

راهبری هوشمندسازی مدارس (مرحله تکمیلی)

کد دوره: ۹۲۰۰۲۵۶۷



آدرس وبسایت مجتمع آموزشی عروج:

www.orujlms.ir

www.orujedu.ir

فصل سوم

آموزش سیستم مدیریت پرتال مدرسه هوشمند

اهداف

آشنایی فراگیر با سیستم مدیریت مدرسه

اهداف یادگیری

پس از مطالعه این فصل فراگیران باید بتوانند:

نرم افزار مدیریت مدرسه را تعریف کند.

قابلیت های نرم افزارهای مدرسه را نام برده و هر کدام را شرح دهد.

اهداف نرم افزار های مدیریت مدرسه را نام ببرد

۱-۳. نرم افزار مدیریت مدرسه چیست؟

نرم افزار مدیریت مدرسه با کمک خودکار سازی وظایف اداری منظم به موسسات آموزشی کمک می کند. این نرم افزارها به عنوان سیستم های اطلاعاتی دانش آموز نیز شناخته می شود این نرم افزار ها مجموعه ای از قابلیت ها را برای همه چیز از برنامه ها تا نظارت بر عملکرد دانش آموزان ارائه می دهد.

نرم افزار جامع ساخت ، طراحی و مدیریت پورتال مدارس، سامانه ای کامل برای ساخت و طراحی پورتال ها و وب سایت های مدارس دولتی و خصوصی است. نرم افزار مدیریت مدارس با ساختار داخلی پویا و داینامیک و انعطاف پذیری بسیار بالا و ساختار و پیکربندی چند لایه امکان توسعه و گسترش بخش های مختلف یک پورتال آموزشی را فراهم می کند، همچنین کلیه امکانات پورتال (پرتال) مدارس و مراکز آموزشی قابل ویژه سازی برای سازمان مربوطه بوده و نوع ارائه و گردش محتوای آموزشی و امکانات سیستم کاملا متناسب با نیازهای مدرسه می گردد.

نرم افزار مدیریت مدرسه به نرم افزاری گفته می شود که کارهای مدیریت مدرسه را انجام می دهد چنین نرم افزاری تمام کارهایی را که مدیران و معاونین مدرسه انجام می دهند به صورت سیستمی و دقیق مدیریت می کند و کار آن ها را بسیار آسان و سریع خواهد کرد.

سیستم های گوناگونی برای مدیریت محیط های آموزشی وجود دارند که از جمله مهمترین آنها میتوان به موارد زیر اشاره کرد:

۱- سیستم مدیریت یادگیری مجتمع

۲- ابزارهای مدیریتی برای ارزیابی معلمان

- ۳- پورتال های والدین برای بررسی حضور و نمرات دانش آموزان
- ۴- یک نرم افزار جامع مدیریت مدرسه تمامی این موارد را پشتیبانی می کند.

قابلیت های اصلی این نرم افزار عبارتند از:

۱-مدیریت امور مالی

۲- مدیریت رتبه بندی و مقایسه

۳-مدیریت حضور و غیاب

۴- ثبت نام

۵-برنامه ریزی

۳-۲. قابلیت های نرم افزار های مدیریت مدرسه

یک سیستم مدیریت مدرسه دارای قابلیت های کلی زیر است:

ثبت نام

به کاربران کمک می کند که روند پذیرش را مدیریت کنند، از پذیرش برنامه ها تا ثبت نام دانش آموزان شامل ایجاد فرم سفارشی پذیرش و ارسال در خواست آنلاین، ذخیره داده های مربوط به دانش آموزان آینده و جدید (مثلا وضعیت پذیرش، اطلاعات تماس، ایجاد پروفایل اختصاصی هر دانش آموز و...)



حضور و غیاب

کاربران می‌توانند حضور و غیاب در سیستم را از طریق نرم‌افزار تلفن همراه را بررسی کند اطلاع از سوابق آنلاین توسط دانش آموزان والدین و معلمان از دیگر امکانات رایج نرم افزار مدرسه می باشد.

کارنامه و تحلیل نمرات

اجازه ثبت نمرات و همچنین ایجاد کارنامه های سفارشی را می دهد یادداشت‌ها و شرح وضعیت دانش آموز توسط معلمان گزارش رتبه در دانش آموز در کلاس و غیره.

