



International Group Global Network

SUNTECH

Multimedia Systems

About us

X Class Computer Lab / X Class Multimedia Lab
لابراتوار زبان مولتی مدیا / آموزش و مدیریت در سایت کامپیوتر

3

X Class Multimedia Learning Advantages System
مزیت‌های سیستم ایکس کلاس

5

X CLASS EVO LAPTOP
سیستم آموزش هوشمند با استفاده از لپ‌تاپ

13

X CLASS EVO TABLET
سیستم آموزش هوشمند با استفاده از تبلت

15

DLL
ضبط دیجیتال پیشرفته مولتی مدیا

17

Other Products
سایر محصولات

23

Resume
رزومه

25



About us

شرکت فنی مهندسی و آموزشی فرسا کار خود را در زمینه ارائه تجهیزات سمعی و بصری و سیستمهای لابراتوار زبان از سال ۱۳۷۵ آغاز نمود. این شرکت تا بحال با تعداد زیادی از مراکز آموزشی و دانشگاهها و سازمانها همکاری نموده است و مراکز فوق را با سیستمهای جدید خارجی وارداتی تجهیز نموده است. این شرکت با داشتن نمایندگی انحصاری از شرکتهای معتبر و شناخته شده در این زمینه و از کشورهای مثل آمریکا، کانادا، مالزی، تایوان و هنگ کنگ کار خود را بسط و گسترش داده و در این زمینه پیشرو بوده است.

شرکتهایی که شرکت فرسا دارای نمایندگی انحصاری یا رسمی از آنها می باشد:

Canada - Robotel Co

America - Suntech International Group Co

America - vivitek Co

Malaysia - Gott Co

اهداف مهم شرکت

از جمله اهداف مهم شرکت فرسا؛ همکاری مستمر با تمامی دانشگاهها و مراکز آموزشی کشور عزیزمان ایران بوده و در این راستا تعداد بسیار زیادی از دانشگاهها با تجهیزات پیشرفته این شرکت تجهیز گردیده اند. گستره کار این شرکت به وسعت میهن عزیزمان ایران بوده و لذا اکثر مراکز آموزشی و دانشگاهی در تمامی استانها و شهرها از سیستمهای این شرکت استفاده نموده و این شرکت خدمات خود را به همگی مراکز ارائه می دهد. در این خصوص این شرکت با نزدیک به دو دهه تلاش بیوقفه توانسته تعداد بیش از ۱۵۰۰ مرکز آموزشی را در سراسر ایران اسلامی تجهیز نموده و با یاری خداوند متعال در این راه تلاش خود را ادامه خواهد داد. بحث تجهیز مراکز آموزشی تنها منوط به امکانات سخت افزاری نبوده و در این راستا شرکت فرسا تلاش می نماید در بحثهای جدی نرم افزاری و آموزشهای از طریق شبکه و اینترنت نیز کار خود را گسترش دهد و از این طریق این امکان را برای هموطنان عزیزمان فراهم آورده تا بتوانند از سیستمهای جدید آموزشی که مخصوصا در مراکز محروم بیشتر مورد نیاز می باشد بهره برداری بنمایند.

خدمات ما

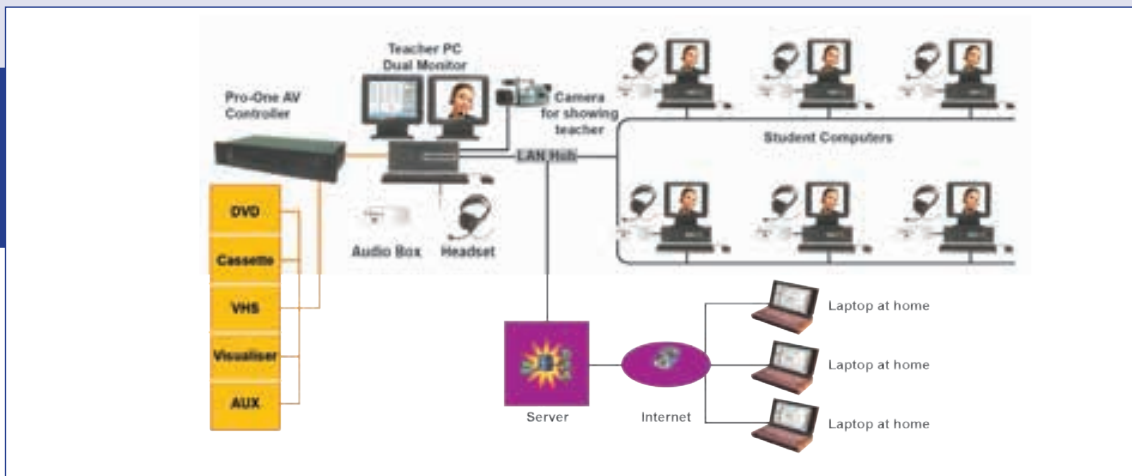
خدمات مشتریان و پشتیبانی شرکت فرسا نه تنها به مسئله تجهیز مراکز آموزشی با تکنولوژیهای نوین می اندیشد، بلکه بعد از تجهیز مراکز آموزشی مسائل مهمی را دنبال نموده و آن ارائه خدمات و پشتیبانی از سیستمهای ارائه شده می باشد. شرکت فرسا تمامی تجهیزات نصب شده خود را به مدت ۳ سال گارانتی نموده و ۱۰ سال ارائه خدمات پشتیبانی و نگهداری سیستمها از وظایف مهم این شرکت می باشد.

گستره خدمات ما

گروه خدمات شرکت فرسا به وسعت تمامی استان های داخل کشور و همچنین خارج از مرزهای ایران بوده است و در کشورهایی از جمله عراق، امارات متحده عربی و برزیل پروژه های مختلفی انجام گرفته و یا در حال انجام می باشد.

1 آموزش و مدیریت هوشمند در سایت کامپیوتر (Standard)

سیستم Xclass Standard تنها سیستم آموزشی ارائه شده در دنیا می باشد که Microsoft Certified بوده و بوسیله آن اساتید مراکز آموزشی؛ مدارس و دانشگاهها می توانند کامپیوترهای موجود در سایت کامپیوتر خود را مدیریت نموده و از قابلیت های بسیار بالای آن در جهت سرعت بخشیدن به آموزش همزمان و هماهنگ دانشجویان بهره برداری نمایند.





