



راهنمای سامانه مدیریت یادگیری (LMS) - ویژه دانشجویان

- ✓ لینک پشتیبانی
- ✓ نیازمندی های اولیه جهت استفاده از سیستم LMS و کلاس مجازی
- ✓ نحوه ورود به سامانه LMS
- ✓ نرم افزارهای ضروری
- ✓ لینک گروه آموزشی
- ✓ درسها
- ✓ مشاهده کلاسهای ضبط شده (آرشیوها) و دانلود آنها
- ✓ اطلاع از آخرین اطلاعات مربوط به درس
- ✓ مشاهده محتوای دروس یا آرشیو ترم های گذشته
- ✓ مشاهده تمرین و نحوه ارسال پاسخ تمرین
- ✓ اطلاع از نمره های کسب شده در تمرین ها
- ✓ به روزرسانی مشخصات فردی
- ✓ کلاس مجازی
- ✓ تست کلاس مجازی

مرکز آموزش الکترونیکی

دانشگاه علم و صنعت ایران



مرکز آموزش الکترونیکی
دانشگاه علم و صنعت ایران



دانشگاه علم و صنعت ایران

دانشجویان دوره الکترونیکی پیش از ورود به سامانه LMS مرکز آموزش الکترونیکی می بایست همانند دیگر دانشجویان دانشگاه ابتدا در پرتال مرکز کامپیوتر دانشگاه ثبت نام کنند تا بتوانند نام کاربری و رمز ورود خود را دریافت کنند و با آن بتوانند وارد حساب کاربری خود در سامانه LMS به آدرس vc.iust.ac.ir شوند.

ضمناً وبگاه <http://vust.iust.ac.ir> نیز برای اطلاع رسانی به شما عزیزان شامل کلیه اطلاعیه های آموزشی، مالی و غیره فراهم شده است که لینک ورود به سامانه LMS نیز در این وبگاه قرار داده شده است.

پرتال مرکز کامپیوتر دانشگاه

لطفاً با مراجعه به پرتال مرکز کامپیوتر (<http://its.iust.ac.ir>)، شرایط و نحوه استفاده از سرویس های ارائه شده را مشاهده نموده و در قسمت سوالات متداول، رایج ترین مشکلات موجود در هر سرویس و نحوه برطرف نمودن آن را مشاهده نمایید. همچنین با ورود به پرتال مرکز کامپیوتر، می توانید داشبورد اختصاصی خود را مشاهده نمایید. چنانچه اطلاعات مندرج شده در صفحه مشخصات کاربری شما اشتباه بود، جهت تصحیح، با در دست داشتن کارت دانشجویی به مرکز کامپیوتر مراجعه فرمایید.

نحوه ثبت نام و دریافت حساب کاربری

جهت استفاده از خدمات مرکز کامپیوتر و ورود به سامانه LMS مرکز آموزش الکترونیکی، ابتدا می بایست حساب کاربری دریافت نمایید. جهت انجام این کار، ابتدا وارد پرتال مرکز کامپیوتر شده و بر روی دکمه ثبت نام کلیک نمایید. در صفحه بعد، نوع کاربری، را دانشجوی انتخاب کرده و سپس فیلدهای مورد نظر تکمیل نمایید. پس از وارد نمودن شماره دانشجویی، سیستم به صورت خودکار چند نام کاربری به شما پیشنهاد خواهد داد. این نام ها براساس اطلاعات مندرج شده در سامانه گلستان شما می باشد. چنانچه در این مرحله اشتباهی مشاهده نموده اید، قبل از ثبت نام در سایت مرکز، به آموزش مراجعه نموده و مشکل را در آنجا برطرف نمایید. در صورتیکه مشکلی مشاهده نشد، از گزینه های پیشنهادی یکی را انتخاب کرده و سپس سایر اطلاعات را تکمیل نمایید. پس از ثبت نام کلمه عبور برای شما پیامک خواهد شد. این نام کاربری و کلمه عبور، دروازه دسترسی به تمامی خدمات مرکز کامپیوتر خواهد بود.



