

رویای مرد کفالتش...

سیده فاطمه شبیری



استادان این دانشگاه ضبط شده‌اند. البته به مرور به همت دانشجویان سایر دانشگاه‌ها، درس‌هایی از بهترین استادان دانشگاه‌های دیگر ایران نیز روی سایت گذاشته شده‌اند. به این ترتیب، هر کس در هر شهرستانی می‌تواند در کلاس درس بهترین استادان - از هر مدرسه، هر دانشگاه و هر شهر، حتی خارج از کشور - بنشیند و بهره‌بردار. در حال حاضر مکتب‌خونه و «تخته سفید» (سرویس اشتراک ویدیوهای آموزشی) در مجموع بیش از ۳۵۰۰ ویدیوی آموزشی (بیش از ۱۳۰۰ ساعت) را در دسترس علاقه‌مندان قرار داده‌اند که بیش از ۲۵۰ هزار بار دیده شده‌اند.

انجمن

انجمن به دانشجویان و دانش‌آموزان امکان می‌دهد که درباره موضوعات متفاوت هر کلاس به سؤال و جواب بپردازند. در واقع بخش قابل توجهی از سؤالات افراد در انجمن‌ها به وسیله افراد دیگر پاسخ داده می‌شود.

آزمون بعد از هر درس

در مکتب‌خونه این امکان وجود دارد که آموزگاران در هر مقطعی از هر ویدیو یک سؤال چند گزینه‌ای مطرح کنند.

می‌توانید بر اساس سرعت مورد نیاز خود و بر اساس میزان علاقه و زمانی که دارید از امکانات مکتب‌خونه استفاده کنید. مکتب‌خونه یک بنیاد عام المنفعه است و کاملاً بر پایه کمک‌های مادی و معنوی افراد خیر خواه اداره می‌شود.

ویدیوهای آموزشی

محتوای اصلی «مکتب‌خونه» فیلم‌هایی است که هر کدام به موضوعی خاص می‌پردازند. این موضوع‌ها بیشتر درس‌های دانشگاهی در رشته‌های برق، فیزیک، ریاضی و رایانه را شامل می‌شوند. البته بعضی از درس‌های دبیرستانی نیز در فهرست درس‌های مکتب‌خونه دیده می‌شوند. بعضی از این درس‌ها عبارت‌اند از: فیزیک دبیرستان (مبحث مکانیک)، سرگرمی‌های فیزیک، آزمایشگاه شیمی و خلاقیت با لگو.

بخش وسیعی از محتوای مکتب‌خونه با همکاری و اجازه «دانشگاه شریف» تهیه شده است. دانشگاه شریف با این کار به مکتب‌خونه کمک می‌کند تا امکان استفاده از درس‌های این دانشگاه را برای همه دانشجویان فراهم آورد. این درس‌ها شامل درس‌های بهترین کلاس‌های دانشگاه هستند که با تلاش دانشجویان و

بنیان‌گذاران مکتب‌خونه

مکتب‌خونه به همت گروهی از دانشجویان نخبه، علاقمند و بلند نظر دانشگاه‌های ایران (عمدتاً دانشجویان دانشگاه صنعتی شریف) و دانشجویان نخبه ایرانی شاغل به تحصیل در بهترین دانشگاه‌های دنیا راه افتاده است.

هدف و آرمان مکتب‌خونه

هدف مکتب‌خونه در دسترس قرار دادن آموزش با کیفیت بالا برای همه فارسی‌زبانان است. مکتب‌خونه ای‌ها اعتقاد دارند که هیچ کس نباید به خاطر هیچ چیز از لذت یاد گرفتن محروم شود. نباید سن و سال یا مکان و موقعیت و امکانات مالی، افرادی را از یاد گرفتن و موفقیت باز دارد. مکتب‌خونه بنا دارد تا بستر نرم افزاری مناسبی بسازد که در آن هر کس بتواند یاد بدهد و یاد بگیرد. اگر آموزگار هستید بتوانید کلاس خود را ایجاد کنید و به هزاران دانش‌آموز از سرتاسر جهان یاد بدهید و اگر دانش‌آموز هستید، در کلاس‌های دلخواهتان شرکت کنید و درباره هزاران موضوع یاد بگیرید. رایانه و اینترنت امروز این امکان را می‌دهد که شما در هر جا و هر زمان که بخواهید، هر چه را دوست دارید فرا بگیرید. شما





دست در دست هم دهیم به مهر میهن خویش را کنیم آباد

● پریسا صالحی
دبیر منطقه ۲ تهران

وبگاه «کلاس درس» توسط جمعی از دانشجویان ممتاز ایرانی «دانشگاه استنفورد» تهیه و راه اندازی شده است. آن‌ها هدف و انگیزه‌ی خود را از ایجاد سایت مزبور این گونه بیان می‌کنند: «ما گروه کوچکی هستیم که قصد بهبود فرایند آموزش را داریم. ما با آرمان فراهم کردن آموزش رایگان و با کیفیت همه‌ی یافته‌های علمی برای همه‌ی ایرانیان و فارسی‌زبانان کار خود را آغاز کرده‌ایم و بر این باوریم که گروه کوچکی از انسان‌ها می‌تواند سرچشمه‌ی تغییراتی بزرگ در جهان باشد.