X Class Computer Lab

X Class Multimedia Lab

② لابراتوار زبان مولتی مدیا (Professional)

سیستم Professional Xclass یک مجموعه کامل سخت افزاری و نرم افزاری می باشد که جهت آموزشهای هماهنگ و پیشرفته در کلاسهای لابراتوار زبان و یا مولتی مدیای زبان و کامپیوتر مورد استفاده قرار می گیرد. در این سیستمها اساتید با قابلیت های بسیار پیشرفته این سیستم می توانند نسبت به انجام امور آموزش زبان پیشرفته همگام با آموزشهای جهانی اقدام نمایند. این سیستمها در ۲۲ زبان مختلف دنیا قابل ارائه می باشد. و تا پایان سال ۲۰۱۳ بعنوان سیستم منتخب آموزشی در کشور مورد تایید مراکز مهم دانشگاهی و آموزشی قرار گرفته است .

③ آموزش و مدیریت کلاس هوشمند (Laptop)

سیستم Wifi Xclass یکی از قوی ترین سیستمهای آموزشی ارائه شده با فن آوری وای فای در دنیا می باشد که جهت آموزش و مدیریت کلاسهای هوشمند که با استفاده از لپ تاپ انجام می پذیرد مورد استفاده قرار می گیرد. بوسیله این سیستم اساتید و دانشجویان بر راحتی بوسیله لپ تاپ های خود با یکدیگر در تعامل بوده و بوسیله آن اساتید می توانند کلیه مطالب آموزشی را از طریق لپ تاپ خود بر روی لپ تاپ دانش آموزان و دانشجویان ارائه دهند. ارائه کلیه مطالب صوتی و تصویری و مولتی مدیا توسط این سیستم ؛ یک محیط آموزشی هوشمند را برای کلاس فراهم نموده و این سیستم می تواند کلیه تجهیزات آموزشی از قبیل وایت برد هوشمند و دیتا پروژکتور را در کلاس هدایت نماید . این سیستم اکثر قابلیت های ایکس کلاس استاندارد را دارا می باشد و مورد تایید آموزش و پرورش جمهوری اسلامی ایران می باشد.

④ کلاسهای پرتابل هوشمند (Tablet)

سیستم Tablet Xclass یکی از جدیدترین سیستمهای ارائه شده توسط شرکت Suntech در دنیا می باشد که با استفاده از این سیستم مرزهای آموزشی برداشته شده و اساتید و دانشجویان می توانند با استفاده از سیستم عامل Android و Win8 که بر روی تبلت های دانشجویان قرار دارد نسبت به کنترل کلاس و تبلت های دانشجویان و همچنین انجام امور آموزشی مولتی مدیا از قبیل پخش مانیپور استاد بر روی مانیپور تبلت دانشجویان و ارسال و دریافت فایل و غیره اقدام نمایند.

هر زمان / هر جا / هر وسیله ای
Any-Time / Any-Place / Any-Device



PC



Laptop



Tablet



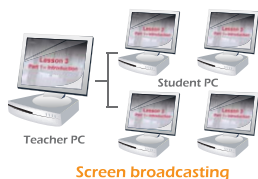
X-CLASS

XClass Multimedia Learning System Advantages

مزایای استفاده از این سیستم

- * استفاده از آموزشهای صوتی و تصویری و متنی برای دانش آموزان و دانشجویان بصورت... اینتراکتیو... و مهیا نمودن محیطی هیجان انگیز برای آنها .
- * اقتصادی بودن سیستم که با سرمایه گذاری مناسب می توان پیشرفته ترین ابزار آموزشی را در اختیار دانش آموزان و دانشجویان قرار داد.
- * ارتباط بصورت بی سیم بین استاد و دانشجو خود بعنوان یک مزیت برتر در امر آموزش مطرح می باشد که محدودیتهای مکانی و زمانی را برطرف نموده است .
- * استفاده از زبان مورد نظر (۲۲ زبان مختلف)
- * افزایش نوع و تعداد تمارین دانشجویان بصورت دیجیتال
- * کنترل کامل فعالیت های دانشجویان توسط استاد
- * افزایش سرعت و کیفیت آموزش تا چهار برابر حالت عادی .
- * راهنمایی قدم به قدم دانشجویان توسط استاد
- * آموزش دانشجویان بصورت انفرادی و گروهی .
- * ارتباط استاد با تک تک دانشجویان در کانال خصوصی
- * امکان ضبط تمارین آموزشی در کلاس و تکرار در منزل
- * تدریس مواد درسی توسط استاد بطور همزمان برای تمامی دانشجویان





نمایش مانیتور استاد

- * نمایش مانیتور استاد یا یک دانشجوی انتخابی برای دیگر دانشجویان .
- * پخش همزمان صدا و تصویر ویدیویی بصورت آن لاین
- * نمایش مطالب درسی با استفاده از قلم هوشمند

کنترل و نظارت آن لاین بر روی پیشرفت گام به گام دانشجویان

کنترل مانیتور و صدای کامپیوتر دانشجو

- * نظارت بر روی مانیتور و صدای دانشجو
- * نظارت بر منابع مختلف صوتی کامپیوتر دانشجویان
- * بستن USB Port کامپیوتر دانشجویان .
- * کنترل اینترنت دانشجویان و روند فعالیت های آنها در مرورگر اینترنتی .

مدیریت پرینتر

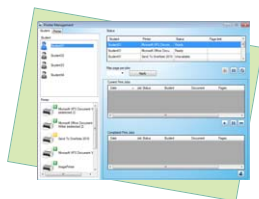
- * قابلیت کنترل پرینتر توسط استاد
- * ماکزیمم تعداد صفحات هر پرینت می تواند بوسیله استاد معین گردد
- * بررسی وضعیت جزئیات پرینت جاری و پرینت قبلی

Login از راه دور

- * قابلیت انجام Login بر روی کامپیوتر دانشجویان از راه دور

کنترل کی برد

- * قابلیت کنترل تایپ و برنامه های فعال دانشجو توسط استاد
- * بالا بردن تمرکز و نظم کلاسی دانشجویان
- * جلوگیری از چت و تایپ های غیرضروری



کمک به دانشجویان و کنترل کامل کامپیوتر آنها

سیاه و یا قفل نمودن صفحه

- * قفل نمودن کی برد و موس دانشجویان و سیاه نمودن صفحه مانیتور آنها
- * درخواست کمک از طرف دانشجویان برای استاد و قراردادن آنها در لیست به ترتیب زمان درخواست

- * اطلاع از درخواست کمک دانشجو و کمک به او در هر لحظه

کمک از راه دور

- * کنترل از راه دور به کامپیوتر دانشجویان و کمک گام به گام به آنها به همراه صحبت دو طرفه و امکان استفاده دو موس توسط استاد و دانشجو بطور همزمان .







کنترل برنامه کامپیوتر دانشجویان

* کنترل کلیه برنامه هایی که توسط دانشجویان در حال اجرا می باشند .