تغییر کلمه عبور

به دو شکل می توان کلمه عبور را تغییر داد.

۱- در صورتیکه کلمه عبور فعلی خود را می دانید: با مراجعه به داشبورد کاربری و انتخاب گزینه تغییر مشخصات کاربری

ورود از طریق سامانه احراز هویت مرکزی دانشگاه علم و صنعت ایران با نام کاربری *derakhshandeh*.

داشبورد کاربری مرکز کامپیوتر دانشگاه علم و صنعت ایران

ترافیک 24 ساعه	ترافیک 7 روز گذشته	ترافیک 30 روز گذشته
3% 0.5 از 0.5GB	96% 2GB از 1.9GB	69% 4GB از 2.8GB

ورود به سامانه های دیگر دانشگاه

- تماس ها
- درخواست ها
- درایو مجازی
- پشتیبانی
- LMS
- ایمیل

شماره درخنده

مشاهده مشخصات کاربری

تغییر مشخصات کاربری

۲- در صورتی که کلمه عبور خود را فراموش کرده اید: با مراجعه به پرتال مرکز کامپیوتر و انتخاب گزینه کلمه عبور خود را بازنشانی کنم. با انتخاب این گزینه و انجام راهنمایی نوشته شده در صفحه مربوطه، ابتدا یک عبارت به تلفن همراه ثبت شده در پروفایل شما، ارسال شده و با استفاده از آن عبارت، می توانید اقدام به تغییر کلمه عبور خود نمایید.

توجه: دانشجویان جهت دانلود و استفاده از راهنمای سامانه مدیریت یادگیری (LMS) بر روی لینک زیر که در تصویر مشخص هست کلیک نمایند.

مرکز آموزش الکترونیکی
دانشگاه علم و صنعت ایران



*در صورت هر گونه مشکل با حساب کاربری خود با شماره ۷۳۲۲۵۹۵۹ تماس حاصل نمائید.

لینک پشتیبانی

چنانچه طی کار با سیستم LMS و اجزای آن (سامانه یادگیری الکترونیکی، کلاسهای مجازی، کلاسهای ضبط شده و ...) به مشکلی برخورد می کنید، می توانید از طریق لینک پشتیبانی تعبیه شده در پرتال مرکز کامپیوتر به نشانی its.iust.ac.ir، گزارش مشکل را به ما اعلام کنید تا در اسرع وقت نسبت به رفع آن اقدام شده و نتیجه به اطلاع شما برسد.





بخش ها:

- (1) اکانت اینترنت
- (2) سیستم مدیریت دروس LMS

جزئیات تیکت شما

اگر شما در حال گزارش یک مشکل هستید، لطفاً توجه کنید که اطلاعاتی که ممکن است مربوط به مشکل شما باشد را ارائه دهید .

اطلاعات عمومی

نوع مشکل

الویت کم

پیام شما

عنوان

نیازمندی های اولیه جهت استفاده از سیستم LMS و کلاس مجازی

۱. اینترنت پر سرعت (حداقل 256 Kb و ترافیک ماهانه 3 GB)
۲. مرورگر وب (استفاده از Firefox و یا Chrome توصیه می شود)
۳. نصب آخرین نسخه نرم افزار Flash Player
۴. نصب پلاگین کلاس مجازی
۵. باز بودن پورت TCP 1935 جهت اتصال به کلاس مجازی
۶. هدست، جهت شرکت در مباحث کلاس مجازی

سامانه مدیریت یادگیری (LMS)

سیستم مدیریت یادگیری (Learning Management System) که در اختصار LMS نامیده می شود، اصلی ترین زیرساخت در آموزشهای الکترونیکی مبتنی بر وب محسوب می شود. در واقع LMS بستری را فراهم می کند که امکانات لازم برای ارائه و استفاده از محتویات آموزشی را در اختیار ما قرار می دهد. از طریق LMS شما به صورت آفلاین با استاد در ارتباط می باشید.

