

کاربرد فناوری موک در فرایند آموزش

اشاره

«موک»^۱ چند سالی است در دنیای آموزش و یادگیری مطرح شده است. تکنولوژی موک (دوره آزاد بر خط جمعی) از جدیدترین تکنولوژی‌هایی است که امروزه در فرایند آموزش و یادگیری به کار برده می‌شود. این تکنولوژی نسل جدیدی از یادگیری مجازی و برخط است که به تازگی در محافل آموزشی مطرح شده است. در این مقاله شما را به طور مقدماتی با آن آشنا می‌کنیم و پیشنهاد می‌دهیم برای کسب اطلاعات بیشتر در این باره، به منابع مورد استفاده مقاله مراجعه کنید.

کلیدواژه‌ها: **موک دوره‌های آزاد بر خط جمعی، تکنولوژی در آموزش، یادگیری مجازی**

مقدمه

همان‌طور که داونز (۲۰۱۲) گفت: عنوان «باز بودن» در آموزش بسیار گسترده است، چنان‌که به کار جدگانه نیاز دارد (ص ۱۱). در مفهوم کلی، باز بودن در ارتباط به معنی آزادی در مشارکت، شفافیت محتوا و طراحی، آزادی یادگیرندگان برای تدریس و یادگیری است (Jacoby, 2014: 73-85). از دیدگاه یادگیرندگان، دوره بدون هیچ محدودیتی از لحاظ پرداخت شهریه، شناسایی شرایط قبلی یا مدارک ثبت‌نام قابل دسترس است. بنابراین ممکن است شامل طیف نامتجانسی از دانشجویان با پیشینه‌ها و سابقه‌ها، زبان‌ها، سن‌ها و فرهنگ‌ها باشد.

«بزرگی» به امکان اندازه‌گیری دوره از نظر تعداد دانشجویان اشاره می‌کند (معنی کیا و همکاران، ۱۳۹۵: ۴۷-۴۵۸). می‌توان در نظر گرفت، بزرگی نتیجه ارائه دوره با هیچ محدودیتی در محیط شبکه‌ای است. درنتیجه، طبیعی به نظر می‌رسد که تعداد یادگیرندگان در موک بیش از تعداد کل یادگیرندگان ثبت‌نام شده در برخی مؤسسه‌ها و مراکز آموزشی باشد (Markoff, 2011).

انواع موک

فناوری موک انواع متفاوتی دارد. متخصصان تکنولوژی آموزشی انواع موک را بر مبنای روش‌های آموزشی به هشت دسته طبقه‌بندی کرده‌اند:

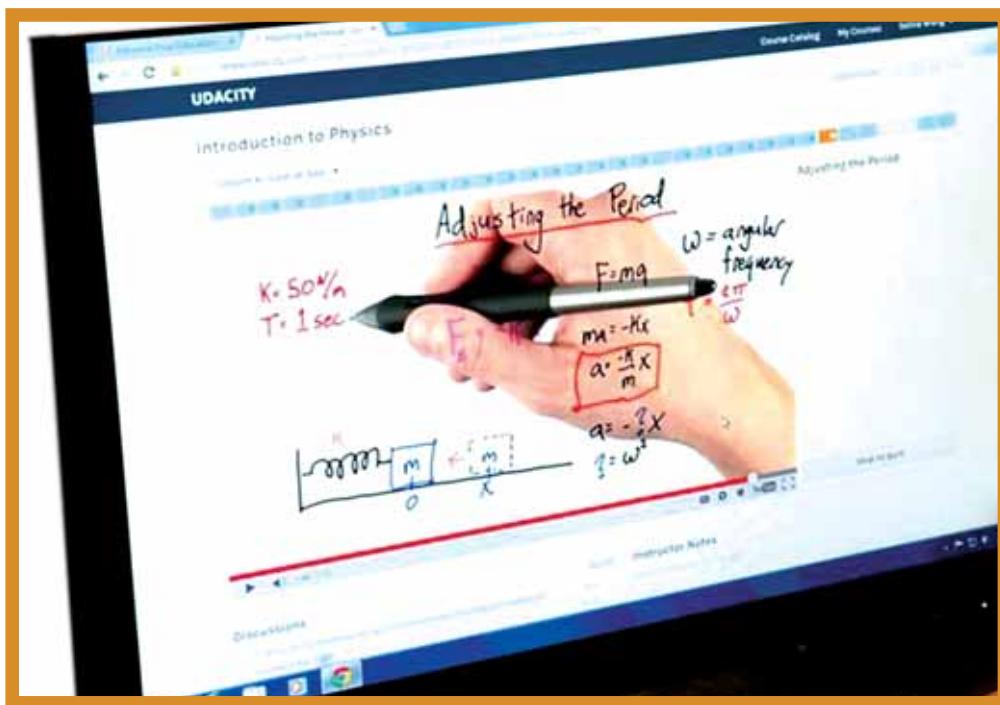
۱. انتقالی: همان دوره‌های کلاس‌های متدالو ا است که بدون اندک تغییراتی در نوع و ساختار، به بستر