وبگاه کلاس درس در واقع به نوعی یک کلاس درس واقعی، البته در دنیای مجازی است که آموزش‌های خود را به صورت فایل‌های ویدیویی ارائه می‌دهد. این فایل‌ها به صورت صوتی و تصویری هستند و دانش‌آموز با دیدن آن‌ها خود را در کلاس درس و روبه‌روی تخته‌ی کلاس، در حالی که معلم مشغول درس دادن است، حس می‌کند. ارائه‌ی مطالب به شیوه‌ای نو و در محیطی آرام و صمیمی و به دور از هر گونه فشار، بیان قوی و خالی از ابهام و ارائه‌ی مثال‌های فراوان از مزایای این آموزش ویدیویی است.

کلاس درس ویدیویی، آموزش خود را در دو بخش «دبیرستان و پیش‌دانشگاهی» و «آموزش پیشرفته و دانشگاهی» در مباحثی مانند: فیزیک و آزمایشگاه، ریاضیات ۱ و ۲، حسابان، هندسه‌ی تحلیلی و جبر خطی، ریاضیات گسسته، نظریه‌ی بازی‌ها و مکانیک کوانتمی ارائه می‌دهد که در هر بخش به مباحث ریزتری در آن رابطه می‌پردازد.

ویژگی اصلی کلاس‌های ویدیویی کوتاه بودن زمان تدریس است. هر فیلم ویدیویی فقط به یک موضوع اختصاص دارد که به طور متوسط در ۱۲ دقیقه بیان می‌شود. البته امکان دانلود آن نیز فراهم است. در پایان هر محث، کاربران می‌توانند سؤالات خود را مطرح و پاسخ دریافت کنند. در این بخش می‌توان جواب خیلی از سؤالات خود را در زمینه‌ی مباحث درسی پیدا کرد. در این فیلم‌ها، معلمان مطابق با برنامه‌ی کتاب‌های درسی تمامی مباحث را پوشش می‌دهند. تمرین‌های گوناگون از امتحانات نهایی، کتب درسی و... که توسط معلمان حل می‌شوند، بستر مناسبی را برای یادگیری دانش‌آموزان فراهم می‌آورند.

تولیدکنندگان این فیلم‌ها از دانش‌آموزان و معلمان خواسته‌اند، آن‌ها را روی سی‌دی ضبط کنند و در اختیار کسانی که به اینترنت دسترسی ندارند، بگذارند تا از این طریق نیاز دانش‌آموزان به استفاده از کلاس‌های تقویتی تا حدی مرتفع شود و عدالت آموزشی افزایش یابد.

امکان ثبت نام در کلاس

دانش‌آموزان می‌توانند در هر تعداد کلاس که بخواهند ثبت نام کنند و از محتوای آن کلاس به صورت رایگان و بدون محدودیت بهره بگیرند.

درس‌های داوطلبانه

بخش دیگری از محتوای مکتب‌خانه از طریق آموزگاران دیگری تهیه می‌شود که بدون چشم‌داشتی، عاشق یاد دادن هستند و ویدیوهایی از کلاس‌های خود را روی این وبگاه قرار داده‌اند.

خان آکادمی

بخشی از محتوای مکتب‌خانه را ویدیوهای خان آکادمی درباره‌ی ریاضیات، علوم و علوم مالی تشکیل می‌دهد. مکتب‌خانه این کار را برای تسهیل دسترسی به این محتوا برای کاربران ایرانی انجام می‌دهد. بعضی از درس‌های دبیرستانی که در این ویدیوها آورده شده‌اند، عبارت‌اند از: زیست‌شناسی، شیمی، آمار، مثلثات، احتمال، نجوم، هندسه، حسابان و جبر.

همکاری با مکتب‌خانه

اگر علاقه‌مند به همکاری با مکتب‌خانه هستید می‌توانید در حوزه‌های زیر در این کار خیر مشارکت کنید:

درس دادن

هدف اصلی مکتب‌خانه ایجاد بستری است برای پدید آوردن کلاس‌های درسی آنلاین. اگر شما آموزگار هستید می‌توانید با استفاده از فناوری این سایت، کلاس خود را در دسترس هزاران دانش‌آموز قرار دهید. در صورتی که دوست دارید در مکتب‌خانه تدریس کنید، با مراجعه به سایت با مسئولان آن تماس بگیرید.

ترجمه

مکتب‌خانه بهترین محتوای آموزشی زبان انگلیسی را با هدف تسهیل دسترسی کاربران، ارائه کرده است (از جمله درس‌هایی از آکادمی خان). یکی از اهداف مکتب‌خانه ترجمه‌ی این درس‌ها به صورت زیرنویس فارسی است تا عده‌ی بیشتری بتوانند از آن‌ها استفاده کنند. اگر به ترجمه‌ی محتوای این کلاس‌ها و کمک به عده‌ی زیادی برای یاد گرفتن به این روش علاقه دارید، با مراجعه به وبگاه با مسئولان آن تماس بگیرید.

پی‌نوشت

۱. تخته سفید (<http://takhtesefid.org/>) سایتی است برای به اشتراک گذاشتن ویدیوهای آموزشی. تخته سفید با تمرکز روی ارائه‌ی سرویس برای کاربران با سرعت اینترنت پایین طراحی شده است.