



استفاده‌ی نادرست از مفاهیم تدریس

ترجمه:
افسانه محمدی
پروانه محمدی



غلط از این مفهوم آموزشی زمانی رخ می‌دهد که معلم همه‌ی مهارت‌های ضروری برای شرکت در مسابقات رسمی را، طی دوره‌ای کوتاه به دانش‌آموزان ارائه دهد. سناریوی زیر استفاده‌ی غلط از این مفهوم آموزشی را توضیح می‌دهد.

معلم مهارت‌های تکنیکی والیال، مثل: توب‌گیری با ساعد، پاس، سرویس، پاس برای آبشار و اسپک، و هم‌چنین قوانین کلی والیال و موقعیت در زمین بازی در طول مسابقه‌ی قانونی را طی سه هفته آموزش می‌دهد. مشکلی که از این کاربرد نادرست مفهوم آموزشی ناشی می‌شود آن است که اجرای متبخرانه‌ی مهارت‌های پیشرفتی برای

وسیله‌ی سبک توسط همه‌ی دانش‌آموزان کلاس، تعدادی از آن‌ها به جای پرتاب وزنه، عمل پرتاب توب را انجام می‌دهند؛ در حالی که لازم است تا حدودی با فنون پرتاب وزنه آشنا شوند. تهیه‌ی انواع گوناگون اشیای سنگین برای دانش‌آموزان، راه حل پیشنهادی این مشکل است. برای آموزش درست پرتاب ممکن است دانش‌آموز قوی جشه نسبت به هم‌کلاسی ضعیف‌الجثه‌ی خود، به جسم سنگین‌تری برای پرتاب نیاز داشته باشد. علاوه بر این، ممکن است تعدادی از دانش‌آموزان تجربه‌ی حضور در میدان مسابقات ورزشی را داشته باشند و به جسم پرتابی استانداردی برای بهبود سازوکار مهارتی در تمرین نیازمند باشند. از سوی دیگر، ممکن است گلوله‌ی ۶ یا ۸ پوندی^۱ برای تعدادی از دانش‌آموزان کلاس خیلی سنگین و خطرناک باشد.

مثال ۱. قانون اول تدریس این مثال‌های زیر، استفاده‌ی نادرست از مفاهیم تدریس و مسائل یا مشکلات ناشی از آن، راه حل پیشنهادی در کاربرد درست قوانین تدریس را نشان می‌دهند (جدول ۱).

مثال ۲. قانون استاندارد تدریس آن است که: معلم مهارت‌های لازم برای حضور در مسابقات رسمی را به دانش‌آموزان در همه‌ی موقعیت‌ها ضروری است. بعضی از معلمان، این راهکار را برای همه‌ی دانش‌آموزان و در هر موقعیتی به استیه به کار می‌برند. برای مثال، از توب بیس بال برای آموزش مهارت پرتاب وزنه به دانش‌آموزان دوره‌ی راهنمایی و دبیرستان استفاده می‌کنند. درنتیجه‌ی استفاده از این



مثال ۳. یکی از مفاهیم رایج در آموزش این است که تمام آموزش‌ها باید از سطحی ساده و کلی شروع و به تدریج سخت شوند. معلمانی که این مفهوم را به اشتباه به کار می‌برند، معتقدند که آموزش را باید از ابتدا شروع کنند و باید شامل مهارت‌های ساده‌ای باشد که دانش آموزان زمینه‌ی آگاهی قبلی درباره‌ی آن‌ها ندارند. معلمان حساس دیرستانی، آموزش تنیس و بدمنیتون را با طرز قرارگیری در زمین و نحوه‌ی گرفتن راکت برای همه‌ی دانش آموزان شروع می‌کنند. معمولاً آموزش بسکتبال با دریبل ثابت برای همه‌ی دانش آموزان آغاز می‌شود. گرچه بررسی و کنترل کردن مهارت دریبل دانش آموزان کاری بجا و مناسب است، با این حال آموزش دریبل ساده در دوره‌ی دیرستان به معنی شروع آموزش از سطح خیلی

دارند، می‌دانند چگونه به طور متناوب بچرخند. با این حال، تعدادی از آن‌ها در پاس دادن توپ مشکلاتی دارند. هنگامی که بازی با کمترین تعداد بازیکنان انجام می‌گیرد، برخی جنبه‌های بازی به خاطر اجرای مهارت، حذف می‌شوند.