نحوه ورود به سامانه LMS

جهت ورود به سامانه LMS ابتدا به پرتال مرکز به آدرس (<http://vust.iust.ac.ir>) مراجعه کرده سپس بر روی قسمت ورود به LMS - دانشجویان جاری کلیک نمایید.





پس از ورود، صفحه اول LMS دارای قسمت های مختلفی می باشد. در بالای صفحه قسمتهای نرم افزارهای ضروری، درس های من و رویدادها را مشاهده می کنید، در سمت راست قسمتهای تقویم، جدول زمانی، راهبری، ساعت و در وسط صفحه نیز آخرین اخبار و اطلاعیه های مربوط به مرکز، لیست درسهای شما در ترم جاری و لینک پشتیبانی و خدمات سامانه یادگیری نشان داده می شود.

نرم افزارهای ضروری

جهت استفاده از سامانه مدیریت یادگیری و کلاس مجازی، ممکن است به هر یک از نرم افزارهای زیر نیاز پیدا کنید.

- مرورگر فایرفاکس
- فلش پلیر مخصوص فایرفاکس
- فلش پلیر مخصوص IE
- پلاگین کلاس مجازی
- نرم افزار پخش کلاس مجازی آفلاین (FLV Player)

چنانچه هر یک از این نرم افزارها در سیستمتان نصب نیست و یا نسخه آن به روز نیست، می توانید آخرین نسخه نرم افزار را از این قسمت دریافت و نصب کنید.

The screenshot shows the top navigation bar of the LMS. On the right side, there is a menu with icons for 'Home', 'Courses', 'Calendar', and 'Required Software'. The 'Required Software' icon is circled in red with a white arrow pointing to it. Below the navigation bar, there is a banner with the text: 'با توجه به بروزرسانی سامانه، لطفاً از بخش نرم افزارهای ضروری، برنامه های مورد نیاز را نصب نمایید'.

اعلانات سایت

مشترک شدن در این تالار

طرح مباحثه جدید

۱ سایت

سایت

(هیچ مباحثه ای در این تالار شروع نشده است)