برنامه ریزی

فراهم آوردن ابزار های کمکی برای معلم و اولیا و خود دانش آموز برای برنامه ریزی درسی و کلاسی با توجه به آمارهای دقیق و نمودارهای تصویری.

مدیریت امور مالی

محاسبات مالی دانش آموزان را انجام و اقدام به تولید و ارسال صورتحساب می‌نماید

تسریع و بهبود ارتباطات

سیستم اطلاع رسانی والدین دانش آموزان و معلمان را در مورد لغو و تاخیر در مدارس هشدارهای اضطراری و رویدادها به روز می‌کند این پیام ها ممکن است از طریق ایمیل سیستم اختصاصی اسام‌اس یا پیام صوتی ارسال شود. هدف یک نرم افزار مدیریت مدرسه آسان سازی و اتوماتیک سازی فرایندهای مدیریتی است تا مدیران مدارس بتوانند با دقت و سرعت بیشتر مدیریت مدرسه را انجام دهند و در نهایت کل جامعه درگیر با آموزش و

جامعه آموزش و پرورش با والدین معلمان و دانش‌آموزان رضایت خاطر بیشتری از مدرسه داشته باشد و آموزش برای همه بهترین روش ممکن انجام شود

۳-۱.۳ اهداف نرم افزار مدیریت مدارس

در حالت کلی یک نرم افزار هوشمند مدیریت مدرسه ۵ هدف زیر را دنبال می‌کند:

- ۱- خودکارسازی وظایف روزمره جامعه درگیر با امره آموزش
به کارهایی همچون دستیابی به اطلاعات دانش‌آموزان پرداخت ها و سایر وظایف اداری دستی به خصوص برای موسسات آموزشی متوسط و بزرگ غلبه خواهد کرد
- ۲- بهبود ارتباطات آموزش و پرورش مدرسه اولیا و دانش‌آموزان والدین می‌توانند به راحتی با معلمان و مدیران ارتباط برقرار کنند و سوالات خود را به سرعت پاسخ سوالات شان را دریافت کنند مدارس می‌توانند از طریق سیستم اطلاع رسانی اختصاصی داخل نرم افزار در بستر امن و محافظت شده به طور منظم رویدادها را به والدین و دانش‌آموزان اطلاع دهند آموزش و پرورش می‌تواند طی فرایندی خودکار از طریق نرم‌افزار و در بستری امن و محافظت شده گزارشات کاملی از وضعیت مدارس و فعالیت‌های آنها تهیه کرده و با توجه به این گزارشات سیاست‌های آموزشی درست را به سرعت به مدارس آن تحت مدیریت ابلاغ و به مرحله اجرا در آورد
- ۳- تجزیه و تحلیل بهتر از عملکرد دانش‌آموزان با استفاده از داده‌های همچون و نمرات و حضور و غیاب، این ابزار تجزیه و تحلیلی عمیق از عملکرد دانش‌آموزان در فعالیت های علمی ورزشی و غیر حرفه‌ای ارائه می‌دهد این ابزار به معلمان کمک می‌کند تا اقدامات اصلاحی لازم را به موقع انجام دهند.

۴- افزایش شفافیت

ابزارهای ارتباطی و پرتال والدین به طور منظم در مورد حضور نمرات و سلامت کودکان گزارشات لازم را ارائه می دهد ضمن اینکه دانش آموزان هم می توانند به اطلاعات خود در هر جا و هر زمان که نیاز دارند دسترسی پیدا کنند

۵- کاهش هزینه های مدرسه و صرفه جویی در منابع مالی و زمانی

آموزش و پرورش هیچ نوع کمک هزینه به مدارس پرداخت نمی کند و کلیه هزینه های آموزش بر عهده خود دانش آموزان و خانواده ها است از آنجا که یکی از هزینه های عمده ای مدارس هزینه مصرف کاغذ است لذا یک نرم افزار مدیریت مدرسه با ارائه کارنامه الکترونیکی و سیستمی کردن ارسال و دریافت نامه های اداری و پرهیز از مصرف کاغذ تا حدود زیادی هزینه را کاهش می دهد

همچنین یک سیستم خودکار مدیریت منابع مالی و انسانی در مدارس باعث کاهش دغدغه های مدیران و صرفه جویی در زمان آنها می شود و مدیران با آسودگی خاطر بیشتری به وظایف مدیریت خود می پردازند و در مجموع باعث رشد و ارتقاء سطح کیفی آموزش و در نتیجه رشد و پیشرفت دانش آموزان و مدارس خواهند شد

