



نقش SCORM در یادگیری الکترونیکی

یادگیری الکترونیکی دارای ملزوماتی است از قبیل:

- مشارکت دانشجویان در فرآیند آموزش الکترونیکی
- آشنایی اساتید به ابزارها و تکنیک‌های یادگیری الکترونیکی
- بهره‌گیری از محتواهای الکترونیکی استاندارد
- پیاده‌سازی زیرساخت‌های آموزش مجازی با هدف دسترسی آسان و پاسخگویی به نیازهای مخاطبین
- در ادامه قصد داریم SCORM را به عنوان یکی از کاربردی‌ترین استانداردهای یادگیری الکترونیکی مختصراً معرفی نماییم.

این سیستم یک مدل منبع یا Reference Model را تشکیل می‌دهد که با استفاده از آن می‌توان محتوای قابل اشتراک گذاری را ایجاد کرد.

به عنوان مثال می‌توان به یک کلاس درس اشاره کرد که یک معلم فارسی زبان دارد، چند دانش آموز عرب زبان، چند دانش آموز انگلیسی زبان، و ... اگر در این کلاس استاد بخواهد به زبان هر یک از این افراد صحبت کند امکانش به صفر می‌رسد، پس لازم است یک مدل برای اجرای اینگونه کلاس‌ها ایجاد شود و محتوایی ایجاد شود که قابلیت اشتراک گذاری بین سیستم‌های آموزشی مختلف را داشته باشد و مناسب کلیه کلاس‌ها باشد.



SCORM چیست؟

SCORM یک استاندارد یا مجموعه‌ای از دستورالعمل‌هایی است که به محتوای الکترونیکی متصل است.

این دستورالعمل‌ها به استاد امکان می‌دهد تا مطالب ابتدایی را از طریق یک سیستم مدیریت یادگیری (LMS) به فراگیران منتقل و نتایج حاصله و نحوه تعامل فراگیر با محتوا را پیگیری کند.

هدف اصلی این استاندارد ارائه آموزش‌های مناسب برای فراگیران به صورت یکپارچه و قابل استفاده مجدد است. SCORM از سر وازه‌های Shareable Content Object Reference Model گرفته شده است.

SCORM چگونه کار می‌کند؟

یک دوره الکترونیکی به طور معمول شامل صفحات، فصل‌ها، موضوعات یا ماژول‌هایی متناسب با آن است. از اینرو SCORM این بخش‌ها را به اشیاء تبدیل می‌کند، به این اشیاء SCO گفته می‌شود. به عنوان مثال، اگر یک دوره آموزشی به فصلها یا بخش‌های مختلف (مانند: Introduction, instruction, Post test, ...) تقسیم شده باشد، SCOها بعنوان یک دوره سازگار با SCORM در قالب یک پکیج آماده ارسال در LMS خواهند شد. لذا پس از بارگذاری، دوره‌های سازگار با SCORM و قرارگیری آن در LMS پیشرفت فراگیران قابل رهگیری است. به عنوان مثال، وقتی یادگیرنده وارد دوره می‌شود، اطلاعاتی مانند نام و نام خانوادگی دریافت، و در پایان، نمره امتحان توسط LMS دریافت می‌گردد.

SCORM یکی از کاملترین و قوی‌ترین استانداردها در زمینه آموزش مجازی است.

قابلیت‌های SCORM:

۱- توالی مطالب Sequencing

امکان تعیین توالی SCOها در محتوا به تشخیص طراح آموزشی.