۲

۳

نه

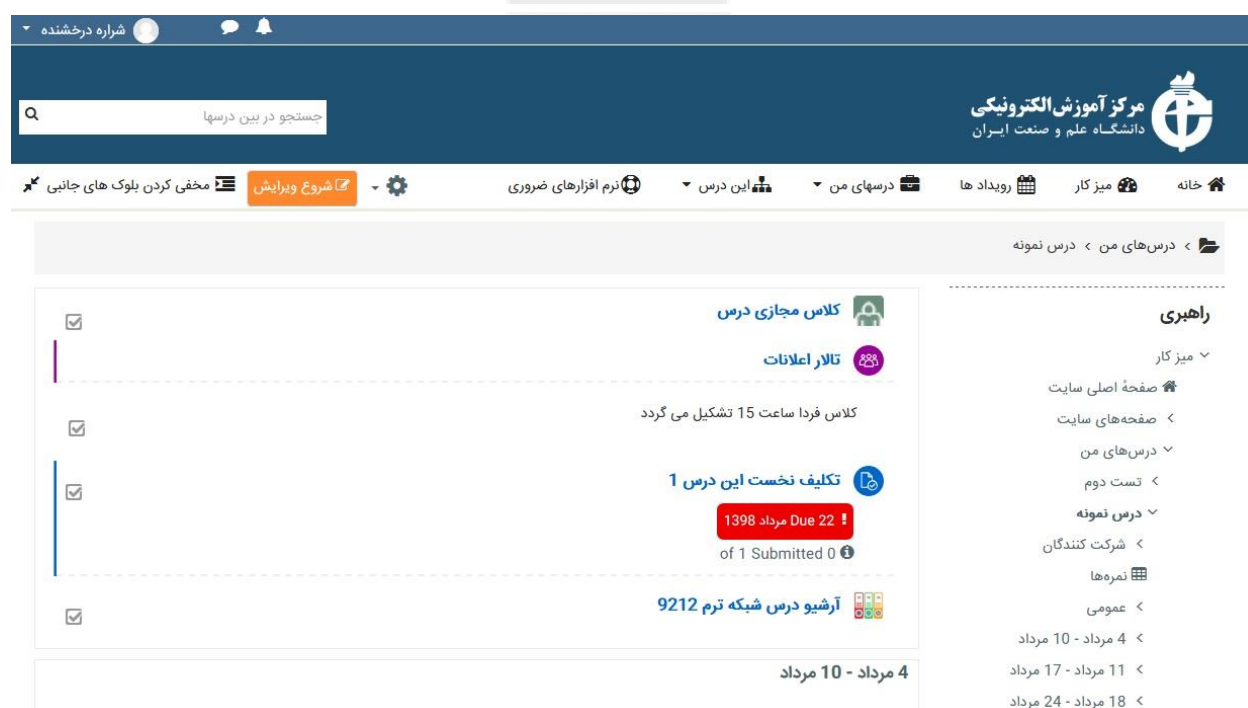
همه درس ها

درسها

جهت ورود به صفحه هر درس، بر روی نام درس مورد نظر در وسط صفحه کلیک نمایید. به صفحه‌ای وارد می‌شوید که اطلاعات جامع راجع به همان درس نمایش داده می‌شود.

در این صفحه اطلاعاتی‌های درسی، انواع فایلها، کلاس مجازی استاد و کمک مدرس، تمرین‌ها و تالارهای گفتگو را مشاهده می‌نمایید.

ضمناً لینک ورود به کلاس مجازی و همچنین محتوای درس (SCO ها) را در این صفحه مشاهده می‌کنید.



مرکز آموزش الکترونیکی

ورود به کلاس مجازی آنلاین و مشاهده کلاسهای ضبط شده (آرشیوها) و دانلود آنها در صفحه درس بر روی لینک "کلاس مجازی" کلیک کنید.



وارد صفحه ای می شوید که لینک ورود به کلاس و آرشیو جلسات برگزار شده در آن قرار دارند. در قسمت آرشیو جلسات لیست کلاس های برگزار شده به همراه تاریخ برگزاری و مدت زمان آنها قابل مشاهده می باشد. جهت مشاهده محتوای هر کلاس ضبط شده می توانید روی عنوان آرشیو کلیک نموده و محتوای مربوطه را مشاهده فرمایید.

جهت دانلود هر یک از کلاس های ضبط شده بر روی لینک دانلود موجود در مقابل آن کلاس کلیک نمایید. در پنجره موجود گزینه "Save File" را انتخاب کرده و سپس دکمه "Ok" را کلیک نمایید.

مشاهده محتوای آرشیو روی سرور ادوبی کانکت به محض اتمام کلاس بطور آفلاین امکان پذیر می باشد لیکن فایل های آرشیو صوتی، ویدیویی و فلش قابل دانلود بصورت اتوماتیک در صف پردازش سرور قرار می گیرد و با یک وقفه زمانی تولید و قابل استفاده می گردد (حداکثر ۴۸ ساعت)

همچنین به دلیل تولید استاتیک این فایل ممکن است به ندرت اختلالاتی در زمینه همزمانی صدا و تصویر در فایل avi رخ دهد که در صورت مشاهده این موارد لازم است با ذکر نام درس، تاریخ و زمان بروز عدم همزمانی در فایل موارد را طی ایمیلی به کارشناس فنی LMS اطلاع دهید.