راه حل پیشنهادی برای تصحیح این استفاده‌ی غلط معلمان از مفهوم آموزشی، تمرکز آن‌ها بر شمار اندکی از مهارت‌های ساده است؛ به طوری که دانش آموزان برای بهبود سطح تبحرشان فرصت داشته باشند. ایده‌ی «آموزش مهارت‌های کمتر، معادل کارایی بیشتر و مهارت‌های بیشتر معادل کارایی کمتر»، ممکن است باعث شود، شمار کشیری از دانش آموزان کلاس، افزایش سطح مهارت را تجربه کنند.

جدول ۱. استفاده‌ی نادرست از مفاهیم تدریس و راهکارهای پیشنهادی

راهکارها	استفاده‌ی نادرست از مفاهیم
* تهیه‌ی اشیای سنگین و متنوع برای دانش آموزان	* وجود تجهیزات سبک‌تر در مراحل اولیه‌ی پادگیری ضروری است.
* استفاده از بازیکنان کمتر در تمرین	* تمام مهارت‌های مورد نیاز، باید در یک واحد درسی ارائه شوند.
* تمرکز بر شمار اندکی از مهارت‌ها به منظور ایجاد فرصت برای پیشرفت مهارت	* معلمان باید هر واحد درسی را با آموزش مهارت‌های اساسی شروع کنند.
* شناختن سطح ورودی دانش آموزان	* فعالیت‌های ابتدایی، برای کنترل شرایط، باید کوتاه‌مدت باشد.
* تمرین کردن با سطح دشواری مناسب	* معلمان باید به مجرد مشاهده‌ی هر اشتباهی از سوی دانش آموز، آن را تصحیح کنند.
* به کار بستن شرایط تدریس دروس	* الگوهای سازمان‌یافته‌ی دایره‌ای یا خطوط موازی، در همه‌ی ورزش‌ها کاربرد دارند.
* بررسی و برنامه‌ریزی براساس مقتضیات اساسی کار و فعالیت و سطح توانایی دانش آموزان	* دانش آموزانی که مهارتی را با موفقیت انجام می‌دهند، آن مهارت را آموخته‌اند.
* ارائه‌ی یک نکته آموزشی در یک جلسه ورزشی	
* به کار بستن الگوهای سازمان‌یافته‌ی مشابه مسابقات ورزشی	
* ایجاد فرصت برای آزمودن مهارت‌های عملی	

دانش آموزان مشکل است. به علاوه، معلم می‌خواهد همه‌ی مهارت‌هایی را که در مسابقات رسمی مورد نیازند، به دانش آموزان ارائه دهد، در حالی که یک واحد آموزشی برای دانش آموزانی که می‌خواهدن به سطح رضایت بخشی در اجرای مهارت در هریک از شش حیطه‌ی کلی والیبال برستند، کافی نیست.

در اینجا می‌توان، به جای رعایت شکل مسابقه که شش بازیکن در برابر شش بازیکن قرار می‌گیرند، گروه‌های کوچک‌تری، مثلاً دو بازیکن در مقابل دو بازیکن، یا سه بازیکن در مقابل سه بازیکن تشکیل داد. اکثر دانش آموزانی که مهارت

پایین است. در کاربرد نامناسب مشابهی، معلمان ژیمناستیک درس خود را با غلت به جلو برای همه‌ی دانش آموزان آغاز می‌کنند. مشکل این کاربرد نادرست آن است که دانش آموزان دارای تجربه‌ی قبلی تربیت بدنی (مانند عضو بودن در تیم تنیس، ژیمناستیک یا بسکتبال)، در چنین کلاس‌هایی به اندازه‌ی کافی از بدن خود استفاده نمی‌کنند. برای حل مشکل، شناختن سطح ورودی دانش آموزان ضروری است. اگر معلم از مهارت‌های اجرایی دانش آموزان آگاه باشد، می‌تواند درس‌های مناسی را برای تقویت و یادگیری بیشتر طرح ریزی کند. در کلاس‌های تربیت بدنی موفق، دانش آموزان

کارهای مشابهی را انجام نمی‌دهند. تمرین در سطح مناسب دشواری، تا حد زیادی در یادگیری دانش آموزان تأثیر مثبت دارد.

