خروج از نرم افزار

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.

۱- به منظور بررسی عملکرد صدا از منوی "Meeting" گزینه "Auto Setup Wizard" را انتخاب نموده و پس از باز شدن پنجره مربوطه (مطابق تصویر زیر) رو گزینه "Next" کلیک کنید.



۲- در این مرحله در پنجره تست صدا (مطابق تصویر زیر) روی گزینه "Play Sound" کلیک کنید. در این حالت شنیدن صدای موسیقی به معنی عملکرد صمیع در صدای خروجی (رایانه می باشد). در صورتیکه صدای موسیقی مذکور از اسپیکر یا هدست



معاونت آموزش و تحصیلات تکمیلی

به گوش نرسید می بایست تنظیمات مربوط به کارت صدای رایانه، فود را چک نمایید. در ادامه به منظور بررسی صحت عملکرد میکروفن روی گزینه "Next" کلیک کنید.



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 فود را انتخاب کرده و گزینه "Next" را کلیک کنید.





معاونت آموزش و تحصیلات تکمیلی

۴- اکنون در پنجره تست میکروفن (مطابق تصویر زیر) گزینه "Record" را انتخاب کنید. لازم به ذکر است به ممض انتخاب این گزینه پنجره کوچکی نمایش داده خواهد شد که می بایست گزینه "Allow" را انتخاب نموده تا ضبط صدا آغاز گردد. با شروع ضبط صدا گزینه "Record" به گزینه "Stop" تبدیل خواهد شد. در این حالت اندکی صمبیت کرده و جهت توقف ضبط صدا روی گزینه "Stop" کلیک نمایید. در ادامه با انتخاب گزینه "Play Recording" صدای ضبط شده را پخش کنید. اگر صدای پخش شده دقیقاً همان صدای ضبط شده بود گزینه "Next" را جهت ادامه کلیک نموده و در غیر اینصورت تنظیمات میکروفن (رایانه خود را چک نمایید).



۵- با انجام مرحله فوق پنجره تست سکوت (مطابق تصویر زیر) نمایش داده خواهد شد. در این حالت ابتدا گزینه "Test Silence" را انتخاب و نهایتاً جهت پایان تنظیمات روی گزینه "Next" کلیک کنید.

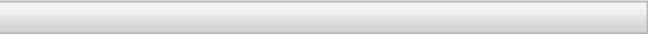



معاونت آموزش و تحصیلات تکمیلی


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 

1 

2 

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.

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 - Internal Microphone (Conexant ISST Audio)
Microphone Volume - 62
Silence Level - 10

Help **Cancel** **Prev** **Finish**