گروه بندی نمودن کلاس در گروه های مختلف

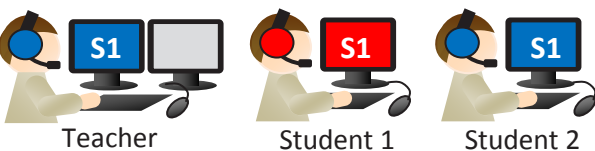
* صحبت دو به دو ؛ صحبت دو به دو تصادفی و کنفرانس گروهی

* مکالمه متنی و صوتی آن لاین با قابلیت ضبط زنده

* در نظر گرفتن تکالیف مختلف برای گروه های مختلف دانشجویان

* امکان ایجاد تغییرات در هر گروه در هر لحظه

* امکان در اختیار گذاری مطالب آموزش گروه در هنگام تدریس



صحبت دو طرفه

* صحبت خصوصی و دو طرفه استاد با تک تک دانشجویان

تماس تلفنی

* امکان در اختیار گذاری و مکالمه دانشجویان با دیگر همکلاسیه های خود در

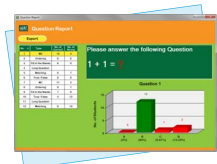
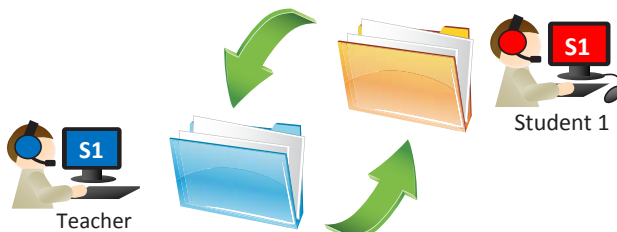
زمانی که استاد نیز قادر به کنترل و ضبط مکالمات آنان می باشد.

توزیع و جمع آوری تکالیف : (انتقال فایل)

* ارسال یا دریافت فایل از کامپیوتر دانشجویان

* ارسال فایل و دریافت و گزارش ارسال آن

* قابلیت انتقال فایل بصورت گروهی



تنظیم برنامه های درسی و ضبط دروس :

یادآوری درس

* قابلیت تنظیم برنامه وظایف دانشجویان و منابع درسی برای سهولت آموزش

* نظارت بر پیشرفت درس بصورت آن لاین

* پیغام یادآوری برای استاد جهت یادآوری در مورد برنامه آموزش

ضبط درس

* ضبط تصویر و صدای استاد توسط دانشجویان جهت مطالعه بعدی و مرور

مجدد در منزل

* دانشجویان هیچ زمان درس داده شده را از دست نخواهند داد

انجام امتحان و تست جامع توسط استاد با روش آسان :

تصحیح کننده سوال

* قابلیت آماده سازی سوالات در شش مدل مختلف شامل تست چند انتخابی ؛ پر

نمودن جای خالی ؛ غلط و درست ؛ سوال تطبیقی ؛ مرتب سازی و سوالات مبسوط

* قابلیت ایجاد سوالات مولتی مدیا ؛ شامل متن ؛ عکس ؛ صدا و تصویر ویدیویی

* قابلیت رمزگذاری جهت نگهداری از بانک سوالات

مدیریت امتحان :

۱- تقسیم دانشجویان به گروه های مختلف و اعلام نتایج آنها در همان گروه

۲- جمع آوری جواب ها بصورت اتوماتیک و دستی

۳- توزیع سوالات به دانشجویان انتخابی بوسیله یک کلیک ساده

نمره دهی اتوماتیک و گزارش دهی

۱- انجام نمره دهی اتوماتیک و آماده سازی نتایج بصورت فوری

۲- قابلیت خلاصه گزارش دهی نتایج کلاس ؛ یک دانشجو و یا یک سوال خاص

۳- گزارش امتحان می تواند بطور اتوماتیک ایجاد شده و در فرمت فایل های

Word و Exel نمایش داده شود.

۴- برگه امتحانی (با پاسخ یا بدون پاسخ) می تواند ایجاد گردیده و برای

مرور یا ذخیره دانشجویان مورد استفاده قرار گیرد





پخش زنده منابع ویدیویی جهت افزایش بهره وری آموزشی و یادگیری در آموزش

AV LIVE

* دریافت و پخش فیلمهای آموزشی از منابع مختلف ویدیویی آنالوگ مانند :

DVD - VHSTV - DV-CAM - Visualizer

* پشتیبانی از دستگاههای دریافت تصویر USB و یا PCI

XPLAYER

* قابلیت پخش ۹ فیلم آموزشی مختلف بصورت همزمان در ۹ گروه آموزشی مختلف

* پخش پروژه دانشجو برای کل کلاس

* همخوانی با اغلب شکلهای فایلها ویدیویی شامل :

صدا : MP3 - WMA - FLAC - etc

تصویر : AVI - MPG - MP4 - MKV - WMV - VOB - M4V - etc

* پشتیبانی از پخش فیلم با فرمت DVD

قابلیت اجرایی بالا

* پشتیبانی از مانیتور گسترده

* انتخاب زبان مورد نظر جهت اجرای برنامه (چند زبانه)

کنترل کلیه تجهیزات خارجی

کنترل کلیه تجهیزات خارجی سیستم توسط نرم افزار: با استفاده از این نرم افزار

(AV Control panel) تمامی تجهیزات صوتی و تصویری مورد استفاده مانند:

VCD-TAPE RECORDER-VHS-VISULAIZER-DVD و ماهواره و غیره به

سادگی توسط موس کنترل می گردد و نیازی به استفاده از ریموت کنترل های

متعدد نمی باشد.