پیشینه کلاس درس سنتی به حدود ۱۰۰ سال پیش بر می‌گردد؛ یعنی زمانی که فقط یک شخص کتاب داشت و در نقش استاد مقابل دانشجویان می‌ایستاد و کتاب را می‌خواند (Weissmann, ۲۰۱۲: ۹۳-۱۱۳). امروزه آموزش از راه دور آن‌لاین، به صورتی انعطاف‌پذیر ارائه می‌شود. این آموزش انعطاف‌پذیر و یادگیرنده محور است و به یادگیرندگانی نیاز دارد که به طور منظم وارد شوند و با کار کلاسی و تکالیف درسی خود مشغول شوند (ولايتی، ۱۳۹۵؛ در تاج، ۱۳۹۶).

در مقابل کلاس‌های معمولی یا دوره‌های سنتی آن‌لاین، دوره‌های موک مدل آموزشی منحصر به فردی است. سخنرانی‌های موک از نظر زمانی ۱۰ تا ۱۵ دقیقه طول می‌کشد؛ به جای سخنرانی سه ساعته در کلاس معمولی موک ابزار مهمی است برای درگیری یادگیرندگان باهم و به یادگیری خودسازمان دهنده کمک می‌کند. این دوره‌ها از نظر زمانی و مکانی محدودیت کمی دارند و به طور کلی بر اجرا و مهارت مبتنی هستند. موک روش‌های متعددی پیش روی یادگیرندگان قرار می‌دهد تا بتوانند رفتارهای خودسازمان دهنده شده را، بعد از کسب صلاحیت، افزایش دهند (در تاج، ۱۳۹۶).

موک مخفف دوره‌های آزاد جمعی بر خط است؛ البته با دو ویژگی اضافی: باز بودن (آزاد بودن) و بزرگی. باز بودن یکی از مفاهیم اصلی ارتباط گرایی است.

یادگیری
به واسطه موک
در محیط غیررسمی
رخ می دهد
و یادگیرنده
محدودیت های
کلاس درس را
ندارد



و یادگیرندگان هر زمان که تمایل داشته باشند می توانند دوره را شروع کنند. این دوره ها معمولاً تکالیف و ارزشیابی اندکی دارند و مهلت معینی نیز برای انجام آن ها در نظر گرفته نشده است. این دوره ها تاریخ پایان مشخصی نیز ندارند و یادگیرندگان هر زمان که تمایل داشت می توانند دوره را ترک کند.

۵. انطباقی: دوره های موک انطباقی بر مبنای مفاهیمی مثل تفاوت های فردی بنا شده اند. استدلال این دوره ها این است که دوره با ویژگی های هر یادگیرنده منطبق باشد. هدف از آن ها ارائه دوره هایی تعاملی است که نه تنها به یادگیرندگان یاد می دهد، بلکه از آن ها نیز یاد می گیرد تا دوره ها وفق پیدا کنند و برای هر کس با مهارت ها و نیاز های خاص سفارشی شوند.

۶. گروهی: دوره های موک گروهی با گروه های کوچک و مشارکتی از یادگیرندگان شروع می شوند. این دوره ها در اصل پاسخی به نیاز گروه های خاص به تعامل با همتایان و بازخورد شخصی است. هدف این دوره ها کسب دانش نیست، بلکه هدف این است که مشارکت کنندگان با انجام یک پروژه آموزشی در گروه های تخصصی یادگیری خود را افزایش دهند. گروه ها بر مبنای جغرافیا، توانایی، موضوع و غیره شکل می گیرد. این دوره ها یادگیری رسمی و غیررسمی را

موک انتقال داده شده اند. در این مدل، ارائه کلاسی استادان معروف ضبط می شود و در بستر موک قرار می گیرد. هدف این نوع موک ها انتقال محتوا به یادگیرنده است و تعامل و همکاری بین یادگیرندگان اهمیت چندانی ندارد. نمونه این موک، موک مکتب خانه ای است.

۲. تولیدی: دوره های موک تولیدی یا ساخته شده، تمایل بیشتری به نوآوری در استفاده از ویدئو دارد. این دوره ها کلاس های متداول آموزش حضوری را به همان شکل به بستر موک انتقال نمی دهند، بلکه همان محتوای آموزشی را با تکنیک های بصری، به ویدئوهای آموزشی سازگار با محیط های یادگیری الکترونیکی تبدیل می کنند. تعامل بین یادگیرندگان در این مدل اهمیت زیادی ندارد، بلکه فراهم کردن محتوای آموزشی با کیفیت و سازگار با محیط های الکترونیکی مهم است.