۳-۴. معیارهای مناسب بودن نرم افزار مدیریت مدرسه

معیارهای برای خوب بودن یک نرم افزار مدیریت مدرسه عبارتند از:

۱- نصب و استفاده آسان

یکی از ویژگی های یک نرم افزار خوب این است که به آسانی قابل نصب باشد و استفاده از آن دارای پیچیدگی نباشد درباره محیط نرم افزار از دید کاربر جدید باید دارای منوهای واضح و استفاده از آن نیاز به دانش خاصی نداشته باشد

۲- نیاز به فضای کم برای نصب

یک نرم افزار مدیریت مدرسه باید حجم کمی داشته باشد و فضای زیادی از هارد کامپیوتر را اشغال نکند چنین نرم افزاری سرعت اجرای بالا و استفاده از آن بسیار آسان است

۳- محیط کاربری جذاب و کاربرپسند

محیط کاربری جذاب و گرافیک ساده و در عین حال زیبا و کاربر پسند از ویژگی‌های یک نرم افزار خوب مدیریت مدرسه است همچنین داشتن منوهای ساده و نوشته‌های بازه که کاربر را سردرگم نکند برای طراحی ظاهر یک نرم افزار بسیار اهمیت دارد در حالت کلی یک کاربر جدید باید بتواند بدون کمک به آموزش خاصی در همان نگاه اول حدس بزند که هر منو چه کاری انجام میدهد

۴- سرعت و دقت بالا

سرعت انجام کارها و ارائه آمارها و تحلیل‌های در این از ویژگی‌های یک نرم افزار خوب مدیریت مدرسه است یک تحلیل سریع و دقیق می تواند به معلمان کمک کند که وضعیت دانش آموزان را بررسی کند همچنین به دانش آموزان امکان می دهد که گزارش کاملی از میزان رشد خود را در ماههای مختلف سال بررسی کند

۵- امنیت بالا بحث امنیت اطلاعات در نسخه های آموزش و پرتال های آموزشی یک حقیقت انکار ناپذیر است یک پورتال آنلاین که اطلاعات و نمرات دانش آموزان بر روی آن قرار می گیرد بدون شک باید این تضمین را به کاربران می دهد که اطلاعات آنها فقط برای خود آنها قابل دسترسی است به همین منظور امنیت بالا از ویژگی های نسخه آنلاین نرم افزار های مدیریت مدارس است

۶- قیمت مناسب

هم اکنون بیش از ۳۰ نرم افزار مدیریت مدرسه در سطح اینترنت وجود دارد که هر کدام قابلیت های خاصی دارند با توجه به امکانات و خدماتی که آن نرم افزار در اختیار کاربران قرار می دهد و همچنین سلیقه خود شرکت های

طراح نرم افزار قیمت گذاری می شود اما واقعیت این است که ارائه خدمات بیشتر با قیمت پایین تر معیار مناسب بودن قیمت یک نرم افزار مدیریت مدرسه است زیرا همه مدارس قادر به پرداخت هزینه های بالا نیستند

۷- پشتیبانی عالی

از آنجا که جامعه درگیر با نرم افزار مدیریت مدرسه قشر فرهیخته فرهنگیان عزیز می باشد لذا داشتن برخورد مناسب بخش پشتیبانی و سرعت پاسخگویی شرکت سازنده این نرم افزار از ویژگی های مهم یک نرم افزار مدیریت مدرسه خوب است

۸- کامل و جامع یک نرم افزار مدیریت مدرسه لازم است که کامل و جامع باشد به این معنی که شامل بخش های زیر باشد :

- خودکارسازی وظایف روزمره جامعه درگیر با امره آموزش
- بهبود ارتباطات آموزش و پرورش مدرسه و اولیا و دانش آموزان
- تجزیه و تحلیل بهتر از عملکرد دانش آموزان
- افزایش شفافیت
- کاهش هزینه های مدرسه و صرفه جویی در منابع مالی و زمانی

۹- تحلیل ها و نمودارهای تصویری

داشتن نمودارهای تصویری و تحلیل های آماری دقیق در قالب نمودارهای دایره ای میله ای و ماتریسی و گزارشات تصویری از میزان پیشرفت دانش آموزان می تواند تحلیل های واضح و روشنی به معلمان و مدیران والدین ارائه دهند از این رو ارائه تحلیل ها و نمودارهای تصویری مختلف از ویژگی های یک نرم افزار خوب مدیریت مدرسه است