Laptop

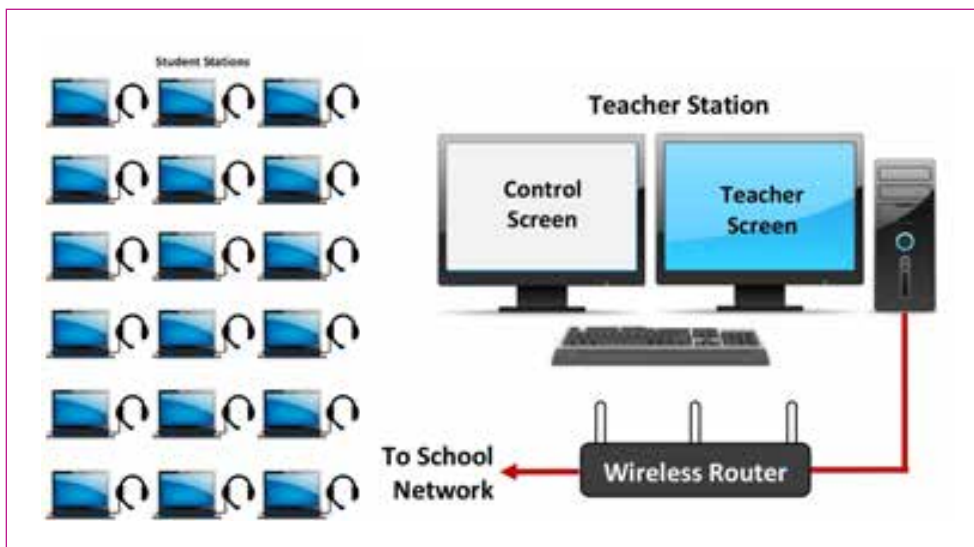


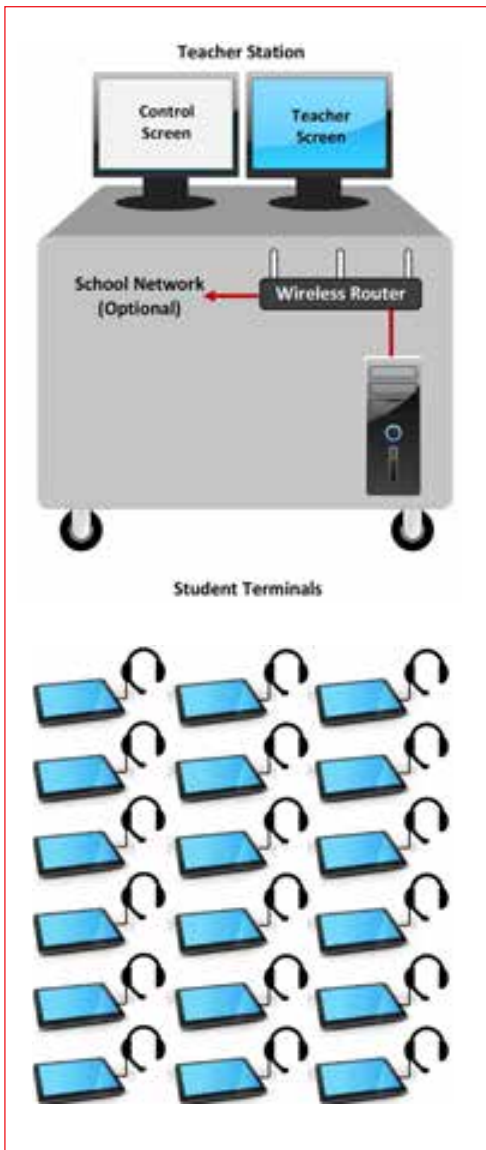
XCLASS EVO LAPTOP

مزایای استفاده از این سیستم

سیستم ایکس کلاس اوو وای فای جهت کار در محیطهای با سیم و بدون سیم طراحی گردیده است این سیستم طوری طراحی شده تا بتواند کلیه مطالب و منابع درسی صوتی و تصویری را بین استاد و دانشجویان آنهم با استفاده از لپ تاپ به اشتراک گذاشته و کلاس را همراهی نماید.

این سیستم این اجازه را به دانشجویان میدهد تا بتوانند در یک محیط دینامیک با نظارت استاد خود به انجام امورات و تکالیف محوله بپردازند





Major Features

	XCLASS Standard 10.0	XCLASS Professional 10.0	XCLASS EVO	XCLASS EVO Wi-Fi
Application	Computer Classroom	Computer Classroom & Language Laboratory	Computer Classroom & Language Laboratory	Dynamic Environment
Screen Show & Annotation Tools	✓	✓	✓	✓
Video Broadcasting	✓	✓	✓	
Teacher / Student Voicecast		✓	✓	✓
Teacher / Student Voice Intercom (one-to-one)		✓	✓	✓
Teacher / Student Text Intercom (one-to-one)	✓			
Group Text & Voice Chat (Pair / Random Pair / Group Discussion)		✓	✓	
Phone Call		✓	✓	
Remote Aid	✓	✓	✓	✓
Disable Web	✓	✓	✓	✓
Student Voice Monitor	✓	✓	✓	✓
XPLAYER		✓	✓	
Screen Recorder & Player	✓	✓		
Lesson Recorder			✓	✓
Lesson Reminder			✓	
Quiz		✓	✓	✓
Web Quiz (Optional)			✓	
File Transfer	✓	✓	✓	✓
Keyboard Monitor			✓	
Printer Management			✓	
Class Merging		✓		
Disable USB Storage			✓	✓
AV Control Panel (Optional)		✓	✓	✓
Digital Language Laboratory (DLL) (Optional)		✓	✓	
Remote Login (Optional)		✓	✓	✓
Instant language Switch (Optional)	✓	✓	✓	✓

	XCLASS STANDARD / PROFESSIONAL 10.0	XCLASS EVO	XCLASS EVO Wi-Fi	XCLASS EVO TABLET (Windows version)	XCLASS EVO TABLET (Android version)
Operating System	Microsoft Windows XP (SP2 or above) / Vista, 7 & 8 (support 32-bit & 64-bit; exclude Starter Edition)			Windows 8 (exclude RT edition)	Teacher: Microsoft Windows XP (SP2 or above) Vista, 7 & 8 (support 32-bit & 64-bit exclude Starter Edition) Student: Android 4.0 or above
Computer Configuration	CPU: 1.5GHz Dual Core processor or higher Memory: 2GB RAM or higher Storage: At least 1.5GB of available space Others: Sound card and Display Card			Teacher: CPU: 1.5GHz Dual Core processor or higher Memory: 2GB RAM or higher Storage: At least 1.5GB of available space Others: Sound card and Display Card Student: CPU: 1GHz ARM processor or higher Memory: 512MB RAM or higher	
Networking Requirements	LAN: Ethernet 100 Mbps or higher Switch: 100 Mbps or higher Requirement: Ensure all computers of a class are in the same subnet			WLAN: Wi-Fi 802.11 b/g/n Requirement: Ensure all computers of a class are in the same subnet	



