

سامانه آموزش مداوم پزشکی، پرستاری و پیراپزشکی در دانشگاه علوم پزشکی ارتش جمهوری اسلامی ایران

سیمین تاج شریفی فر^۱، احسان صفری^۲

مقدمه

پرستاران و پیراپزشکان در حال خدمت در آن موقعیتی منحصر به فرد دارد.

۳- امکان آموزش حضوری و رودررو که در شیوه‌های سنتی آموزش مداوم رواج دارد، علاوه بر دلایل بالا اغلب با مشکلاتی مانند کمبود تعداد پرسنل برای جایگزینی در زمان اعزام، اقماری بودن بر جی از مراکز و.... به سختی قابل اجرا است.

۴- از آنجا که پزشکان، پرستاران و پیراپزشکان شاغل در ارتش در خط اول پاسخگوئی به بحرانها هستند، نیازهای آموزشی این گروه بعضاً بسیار متفاوت از گروه پزشکی شاغل در سایر مراکز می‌باشد.

۵- طرح‌های آموزش مداوم کشور که عمدتاً از سوی سازمان نظام پزشکی کشور اجرامیگردد عمدتاً پزشکان را مخاطب قرار می‌دهند، و این در حالی است که پرستاران و پیراپزشکان دو گرده بزرگ در پاسخ گوئی به بحران اند و فعالیت مناسب آنان در مراکز درمانی ارتش موفقت نظم سلامت را تضمین کرده و از بار مالی و روانی تحمیل شده در موقع بحران خواهد کاست.

۶- الیت‌های آموزش مداوم دانشگاه علوم پزشکی ارتش با توجه به رسالت خاص با دسترسی به منابع ارائه شده توسط سایر دانشگاه‌ها تامین نمی‌گردد.

۷- طراحی سامانه آموزش مداوم الکترونیک در دانشگاه علوم پزشکی آجا موجب صرفه جوئی در زمان، منابع انسانی

در اکثر کشورهای جهان و همچنین کشور ایران از اهم دغدغه‌های آموزش پزشکی تربیت پزشکان، پرستاران و پیراپزشکان عمومی و متخصص و آموزش مداوم دانش آموختگان علوم پزشکی تعریف می‌شود. رشد روز افزون تحقیقات علوم پزشکی، تکنیکهای تشخیصی، درمانی، مراقبتی و پیشگیری و همچنین افزایش تکنولوژی موجب تغییرات سریع در عرصه علمی علوم پزشکی گشته است. به دلیل پراکندگی نیروهای پزشکی، پرستاری و پیراپزشکی پس از فارغ التحصیلی و کمبود وقت و احتمالاً انگیزه همواره آموزش مداوم از چالشهای بسیاری برخوردار بوده است. این در حالی است که روانشناسی یادگیری، فرایند یادگیری در بزرگسالان را یک فرایند متقی به خود معرفی کرده است. فارغ التحصیلان علوم پزشکی برای حفظ دانش و مهارت خود به شدت به آموزش به روز و مداوم نیازمندند. یادگیری الکترونیک یک فرایند یادگیرنده محور است که با توجه به عدم محدودیت مکان و زمان و همچنین انعطاف پیش از حد و فرآگیر محور بودن آن، به عنوان یکی از مهمترین اهداف استراتژیک دانشگاه‌ها در آمده است. نیاز به آموزش الکترونیک در دانشگاه علوم پزشکی ارتش دو چندان است زیرا:

۱- پراکندگی جغرافیایی مراکز درمانی و بیمارستانهای ارتش بسیار زیاد است.

۲- ارتش جمهوری اسلامی ایران از نظر تعدد پزشکان،

بنابراین بر آن شدیم تا با طراحی وب سایت آموزش مدام دانشگاه علوم پزشکی ارتش بارویکرد آموزش طب و پرستاری نظامی فرصت برابر برای آحاد جامعه پزشکی ارتش فراهم کرده و بخشی از دغدغه‌های آموزش مدام در حوزه طب و پرستاری نظامی را با اجرای این طرح حل کنیم.