جهت مشاهده فایل های دانلود شده با پسوند .flv. کلاسها از نرم افزار پخش کلاس مجازی آفلاین (FLV Player) استفاده نمایید. جهت نصب این نرم افزار به قسمت نرم افزارهای ضروری موجود در صفحه اصلی LMS مراجعه کنید.

اطلاع از آخرین اطلاعات مربوط به درس

استاد می تواند اطلاعاتی از قبیل منابع و مآخذ درس، اطلاعیه عدم تشکیل کلاس در یک تاریخ خاص، برگزاری کلاس فوق العاده و یا تغییر برنامه کلاسی را در صفحه درس قرار دهد و شما می توانید این اطلاعات را مشاهده کرده و از آنها مطلع شوید.



The screenshot shows the LMS interface for a course. On the left, there is a sidebar with the following items: 'کلاس مجازی درس' (Virtual Class), 'تالار اعلانات' (Announcements), 'کلاس فردا ساعت 15 تشکیل می گردد' (Class tomorrow at 15:00), 'تکلیف نخست این درس 1' (Assignment 1), and a red box indicating 'Due 22 مرداد 1398' with '0 of 1 Submitted'. On the right, there is a 'راهنبری' (Navigation) menu with the following items: 'میز کار' (Dashboard), 'صفحه اصلی سایت' (Home page), 'صفحه های سایت' (Site pages), 'درس های من' (My courses), 'تست دوم' (Second test), 'درس نمونه' (Sample course), 'شرکت کنندگان' (Participants), and 'نمونه ها' (Samples). A red arrow points to the 'Navigation' menu.

مشاهده محتوای دروس یا آرشیو ترم های گذشته

در صورت صلاحدید استاد درس ممکن است آرشیو کلاسهای آنلاین ترمهای گذشته در اختیار دانشجویان قرار گیرد که برای مشاهده محتوای آنها باید بر روی لینک هر کدام از دروس کلیک نمائید.
نصب نرم افزار Flash Player جهت مشاهده برخی از فایل ها ضروری میباشد..

مشاهده تمرین و نحوه ارسال پاسخ تمرین

ابتدا بر روی لینک تمرین موجود در صفحه اصلی درس کلیک نمائید.
شرح تمرین به همراه تاریخی که تمرین در صفحه درس بالاگذاری شده و تاریخ مهلت ارسال پاسخ مشاهده را می نمائید. جهت ارسال پاسخ بر روی دکمه "Upload a file" کلیک کنید.

اکسپرمم نسبی تلخ زیر را پیدا کنید :

$$f(x) = x^4 - \frac{4}{3}x^3 - 4x^2$$

قابل دسترسی از:	سه شنبه، 21 آذر 1391، 10:35
مهلت تحویل:	سه شنبه، 28 آذر 1391، 10:35

Upload a file

سپس روی دکمه "Choose a file" کلیک کرده و در پنجره ای که باز میشود گزینه "Upload a file" را انتخاب نموده و از طریق دکمه "Browse" فایلی که می خواهید به عنوان پاسخ سؤال ارسال نمائید را انتخاب کرده و در نهایت دکمه "Upload this file" را کلیک کنید.

مرکز آموزش الکترونیکی

قرار دادن یک ...Choose a file حداکثر اندازه فایل های جدید:
فایل در 100 مگابایت
سایت No files attached

دخیره تغییرات انصراف

در صورتی که فایل شما به درستی ارسال شود این پیغام در صفحه نمایش داده می شود و شما می توانید اطمینان حاصل کنید که فایل پاسخ شما ارسال شده است.



فایل با موفقیت ارسال شد.