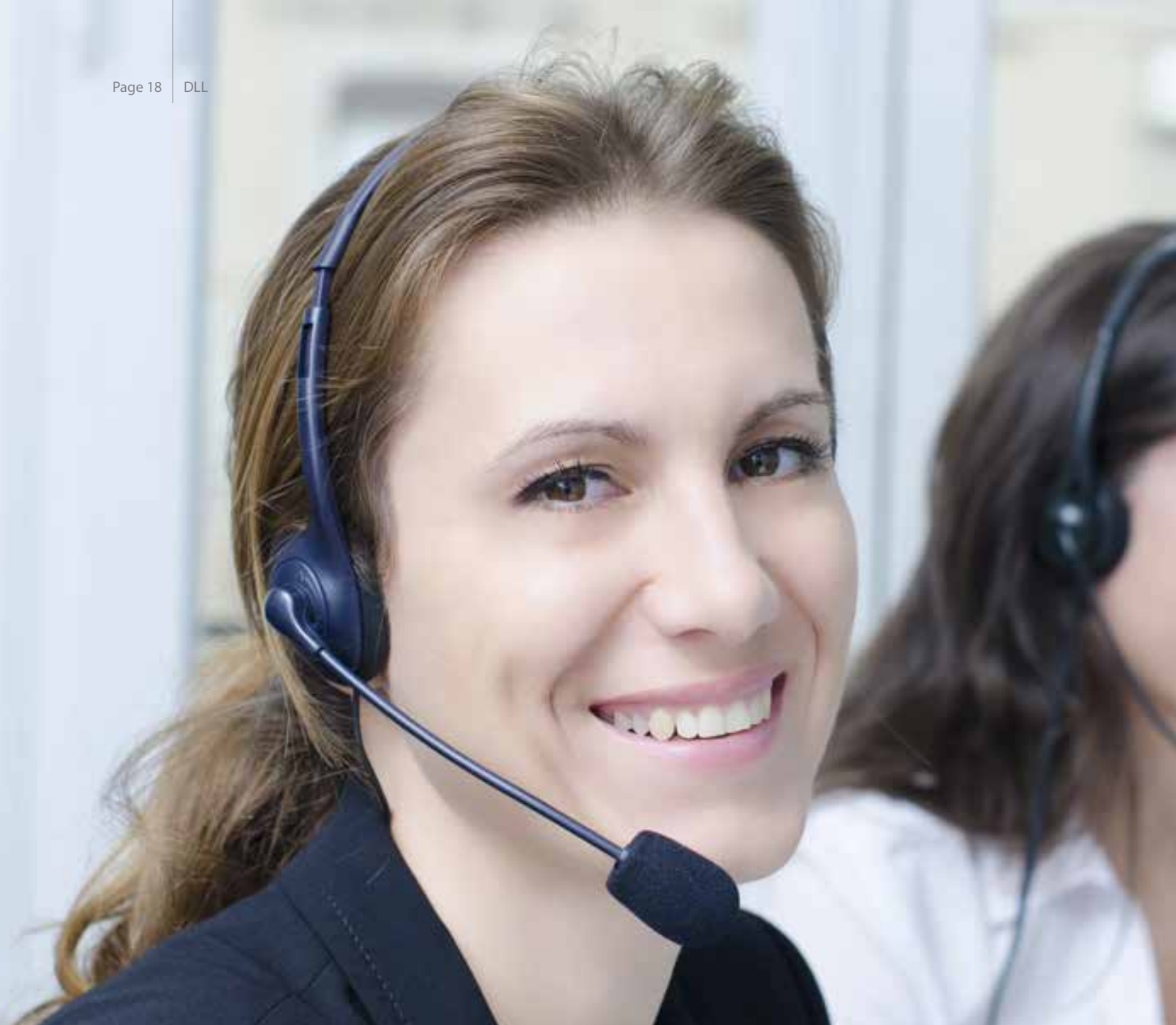
X CLASS EVO TABLET



مزایای استفاده از این سیستم

- * مدیریت کلاس درسی با استفاده از تبلت اندروید و یا ویندوز ۸
- * شرکت در کلاس
- * به اشتراک گذاری مانیتور کامپیوتر استاد برای تبلت های دانش آموزان و دانشجویان
- * کنترل و قفل نمودن تبلت های دانشجویان از راه دور
- * نهایت راه حل های آموزشی برای برگزاری یک کلاس مدرن
- * ارسال پیغام های آموزشی





DLL

ضبط دیجیتال پیشرفته مولتی مدیا

DLL نرم افزاری ایده آل جهت آموزش و یادگیری زبان ها خارجی می باشد که تمامی قابلیت های مورد نظر اساتید را بصورت یکجا فراهم آورده است. از جمله این قابلیت ها می توان به تلفظ لغات، نمایش فیلم، پخش فایل های صوتی آموزشی، تست و تمرین های تکرار شونده و صدا گذاری روی فیلم و روی صدای استاد اشاره نمود. با استفاده از سیستم DLL اساتید می توانند صدا و تصویر خود و با فیلم های آموزش را برای دانشجویان پخش نموده و آنها می توانند بصورت جمله به جمله نسبت به تکرار و ضبط صدای خود بر روی صدای استاد و یا جملات فیلم ها اقدام نموده و به مقایسه و پیشرفت در تلفظ کلمات اقدام نمایند. در این سیستم استاد قادر است نسبت به پخش فیلم و یا دیگر منابع مورد نظر خود اقدام نموده و در هر مورد از دانشجویان امتحان گرفته و پیشرفت آموزشی دانشجویان را بررسی نماید.

سیستم اجرای امتحان با استفاده از فیلم های آموزشی از محدود قابلیت هایی است که در سیستم XCLASS وجود دارد و دیگر سیستم های موجود در دنیا این قابلیت را دارا نمی باشد.

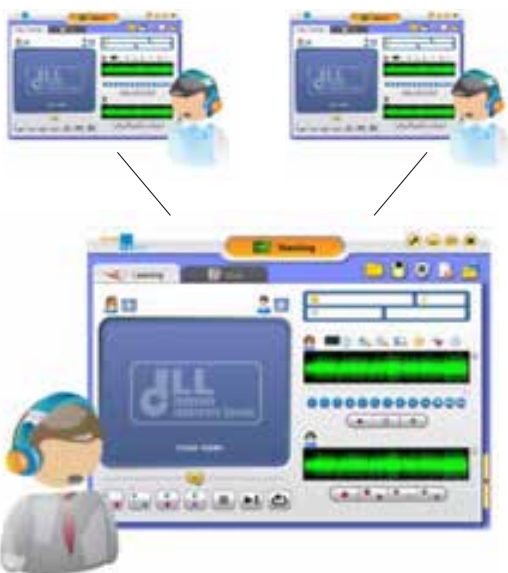




آماده نمودن موارد آموزشی با آسان ترین روش



ضبط پروژه



کنترل سرعت

آماده نمودن موارد آموزشی با آسان ترین روش

- * تهیه برنامه های آموزشی
- * شکل تصویری قابل زوم
- * مدیریت علامت گذاری صدا و فیلم
- * پخش مواد آموزشی در هر نقطه از مطالب علامت گذاری شده
- * کنترل در امر پخش کلیپ های فیلم های آموزشی، برنامه های تلویزیونی، پخش منابع AV، پخش دوربین وب کم و یا هر گونه فایل های مولتی مدیای دیگر که مورد نظر باشد.
- * تکالیف درسی، تکالیف مولتی مدیا، تمرین های تکرار شونده، سر تیتز تمرین ها و علامت گذاری در فایل های پروژه برای مدیریت مطالب آموزشی