۱۰- متناسب با برنامه تعالی مدیریت مدرسه

جدیداً آموزش و پرورش روی بحث برنامه تعالی مدیریت مدرسه بسیار تاکید می کند و سعی دارد که مدیریت یکپارچه مدارس را از طریق برنامه‌های جامع و دقیق تعالی اجرایی کنند بر همین اساس یک نرم‌افزار خوب مدیریت مدرسه باید حداکثر همپوشانی با مستندسازی برنامه تعالی داشته باشد تا مدیران مدارس بتوانند به کمک این نرم‌افزار و با صنعت و مستندات ارائه شده آن برنامه تعالی به خوبی اجرا کند نرم‌افزار خوب مدیریت مدرسه بهتر است در راستای برنامه تعالی مدیریت مدرسه طراحی شده باشد

۱۱- منطبق با قوانین آموزش و پرورش

از آنجا که نرم‌افزارهای مدیریت مدارس برای جامعه درگیر با آموزش در مدارس طراحی می شوند لذا یکی از مهمترین ویژگی‌های یک نرم‌افزار خوب مدیریت مدرسه منطبق بودن با قوانین آموزش و پرورش است این ویژگی از اهمیت ویژه برخوردار است زیرا مدارس برای ارائه گزارشات لازم است طبق قوانین آموزش و پرورش عمل کند

۱۲- ارتباط مستقیم با آموزش و پرورش

داشتن یک سیستم اتوماسیون اداری آموزش و پرورش و مدارس بتوانند از طریق آن با هم ارتباطی دو طرفه سیستم داشته باشند می‌توانند کار مدارس در آموزش و پرورش را بسیار راحت کند آموزش و پرورش می‌تواند به جای تهیه گزارش های دوره ای در قالب فلاش و یا دی وی دی، خود به صورت مستقیم از طریق سیستم اتوماسیون اداری در زمان های دلخواه اقدام کند

۱۳- نسخه اپلیکیشن

در دنیای امروز که موبایل و اپلیکیشن جزو ضروریات ارتباطی روزانه مردم شده است تاثیر در کارها از طریق وب سرویس و به کمک اپلیکیشن موبایلی می‌توانند کارها را بسیار آسان می کند والدین می توانند با کمک موبایل خود هر زمان و بدون مراجعه به مدرسه گزارشات کاملی از وضعیت فرزند خود باخبر شوند همچنین دانش آموزان نیز می توانند کارنامه خود را از طریق اپلیکیشن دریافت کنند می‌توانند از طریق حساب کاربری خود به کمک اپلیکیشن موبایل به راحتی جزوه های لازم را در اختیار دانش‌آموزان قرار دهند

۱۴- نسخه های آفلاین و آنلاین

یک سیستم جامع مدیریت مدرسه باید دارای انعطاف پذیری باشد به این معنی که نسخه ها و پلتفرم های مختلف داشته باشد تا همه بتوانند با کمترین می کند و به صورت آفلاین و آنلاین از آن استفاده کند آنلاین و آفلاین و همچنین نسخه موبایلی است داشتن نسخه آفلاین لازم است زیرا باید مدارس بتوانند بدون دسترسی به اینترنت از آن استفاده کنند و قابلیت دسترسی آنلاین هم اهمیت ویژه ای دارد زیرا باید کاربران و به ویژه والدین و دانش آموزان بتوانند در هر زمان و بدون حضور در مدرسه گزارشات مورد نظر خود را دریافت کنند

۱۵- قابلیت تعامل و ارتباط با نرم افزارهای دیگر

اطمینان حاصل کنید که سیستم انتخابی شما براحتی بتواند با نرم افزارهای دیگر که مدرسه پیش از آن استفاده می کردند قابلیت ارتباط داشته باشد مانند برنامه های دانا و پرتال سند

۱۶- سابقه کاری تولید کننده این نرم افزار

چند فروشنده در طی ۶ سال گذشته محصولات تولیدی مدرسه را متوقف کردند بنابراین خریداران باید اطمینان حاصل کنند که فروشنده انتخاب شده دارای پیشینه قوی در بازار باشد. شکل زیر ویژگی های اصلی یک سامانه مدیریت هوشمند را ارائه می کند.