(ادامه)

چند نکته :

- در صورتی که فایل بارگذاری شده توسط استاد یا کمک مدرس مشکل دار بود ابتدا مشکل را به استاد و کمک مدرس منتقل نمایید و در صورتی که موفق به انتقال مشکل به آنها نشدید، مشکل را در اتاق گفتگوی سامانه یادگیری الکترونیکی مطرح نمایید.
- زمان تعیین شده در بخش مهلت تحویل، **زمان سرور سایت** می باشد که در صفحه اول LMS قابل مشاهده است. پس از این زمان، سیستم به شما اجازه آپلود جواب تمرین را نخواهد داد. **(ساعت سیستم شما به هیچ عنوان ملاکی جهت مهلت ارسال تمرین نمی باشد).**
- سعی نمایید بارگذاری پاسخ به تمرینات رابه روز آخر موقوف نکنید و اگر مشکلی در ارسال تمرین دارید تا روز قبل از به پایان رسیدن مهلت ارسال تمرین مشکل خود را با استاد و کمک مدرس و نهایتاً اتاق گفتگوی سامانه یادگیری الکترونیکی مطرح کنید، چرا که بعد از سرآمدن مهلت ارسال هیچ کس پاسخگو نخواهد بود.
- چنانچه پاسخی که شما برای یک تمرین در نظر گرفته اید بیش از یک فایل می باشد آنها را Zip نموده و سپس ارسال نمایید.

اطلاع از نمره های کسب شده در تمرین ها

جهت اطلاع از نمره کسب شده در یک تمرین به دو طریق می توانید اقدام نمایید:

روش اول: بر روی لینک تمرین مورد نظر کلیک نمایید. در صورتی که استاد پاسخ شما را بررسی کرده و نمره شما را در سیستم وارد کرده باشد، نمره شما نمایش داده می شود.

مرکز آموزش الکترونیکی
دانشگاه علم و صنعت ایران

سه شنبه، 21 آذر 1391، 10:49

اکسپرم نسی، کج زیو را بیبا کنبد :

$$f(x) = x^4 - \frac{4}{3}x^3 - 4x^2$$

قابل دسترسی از:	سه شنبه، 21 آذر 1391، 10:35
صهلت نحهویل:	سه شنبه، 28 آذر 1391، 10:35

نظر دکتر ابردی

دکتر ابردی



سه شنبه، 21 آذر 1391، 10:55

نمره: 100.00 / 85.00

hale tamrin 2.doc

روش دوم: در داخل صفحه درس به قسمت تنظیمات موجود در سمت راست صفحه مراجعه نمایید. در گزینه مدیریت درس، زیرگزینه نمره ها را کلیک نمایید. نمرات تمام صفحه درس موجود می نماید.

مورد ارزشیابی	Grade	Range	درصد	Feedback
ریاضی عمومی 1				
تمرین 1	87.00	100-0	87.00 %	
تمرین 2	85.00	100-0	85.00 %	
Course total \bar{x} 85.00 100-0 86.00 %				

باشند را مشاهده می

به روزرسانی مشخصات فردی

به منظور تغییر و به روزرسانی مشخصاتی همچون آدرس پست الکترونیکی، شماره تلفن، آدرس پستی و آپلود عکس کاربری می توانید در قسمت تنظیمات بر روی تنظیمات مشخصات فردی من کلیک نموده و سپس گزینه "ویرایش مشخصات فردی" را انتخاب نمایید.

در صفحه ای که باز می شود تغییرات دلخواهتان را اعمال نموده و سپس دکمه "به روزرسانی مشخصات فردی" را کلیک نمایید. چند نکته :

- آدرس پست الکترونیکی شما باید معتبر باشد. چنانچه معتبر نمی باشد و یا آدرس ایمیل فعال خود را تغییر داده اید آدرس معتبر و جدید را به جای آدرس موجود وارد نمایید.
- جهت پیگیری سریع تر امور در صورت پیش آمدن مشکل، شماره تلفن و تلفن همراه را در قسمتهای مربوطه وارد کنید.