نحوه ورود به سایت

از دو طریق می‌توان به سایت دسترسی یافت

- ۱- از طریق وب سایت دانشگاه علوم پزشکی آجا به آدرس www.ajaums.ac.ir و لینک آموزش مدام
 - ۲- از طریق آدرس www.vcme.ajaums.ac.ir
- با ورود به سایت و انتخاب لینک لیست دروس، لیست

ومالی شده و این سازمان را در مدت زمان کمتری به اهداف بازآموزی دانش آموختگان خواهد رساند.

۸- در حال حاضر اموزش مدام پزشکان، پرستاران و پیراپزشکان بویژه در موارد مرتبط با طب و پرستاری نظامی در دانشگاه علوم پزشکی ارتش از وضعیت مطلوبی برخوردار نیست و برنامه‌های آموزش مدام به مواردی مانند برگزاری سمینارها، همایش‌ها و کار گاه‌ها محدود می‌گردد. این روش‌ها هزینه بر بوده و معمولاً در مراکز دانشگاهی ارتش و بیمارستانها برگزار می‌شود و به دلایل متعدد ذکر شده در بالا فرصت حضور افرادی که در نقاط دور از مرکز در حال خدمت می‌باشند با سایر افراد پکسان نخواهد بود.



شکل ۱- صفحه اصلی

و فرآگیر یکی از ۴ گزینه را انتخاب می‌کند. با انتخاب هر پاسخ صحیح یا غلط) متنی به منظور آموزش درس ارائه خواهد شد در این متن یا هر جای دیگر از درس میتوان از نمودار اشکال، جداول، عکس، فایل‌های صوتی و تصویری یا سایر مدارک استفاده کرد. تعداد سوالات بعد از متن اولیه درس بینهاست و هدف از ارائه مطالب به این صورت آموزش دروس به صورت تعاملی و مبتنی بر حل مسئله می‌باشد. در پایان سوالات و ارائه پاسخ‌های آنها فرآگیر میتواند درآزمون نهائی شرکت کند. تعداد سوالات در این قسمت نیز محدودیتی ندارد. بلاfaciale پس از پاسخ گوئی فرآگیر نتیجه آزمون به نشانی پست الکترونیکی او و استاد پست خواهد شد. شرایط گذراندن موفق در س توسط استادو از طریق مدیریت سایت تعیین می‌شود.

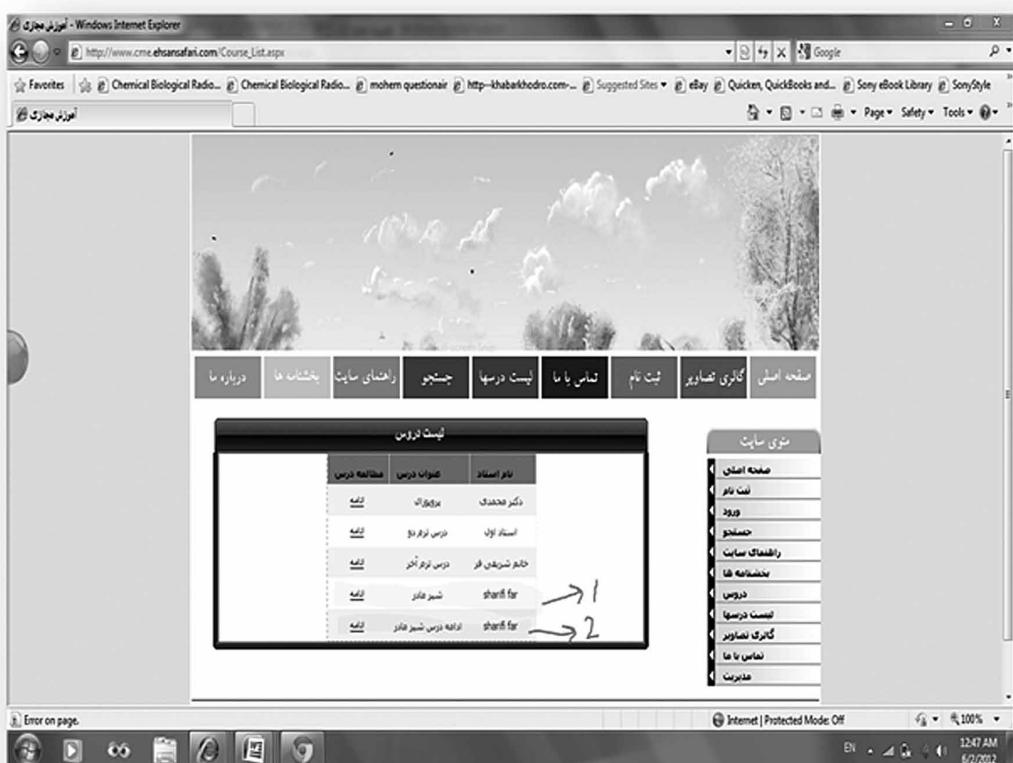
کاربران برای ارائه پیشنهادات و انتقادات و نظرات، می‌توانند