مثال ۴. معمولاً در آموزش این عقیده وجود دارد که برای کنترل آن چه



توانایی را بررسی کنند و در این زمینه برنامه‌ریزی داشته باشند. **مثال ۵.** قانون دیگر تدریس این است که معلمان واکنش درستی در برابر اشتباه دانش آموزان نشان دهند. معلمان تازه‌کاری که با ذوق و شوق اجرای دانش آموزان را بررسی می‌کنند، اشکالاتشان را تشخیص می‌دانند و سعی می‌کنند آن‌ها را تصحیح کنند. استفاده‌ی غلط از این قانون کلی تدریس زمانی صورت می‌گیرد که معلمان می‌کوشند، همه‌ی اشتباهاتی را که دانش آموزان انجام می‌دهند تصحیح کنند؛ بدون این که قصد آموزش داشته باشند. سناریوی زیر این استفاده‌ی غلط را تشریح می‌کند.

معلم برای دانش آموز تازه‌وارد کلاس اول نحوه‌ی صحیح گرفتن چوب گلف را توضیح می‌دهد. بعد از این که دانش آموز تلاش ناموفقی در ضربه‌ی زدن به توپ دارد، معلم وضعیت قرار گرفتن پاهای او را نسبت به بدن اصلاح می‌کند. وقتی تلاش بعدی دانش آموز برای ضربه‌ی زدن به توپ بی‌ثمر است، معلم به او می‌آموزد که در تمام مدت به توپ نگاه کنید. در اینجا معلم تعدادی از مهارت‌های نسبتاً پیچیده را در زمان اندکی به دانش آموزان بی‌تجربه ارائه می‌دهد و دانش آموزان نمی‌دانند کدام یک از مهارت‌های تمرین کنند: گرفتن چوب، تصحیح وضعیت پاهای و یا تمرکز چشمی.

راه حل پیشنهادی، ارائه‌ی اطلاعات مفید و محدود در یک جلسه‌ی تمرین است. گراهام (۱۹۹۲) پیشنهاد می‌کند: معلمان در هر جلسه فقط یک نکته را بازگو کنند. در مثال قبلی، معلم از دانش آموز

دفتر انتشارات کمک آموزشی
آشنایی با
مجله های رشد

مجله های رشد توسط دفتر انتشارات کمک آموزشی سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی وابسته به وزارت آموزش و پرورش، با این عنوانی تهیه و منتشر می شوند:

مجله های دانش آموزی (به صورت ماهنامه - ۸ شماره در هر سال تحصیلی - منتشر می شوند):

- **رشد کودک** (برای دانش آموزان آبادگار و پایه‌ی اول دوره‌ی ابتدایی)
- **رشد نوآموز** (برای دانش آموزان پایه‌های دوم و سوم دوره‌ی ابتدایی)
- **رشد دانش آموز** (برای دانش آموزان پایه‌های چهارم و پنجم دوره‌ی ابتدایی).
- **رشد نوجوان** (برای دانش آموزان دوره‌ی راهنمایی تحصیلی).
- **رشد جوان** (برای دانش آموزان دوره‌ی متوسطه).

مجله های عمومی (به صورت ماهنامه - ۸ شماره در هر سال تحصیلی منتشر می شوند):

- **رشد آموزش ابتدایی، رشد آموزش راهنمایی تحصیلی، رشد تکنلولوژی آموزشی، رشد مدرسه فرد، رشد مدیریت مدرسه**
- **رشد معلم (دو هفته نامه)**

مجله های تخصصی (به صورت فصلنامه و ۴ شماره در سال منتشر می شوند):

- **رشد برهان راهنمایی (مجله‌ی ریاضی، برای دانش آموزان دوره‌ی راهنمایی تحصیلی)، رشد برهان متوسطه (مجله‌ی ریاضی، برای دانش آموزان دوره‌ی متوسطه)، رشد آموزش معارف اسلامی، رشد آموزش جغرافیا و رشد آموزش تاریخ، رشد آموزش زبان و ادب فارسی، رشد آموزش زبان و رشد آموزش زیست‌شناسی، رشد آموزش تربیت بدنی، رشد آموزش فیزیک، رشد آموزش شیمی، رشد آموزش ریاضی، رشد آموزش هنر، رشد آموزش قرآن، رشد آموزش علوم اجتماعی، رشد آموزش زمین‌شناسی، رشد آموزش فنی و حرفه‌ای و رشد مشاوره‌مدرسه.**

مجله های رشد عمومی و تخصصی برای آموزگاران، معلمان، مدیران و کادر اجرایی مدارس
دانشجویان مراکز تربیت معلم و رشته های دبیری دانشگاه ها و کارشناسان تعلیم و تربیت تهیه و منتشر می شوند.