کلاس مجازی

سیستم کلاس مجازی اجازه برگزاری کلاس‌های مجازی از طریق اینترنت و با شرکت فراگیران از نقاط مختلف را فراهم می‌نماید. نقطه قوت این سیستم، ابزارهای آن برای نمایش محتوای آموزشی چند رسانه‌ای در قالب‌های مختلف حین برگزاری کلاس مجازی است. این محتوا می‌تواند در قالب فایل‌های پاورپوینت، فایل فلش، فایل صوتی یا تصویری و سایر قالب‌های چند رسانه‌ای باشد.

تست کلاس مجازی

جهت شرکت در کلاس مجازی لازم است چهار تست بر روی سیستم شما انجام شود. در لینک مربوط به کلاس مجازی مربوط به هر درس عبارت "جهت تست نمودن پورت 1935 - ورژن فلش پلیمر و پلاگین کلاس مجازی [اینجا را کلیک کنید](#)" را مشاهده می‌نمایید.



بر روی لینک "اینجا را کلیک" کلیک نمایید. مشاهده می‌کنید که چهار تست ضروری به نوبت اجرا می‌شوند، هر کدام از این تستها مورد خاصی را چک می‌کنند. تست اول: نسخه فلش پلیمر شما را چک میکند و اگر فلش پلیمر بر روی سیستم شما نصب نباشد این تست تائید نخواهد شد و امکان اتصال شما به کلاس مجازی مقدور نیست. از لیست نرم افزارهای مورد نیاز، نرم افزار فلش پلیمر را دانلود و نصب نمایید و مجدداً تست مزبور را انجام دهید.

تست دوم: قابلیت اتصال (Connectivity) سیستم شما را با سرور کلاسهای مرکز می‌سنجد. اگر تست دوم پاس نشود نشان دهنده این مطلب است که سیستم شما قابلیت اتصال به سرور ما را ندارد. این اشکال معمولاً از بسته بودن پورت 1935 ناشی می‌شود. (این پورت غالباً در ادارات دولتی بسته می‌باشد) جهت رفع این مشکل باید با شرکت ارائه دهنده اینترنت یا ISP خود تماس بگیرید تا در صورت امکان پورت لازم را برای شما باز نمایند.

تست سوم: سرعت اتصال شما را تست می‌کند، برای استفاده بهینه از کلاسها شما حداقل به پهنای باند 256 Kb/s نیاز دارید.

تست چهارم: نصب بودن یا نبودن نرم افزار پلاگین کلاس مجازی (Adobe Connect plugin) را بر روی سیستم شما چک می‌کند، لازم است نرم افزار مزبور را در ابتدای ترم بر روی سیستم خود نصب کنید تا از کلاسها به بهترین شکل ممکن استفاده نمایید. جهت نصب این نرم افزار به قسمت نرم افزارهای ضروری موجود در صفحه اصلی LMS مراجعه کنید.



از جمله مشکلاتی که در اثر نصب نبودن این نرم افزار رخ می دهند عبارتند از:

- قطع و وصل شدن صدای استاد در حین تدریس
- عدم نمایش Full Screen کلاس مجازی
- وجود مشکل در عبارات تایپ شده در پنجره متنی
- عدم امکان ارائه کنفرانس برای کلاس و استاد

ADOBE CONNECT™

نوم افزار کلاس مجازی
آزمایش نوع ارتباط شبکه
نتیج تست

شما آماده اتصال به کلاس مجازی هستید
کم لطفا جهت تست آن را به سیستم متصل سازید
در صورت اسفاده از ب

ارسال نتایج تست مجدد

- ✓ 1. فلش پلیر شما مورد تایید می باشد
وزن فلش پلیر شما مورد تظیف می باشد
- ✓ 2. تست باز بودن پورت 1935
اتصال صورت گرفت
- ✓ 3. تست سرعت اتصال
اتصال شبکه شما در حالت LAN می باشد
- ✓ 4. تست نصب بودن پلاگین مورد تایید کلاس مجازی
نصب گردید

مرکز آموزش الکترونیکی
دانشگاه علم و صنعت ایران