درس‌های ارائه شده و نام اساتید و در صورت تمایل عکس آنها نمایش داده می‌شود گروه هدف فرآگیران اعم از دانشجو در رشته‌های مختلف، رشته تحصیلی دانش آموختگان و یگان خدمتی آنها مشخص می‌شود (شکل ۱)

با انتخاب هر یک از درس‌ها ابتدا اهداف آموزشی نمایش داده شده و سپس متن درس نمایش داده می‌شود و فرآگیر با مطالعه سوالات تعاملی درس و پاسخگوئی به آنها و دریافت بازخورد آنی و توضیح در مورد دلیل اشتباه یا صحیح بودن پاسخها به اهداف آموزشی دست خواهد یافت. پاسخگوئی به سوالات درس به منظور آموزش گام به گام و هر چه تعاملی تر شدن متن در نظر گرفته شده است. (شکل‌های ۲، ۳، ۴)

این سامانه دارای قابلیت‌های زیر است:

در ابتدای درس اهداف آموزشی ارائه می‌شود
ابتدا متن درس نگاشته می‌شود. سپس یک سوال طرح می‌شود



شکل ۲- لیست درسها



شکل ۳- نمایش اهداف درس

تمام باما	
<input type="text"/>	عوادت پس از
<input type="text"/>	نام و نام خانوادگی
<input type="text"/>	آدرس ایمیل
<input type="text"/>	مشهاده تهابی
<input type="text"/>	عنوان پایان
<input type="button" value="ارسال پایان"/>	

شکل ۵



شکل ۴- متن درس

به صفحه تماس با ما در منوی افقی سایت، مراجعه کنند و فرم مربوطه را پر کنند (شکل ۵).

در پایان لیست منابع استفاده شده در درس ارائه می شود.

داده می شود (شکل ۷).

فرا زمان و فرا مکان بودن یکی از مهم ترین شاخصه های آموزش مجازی می باشد که کاربران در سراسر کشور حتی در روستاهای دور افتاده نیز می توانند با کمترین هزینه اطلاعات خود را در زمینه رشته های پزشکی بروز کنند و همچنین سطح

برای ثبت نام، کاربران می بایست فرم زیر را پر کنند و ایمیل خود را بصورت صحیح وارد کنند چون به منظور ارسال ایمیل به کاربر استفاده می شود (شکل ۶).

برای جستجو در درس های این سامانه، کاربران با مراجعه به لینک جستجو، تصویر زیر را مشاهده می کنند که با انتخاب یکی از موارد (نام استاد - عنوان - جامعه هدف) و وارد کردن متن دلخواه، اگر جستجو نتیجه ای داشته باشد در جدولی نشان

جستجو

عنوان درس

نام استاد جستجو بر اساس

جامعه هدف

جستجو

شکل ۷

ثبت نام کاربران

نام
نام خانوادگی
نام پسر

جنسیت مرد زن دختر

کد ملی
متغایر تلفن
آدرس منزل

ردیشه پذیرش پذیرش
ردیشه پذیرش پذیرش
ردیشه پذیرش پذیرش

تاریخ متولد
جنس
نام کاربر
رمز عبور

نشاند

شکل ۶

تست‌های مطرح شده بعد از هر درس و آزمون نهایی انتهای این تستها) و ارتقاء سطوح آموزشی و دستیابی به افق‌های جدید در آموزش تسهیل گردد.

کلمات کلیدی: یادگیری الکترونیک، آموزش مجازی، طراحی وب، آموزش مداوم الکترونیک

اطلاعات خود را بسنجند.

با طراحی این سایت انتظار می‌رود فارغ التحصیلان رشته‌های پژوهشی، پرستاری و پیراپزشکی با مطالعه سایت، اطلاعات خود را بروز کنند و همچنین سطح دانش خود را بسنجند (توسط