۳. همزمان: دوره های موک همزمان زمان بندی شخصی دارند؛ به عبارت دیگر، تاریخ شروع، مهلت تکالیف و ارزیابی ها و زمان پایان دوره از ابتداء روشن است و همانند دوره های آموزشی متداول، افراد به تبعیت از این چارچوب زمانی موظفاند. با این تفاوت که محدودیت مکانی وجود ندارد.

۴. ناهمزمان: دوره های موک ناهمزمان، برخلاف دوره های همزمان تاریخ شروع مشخصی ندارند

یادگیرنده
می تواند تکالیف
خود را زمانی که
خودش دوست
دارد انجام بدهد

جهان دوره‌های موک را با اشتیاق بیشتری برگزار می‌کنند. آموزش الکترونیک می‌تواند تهدیدی برای آموزش، آن طور که می‌شناسیم، باشد (در تاج، ۱۳۹۶؛ نوروزی، ولایتی و حدانی اسدی، ۱۳۹۶).

ایعاد طراحی موک

بعضی چالش‌ها مانع از ادغام موک در آموزش می‌شوند؛ از جمله: عوامل اختلاف (تنوع و دگرگونی)، تعامل انسانی، سیستم‌های یادگیری الکترونیکی، برنامه‌آموزشی با محتوای مناسب، دقت ارزیابی، جزای ویدئویی تعاملی و مدل یادگیری متمرکز. مشارکت کنندگان موک دیدگاه‌ها و انتظارات نامتجانسی دارند. به منظور استخراج ابعاد طراحی موک، نگاشتی از موک و چالش‌های آن و دسته‌های گوناگون از دیدگاه‌های ذینفعان ایجاد می‌شود. در واقع، موک از انعطاف‌پذیری و باز بودن حمایت می‌کند و فضایی را برای یادگیری خودسازمان یافته و شبکه‌ای فراهم می‌کند که در آن یادگیرندگان می‌توانند اهداف خود را تعریف کنند، دیدگاه‌های خود را ارائه دهند، مشارکت را گسترش دهند و دانش را به اشتراک بگذارند. موک بر محتوای با کیفیت بالا تمکن می‌کند و رویکرد طراحی آموزشی روشنی را دنبال می‌کند که در آن معلمان اهداف یادگیری را از طریق سخنرانی‌های ویدئویی به خوبی تعریف کرده‌اند و غالباً با وظایف ارزشیابی الکترونیکی دنبال شده‌اند (Yousef et al., 2015: 131-140).

ارزشیابی موک

در ارزشیابی فرصت‌های قابل توجهی برای تغییر روش وجود دارد؛ حرکتی به دور از آزمون و نوشتۀ‌های

ترکیب می‌کنند تا بر مسئولیت‌پذیری و یادداری یادگیرندگان بیفزایند. از این دوره‌ها به عنوان نمونه‌ای از موکهای اختصاصی کوچک نیز یاد می‌شود.

۷. ارتباطگر: این دوره به جای محتوای از پیش تعیین شده بر ارتباط درون شبکه تکیه می‌کند.

۸. کوچک: موک به طور معمول ممکن است شش تا هشت هفته طول بکشد. بسیاری از افراد فرستت دنبال کردن چنین دوره‌های را ندارند. بنابراین، موک‌های کوچک جایگزین مناسبی برای دوره‌های کامل هشت هفته‌ای هستند. موک‌های کوچک ممکن است در قالب یک مازول یا فعالیت ارائه شوند. چنین دوره‌ای بر گرفته از مفهوم میکرو یادگیری است که در آن روی یک دانش هدفمند متمرکز می‌شوند (در تاج، ۱۳۹۶).

فایدہ موک

۱. یادگیری در محیط غیررسمی رخ می دهد و دانش آموز محدودیت های کلاس را ندارد. همه کار، افکار و آموزش می تواند به اشتراک گذاشته شود و همه شرکت کنندگان می توانند آن را نقد و مشاهده کنند.
 ۲. تمام آپه برای شرکت در دوره نیاز است، دستگاه متصل به اینترنت است.
 ۳. دانش آموزان می توانند تکالیف خود را هر زمان که دوست دارند انجام دهند.
 ۴. دوره موک برای علاقه مندان رایگان است. هر دوره موک را می توان با استفاده از ابزار رایگان در اینترنت، با هزینه کم، راه اندازی کرد. دوره های موک ظرفیت آموزشی زیادی دارند. داشنگاه های بزرگ