اجرای برنامه ها بصورت یکنواخت

آموزش آنلاین

- * ضبط آنلاین صدا و تصویر در حال پخش در کلاس آموزشی
- * تبادل همگام متن، صدا و تصویر بین استاد و دانشجوین

آموزش منابع درسی

- * دروس آموزشی می توانند همراه با مواد درسی از پیش ضبط شده ارائه گردند
- * سازگاری با اکثر فرمت های ویدیویی و صوتی از قبیل:

Audio:MP3, WMA, WAV, FLAC, ETC

Video: AVI, MPG, MP4, MKV, WMV, VOB, M4V, ETC

کنترل سرعت

- * قابلیت پخش با کنترل سرعت

N ENGLISH

ON
ارزشیابی پیشرفت دانشجویان و دانش آموزان در یادگیری زبان تا بحال تا این حد آسان نبوده است

ADJECTIVE

ADVERB

PREPOSITION

ON

PRONOUN

UNCTION



تمرین زبان به صورت Interactive

- ۱- گوش دادن به صدای استاد و یا فیلم‌های آموزشی و تکرار آن و ضبط صدای دانشجو توسط خودش.
- ۲- تطبیق تلفظ ها بین صدای اصلی (استاد یا فیلم آموزشی) و صدای دانشجو
- ۳- راهنمای گزینه‌ای پیشرفته هدایت دانشجو جهت ضبط صدای خود
- ۴- انجام علامت گذاری توسط دانشجو بر روی CD و یا صدای پخش شده و فهرست بندی مطالب آموزشی
- * دانشجویان می توانند یک سگمنت یا بخش یا جمله معین را به دفعات تکرار نموده و تمرین نمایند
- ۵- بازیابی مطالب ضبط شده دانشجویان توسط استاد برای تکالیف انجام شده



تست و امتحانات

بخش سوال

- ۱- سه مدل مختلف طراحی سوال قابل استفاده می باشد: ضبط صدا- تک گزینه ای - چند گزینه ای
- ۲- طراحی سوالات مولتی مدیا بصورت کاملا آسان با استفاده از: عکس، صدا و ویدیو
- ۳- کنترل و مانیتورینگ همزمان روند امتحان
- ۴- جمع آوری برگه ها و جواب های امتحان به صورت دستی یا خودکار
- ۵- نتیجه دهی آنی امتحان: نمره دهی خودکار یا نمره دهی درسی
- ۶- گزارش جزء به جزء گرافیکی امتحان که در فرمت های مختلف قابل صدور می باشد (Word-Excel-PDF-CSD-ETC)



یادگیری انفرادی

- ۱- دانشجویان می توانند تمرین های خود را بعد از کلاس بصورت انفرادی ادامه دهند.
- ۲- مطالب درسی می تواند در فرمت های MP3 و MAV ضبط گردند
- ۶- گوش نمودن به صدا و تصویر استاد و یا فایل های آموزشی و صدا گذاری توسط دانشجو بر روی آن ها و رسیدن به تلفظ عالی مورد نظر با استفاده از نمودار پخش صدای استاد و دانشجو



LEARN

NO

VERB

CONJUNCTION

INTERJUNCTION

وایت برد و تلویزیون هوشمند مولتی مدیا

امروزه استفاده از وایت برد هوشمند که با عناوین دیگری نظیر برد الکترونیکی، اسمارت برد، برد هوشمند نیز شناخته می شود، در بسیاری از مراکز آموزشی و دانشگاهی و نیز اتاقهای جلسات و کنفرانس و مصارفی نظیر هوشمند سازی مدارس / مدرسه هوشمند رایج گردیده است. وایت برد هوشمند با قرار گرفتن در کنار تجهیزاتی نظیر ویدئو پروژکتور و ویژوالایزر میتواند سیستم کمک آموزشی بسیار کار آمدی را در اختیار کاربر قرار دهد. برد هوشمند علاوه بر بخش سخت افزاری که از یک سطح الکترونیکی (مجموعه ای از سنسور های لمسی) تشکیل شده است دارای یک هسته ی نرم افزاری اصلی نیز می باشد که اغلب قابلیت ها و ویژگیهای منحصر به فرد برد را پشتیبانی می کند. نرم افزار وایت برد هوشمند ضمن رعایت اصول سهولت کاربری، محیطی مناسب جهت تدریس، سمینار و حتی جلسات عملیاتی را فراهم می نماید. وایت برد هوشمند در دو نوع حساس به تماس دست و حساس به قلم قابل ارائه می باشد. تلویزیون هوشمند با داشتن همان قابلیت بصورت تلویزیون هوشمند قابل ارائه می باشد.

سیستم های کنفرانس دیجیتال

Discussion & voting
IC-Card sign-in
Digital audio transmission
Built-in high fidelity speaker
Good resistance to GSM

سیستم کنفرانس فوق یک سیستم کنفرانس با بهره گیری از تکنولوژی پیشرفته امروزی می باشد. این سیستم های کنفرانس بصورت کاملا دیجیتال بوده و صدای شفاف و بدون نویزی را ارائه می نماید. بلندگوهای بکار رفته در این دستگاه مسطح بوده و فضای بیشتری را تحت پوشش صوتی خود قرار می دهد.

سیستم مکانیزه امتحانات دانشگاهی

یک سیستم رای گیری کامپیوتری است که می توانند در کنفرانس ها و سخنرانی ها و سمینار ها و مجامع و کلاس های درس و آموزش و ... مورد استفاده قرار گیرد و شرکت کنندگان با فشار یک دکمه بر روی دستگاه خود به سوالات مطرح شده بصورت بله یا خیر پاسخ دهند. این سیستم ۱۰۰ الی ۳۰۰ نفر را پاسخگو بوده و پاسخ آنها را همزمان دریافت نماید. دستگاه کامپیوتر مرکزی سوالات را به صورت دو یا چند جوابی مطرح نموده و شرکت کنندگان در کلاس و یا جلسه با خواندن سوال ها از روی مانیتور خود و پاسخ گویی توسط Keypad جواب ها را به کامپیوتر مرکزی ارسال نموده که بعدا این جواب ها بصورت جدول و یا نمودار بر روی مانیتور تمامی حضار قابل ارائه و بررسی خواهد بود.

SMART BOARD



CONFERENCE SYSTEM



XPRESS



مینی برد هوشمند مولتی مدیا

مینی برد هوشمند وسیله ای جدید جهت ارائه مطالب گوناگون در جلسات، کلاس ها و سالن های کنفرانس می باشد که به صورت بی سیم به کامپیوتر و وایت برد هوشمند متصل می گردد. با استفاده از این وسیله استفاده کنندگان قادر خواهند بود در هر جایی از کلاس و یا سالن کنفرانس حرکت نموده و مطالب مربوط به جلسه را نوشته و ارائه نمایند.

- * کنترل انواع نرم افزار ها و برنامه های دلخواه، نوشتن مطالب، علامت گذاری مطالب مهم، جستجو در اینترنت و بسیاری توانایی های دیگر همه و همه به صورت بی سیم.
- * قابلیت یادداشت به صورت دستی، طراحی و تصحیح مطالب از مکان های مختلف اتاق.
- * قابلیت ارائه قوی مطالب بین استاد و دانشجویان از طریق کنترل مطالب دیجیتالی و فایل ها.
- * قابلیت ایجاد یک ارتباط قوی بین کاربران جهت انتقال نظرات در یک شاخه و یک مسیر معین.
- * دارای قلم بی سیم و سبک که علاوه بر دارا بودن تمامی توانایی های موس دارای توانایی های منحصر به فرد در کنترل نرم افزارها می باشد.

BOARDWIZ



ویدئو دیتا پروژکتور

ویدئو پروژکتور ها یکی دیگر از تجهیزات آموزشی می باشد که جهت نمایش تصاویر کامپیوتری، ویدئو، دی وی و ... با ابعاد بزرگ کاربرد دارد.

ویدئو پروژکتور ها متناسب با مشخصات فنی که دارند در سالنهای اجتماعات، کنفرانسها

و کلاسهای آموزشی کاربرد دارند. این دستگاهها با توجه به نوع کاربری به سه دسته تقسیم می شود:

- * ویدئو دیتا پروژکتور های مناسب جهت سالنهای کوچک (کلاسهای آموزشی و اتاقهای کوچک) Small Rooms
- * ویدئو پروژکتور های مناسب جهت سالن های متوسط (کلاسهای آموزشی و سالنهای کنفرانس متوسط) Medium Rooms
- * ویدئو پروژکتور های مناسب جهت سالنهای بزرگ (سالنهای آمفی تاتر و اجتماعات بزرگ) Large Rooms

DATA PROJECTOR



ویژوالایزر

ویژوالایزر ، نسل جدید سه دستگاه (اورهد، اسلاید اوپیک) می باشد که در یکدستگاه ساخته شده و با توجه به ویژگیها و امکانات متنوع آن جایگزین مناسبی برای آنها می باشد. این دستگاه جهت نمایش عکس، مطالب و نوشتار، اسلاید، فیلم نگاتیو، تصاویر رادیولوژی، تصاویر میکروسکوب و طلق ترانسپرنسی در کلاسهای آموزشی و سالنهای کنفرانس و آمفی تاتر استفاده می گردد.

VISUALIZER



دیگر محصولات Products



دانشگاه آزاد اسلامی

دانشگاه آزاد اسلامی شهرکرد
 دانشگاه آزاد اسلامی یزد
 دانشگاه آزاد اسلامی علی آبادکتول
 دانشگاه آزاد اسلامی مسجدسلیمان
 دانشگاه آزاد اسلامی بوشهر
 دانشگاه آزاد اسلامی کرمانشاه *
 دانشگاه آزاد اسلامی استهبان
 دانشگاه آزاد اسلامی گناباد
 دانشگاه آزاد اسلامی لاهیجان
 دانشگاه آزاد اسلامی فسا

دانشگاه آزاد اسلامی بندرعباس
 دانشگاه آزاد اسلامی آبادان
 دانشگاه آزاد اسلامی میناب
 دانشگاه آزاد اسلامی همدان
 دانشگاه آزاد اسلامی بین الملل قشم
 دانشگاه آزاد اسلامی بوکان
 دانشگاه آزاد اسلامی کازرون
 دانشگاه آزاد اسلامی لنگرود
 دانشگاه آزاد اسلامی الیگودرز
 دانشگاه آزاد اسلامی اهواز



دانشگاه آزاد اسلامی اسلامشهر
دانشگاه آزاد اسلامی تنکابن
دانشگاه آزاد اسلامی گرمسار
دانشگاه آزاد اسلامی سمنان
دانشگاه آزاد اسلامی اراک
دانشگاه آزاد اسلامی ایذه
دانشگاه آزاد اسلامی تهران - پزند
دانشگاه آزاد اسلامی ایلام
دانشگاه آزاد اسلامی مرند
دانشگاه آزاد اسلامی تهران-شمال
دانشگاه آزاد اسلامی تهران-شمال
دانشگاه آزاد اسلامی گرمسار

دانشگاه آزاد اسلامی خمین *
دانشگاه آزاد اسلامی قوچان
دانشگاه آزاد اسلامی شهریار(شهرقدس)
دانشگاه آزاد اسلامی دشتستان
دانشگاه آزاد اسلامی دزفول *
دانشگاه آزاد اسلامی اهر
دانشگاه آزاد اسلامی رشت
دانشگاه آزاد اسلامی تهران-شمال- زبانها
دانشگاه آزاد اسلامی زاهدان
دانشگاه آزاد اسلامی بندرعباس
دانشگاه آزاد اسلامی سلماس
دانشگاه آزاد اسلامی تویسرکان
دانشگاه آزاد اسلامی گچساران
دانشگاه آزاد اسلامی میانه

دانشگاه آزاد اسلامی نجف آباد *
دانشگاه آزاد اسلامی نراق
دانشگاه آزاد اسلامی محلات
دانشگاه آزاد اسلامی سراب
دانشگاه آزاد اسلامی خوراسگان
گ دانشگاه آزاد اسلامی رگان
دانشگاه آزاد اسلامی شوشتر *
دانشگاه آزاد اسلامی رودهن *
دانشگاه آزاد اسلامی بروجرد *
دانشگاه آزاد اسلامی تاکستان *
دانشگاه آزاد اسلامی مراغه
دانشگاه آزاد اسلامی تبریز *
دانشگاه آزاد اسلامی سپیدان *
دانشگاه آزاد اسلامی ملایر



RESUME

دانشگاه سراسری

دانشگاه سراسری ابرانشهر
دانشگاه سراسری لرستان
دانشگاه سراسری کوهدشت
دانشگاه سراسری شهید بهشتی*
سراسری (ستاد مشترک ارتش) فارابی
دانشگاه سراسری الزهرا*
دانشگاه سراسری گیلان
دانشگاه سراسری شهر کرد
دانشگاه سراسری اراک
دانشگاه سراسری یزد
دانشگاه سراسری ایلام





دانشگاه پیام نور

دانشگاه پیام نور فارس
 دانشگاه پیام نور گناباد
 دانشگاه پیام نور ایلام
 دانشگاه پیام نور بروجن
 دانشگاه پیام نور آبادان
 دانشگاه پیام نور زنجان
 دانشگاه پیام نور مشهد
 دانشگاه پیام نور شهرکرد
 دانشگاه پیام نور شاهین شهر

دانشگاه پیام نور سقز
 دانشگاه پیام نور گرمی
 دانشگاه پیام نور نمین
 دانشگاه پیام نور دهدشت
 دانشگاه پیام نور بیرجند
 دانشگاه پیام نور شاهین شهر
 دانشگاه پیام نور سنندج
 دانشگاه پیام نور کنگاور
 دانشگاه پیام نور گرمسار
 دانشگاه پیام نور خوی

دانشگاه سراسری اردبیل
 دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
 دانشگاه علوم پزشکی گلستان
 دانشگاه علوم پزشکی جهرم
 دانشگاه علوم پزشکی گناباد
 تهران- پردیس کیش کیش
 دانشگاه تربیت مربی کرج
 علمی کاربردی حج و زیارت یزد
 دانشگاه علمی کاربردی ساری
 دانشگاه علمی کاربردی لرستان
 دانشگاه علمی کاربردی شهرکرد



RESUME

مجتمع آموزش عالی / مدارس

مجتمع فنی حرفه ای - سما	فیروز اباد	مجتمع آموزشی عالی - خیام	تهران
مجتمع فنی حرفه ای - سما	ملایر	مجتمع آموزشی عالی - خیام	تهران
مجتمع فنی حرفه ای - سما	دزفول	مجتمع آموزشی عالی - خیام	تهران
پیش دانشگاهی و دبیرستان - سما	همدان	مرکز آموزش عالی هلال احمر	شهرکرد
دبیرستان امام علی (ع)	تهران	مرکز آموزش عالی هلال احمر	ارومیه
دبیرستان امام حسین (ع)	اهواز	مرکز آموزش عالی هلال احمر	کرج
دبیرستان شاهد	بندر عباس	مرکز آموزش عالی هلال احمر	تهران
دبیرستان نمونه مهر شهید اسکندری	الیگودرز	موسسه زبان پرشین	کرج
راهنمایی والعصر	تهران	مجتمع آموزشی عالی - ربع رشید	تبریز
دبستان پیشتازان	کرج	مجتمع آموزشی عالی - امین	فولاد شهر
دبستان سما	بروجرد	مجتمع آموزش عالی - کازرون	کازرون
مجتمع آموزش عالی امیر کبیر	اراک	مجتمع آموزش عالی - امام خمینی	قم
مجتمع آموزش عالی علامه امینی	بابلسر	مجتمع آموزش عالی - جهرم	جهرم
سراسر ایران	و...	مجتمع فنی حرفه ای - سما	تهران





پتروشیمی (نفت - گاز)

سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی	تهران	شرکت پتروسینا آریا	عسلویه	پتروشیمی خراسان	بجنورد
بنیاد مستضعفان و جانبازان	تهران	شرکت ملی حفاری ایران	اهواز	پتروشیمی تبریز	تبریز
استانداری خوزستان	اهواز	شرکت گاز پارس جنوبی	عسلویه *	پتروشیمی بوعلی سینا	ماهشهر
سازمان جهاد کشاورزی	تهران	شرکت نفت و گاز غرب	کرمانشاه	پتروشیمی اراک	اراک
شرکت تعاونی مرغداری	مازندران	شرکت نفت و گاز کارون	اهواز	پتروشیمی پارس	عسلویه
مجمع آموزشی امام صادق	تهران	کمیته امداد امام خمینی (ره)	لرستان	پتروشیمی مبین	عسلویه
خدمات فناوری ریاست جمهوری	تهران	شهرداری منطقه ۹ تهران	تهران	پتروشیمی بندر امام*	ماهشهر
مجمع فنی حرفه ای تبریز	تبریز	اداره بنادر و دریانوردی استان مازندران	نوشهر	مدیریت اکتشاف نفت*	تهران *
		شرکت هواپیمایی ماهان	تهران	پالایشگاه نفت امام خمینی	شازند-اراک
		شاهین شهر سازمان هواپیما سازی ایران	شاهین شهر	پالایشگاه نفت	تبریز
		سازمان جهاد کشاورزی	زاهدان	پالایشگاه نفت	اصفهان
		سازمان مدیریت و برنامه ریزی	شهرکرد	پالایشگاه نفت	بندر عباس
		سازمان امور اراضی	تهران	فولاد خوزستان *	خوزستان

کردستان عراق دانشگاه گرمیان

سازمان ها - بنادر و سایر مراکز



RESUME

Multimedia Systems

SUNTECH

International Group Global Network

EUROPE

Germany
39576 StenDal, Luderitzer Str.61
Germany
Email: de@suntechgroup.com

NORTH AMERICA

USA
23 NW 185th, #271 Hillsboro,
OR 97124-7076,USA
Email: usa@suntechgroup.com

MIDDLE-EAST

Saudi Arabia
P.O.Box 25610
Riyadh 11476 - Saudi Arabia
Email: saudi@suntechgroup.com

United Kingdom

183 Boundary Road, Working,
Surrey GU21 5BU,
United Kingdom
Email: uk@suntechgroup.com

Mexico

Leonardo da Vinci #62,
Mexico D.F.,03910
Email: mx@suntechgroup.com

UAE

Al Hosni Bldg,
M1 & M2 Mezannie flor,
Muroor Road, Opp. Zayed University,
Abu Dhabi, United Arab Emirates
Email: uae@suntechgroup.com

Italy

3Via Siracusa
35, 93017 San Cataldo (CL),
Italy
Email: it@suntechgroup.com

ASIA PACIFIC

Hong Kong
24/F,Sunshine Plaza,
349-353 Lockhart Road,
Wanchai, Hong Kong
Tel: +852-2783-0868 - Fax: +852-2780-6644
Website: <http://www.suntechgroup.com>
Email: sales@suntechgroup.com

IRAN

#1, No1, Khayam Alley,
Motalebinezhad St, Akhlaghi St,
Dolat St, Tehran, Iran.
Email: ira@suntechgroup.com