- ♦ نشانی: تهران، خیابان ایرانشهر شمالی، ساختمان شماره ۴ آموزش و پرورش، پلاک ۲۶۸، دفتر انتشارات کمک آموزشی.
- ♦ تلفن و نمایر: ۸۸۳۰ ۱۴۷۸

و تمرین پاس در فوتبال مشاهده می شود. مشکل ناشی از این کاربرد نادرست، تفاوت الگوهای سازمان یافته‌ی خط موازی یا دایره در تمرین و مسابقات ورزشی است.

راه حل پیشنهادی برای حل این مشکل، طراحی و اجرای الگوهای سازمان یافته‌ی مشابه زمین بازی است. برای تمرین پاس در فوتبال، به جای دو خط که داشت آموزان را مقابله

هم قرار دهند، سعی کنید به پاس دهنده‌گان حق انتخاب بدھید. دو پاس گیرنده را در مقابل یک پاس دهنده بگذارید و داشت آموزان را به صورت مثلث سازمان دهی کید تا داشت آموز به جای پاس مستقیم به یار پاس دهنده،

به یار سمت چپ یا سمت راست پاس بدهد. پاس دادن به سمت چپ یا راست بیشتر در بازی هارخ می دهد. تمرین به شیوه‌ی مسابقه باعث می شود، داشت آموزان به راحتی اطلاعاتی را که در تمرین به دست آورده‌اند، به زمین مسابقه انتقال دهند.

راه حل مشابهی برای تمرین پاس های ساعد و پاس برای آبشار در والیال وجود دارد. به جای کاربرد نادرست شکل سازمانی دایره که انتقال به کار بده می شود. معلمانی که این مفهوم را به اشتیاه به کار می بردند، بر این عقیده‌اند که الگوهای سازمان یافته‌ی خاص، در همه‌ی زمینه‌های ورزشی کاربرد دارد. مثلاً

اگر در یک نوع ورزش ضروری است که از الگوی دایره‌ای یا خطوط موازی استفاده شود، کاربرد آن را به ورزش‌های دیگر نیز عمومیست می دهند. الگوی دایره، در والیال در برنامه ریزی برای داشت آموزان در یک دور بازی، و در بسکتبال در پاس سینه

جای گیری مناسب برای دریافت پاس ساعد و اندختن توب به آن طرف تور است؛ درست مانند مسابقه‌ی والیال. زمانی که پاس های بلند برای آبشار و خواست که به توب ضربه بزند، بدون آن که داشت آموز قسمت های مجرزی مهارت را به اندازه‌ی کافی تمرین کرده باشد تا ضربه‌ای موفق داشته باشد. معلم باید شمار اندکی از جزء‌های مهارتی را آموزش دهد و پس از آن که هر قسمت با موفقیت اجرا و در زمان مناسبی تمرین شد، مهارت‌های دیگر را توضیح دهد.

در سناریوی بالا، ممکن است معلم طرز گرفتن چوب گلف و وضعیت پار آموزش دهد و به دنبال اجرای موفقیت آمیز در این مرحله، به آموزش تمرکز چشمی یا میزان کشیدگی آرنج طی ضربه بپردازد. مهارت‌های دیگر عبارت اند از: گام برداشتن با پای درست برای زدن ضربه‌ای نیرومند، و ادامه‌ی حرکت قویی ضربه به جای توقف بعد از ضربه زدن است.

مثال ۶. قانون عملی دیگری در تدریس این است که داشت آموزان هنگام تمرین باید در الگوهای سازمان دهی شده‌ای قرار بگیرند. در حالی که این گفته دقیق و کامل است، غالباً در موقعیت‌های خاص به اشتیاه نادرست شکل سازمانی دایره که انتقال به کار بده می شود. معلمانی که این مفهوم را به اشتیاه به کار می بردند، بر این عقیده‌اند که الگوهای سازمان یافته‌ی خاص، در همه‌ی زمینه‌های ورزشی کاربرد دارد. مثلاً اگر در یک نوع ورزش ضروری است که از الگوی دایره‌ای یا خطوط موازی استفاده شود، کاربرد آن را به ورزش‌های دیگر نیز عمومیست می دهند. الگوی دایره، در والیال در برنامه ریزی برای داشت آموزان در یک دور بازی، و در بسکتبال در پاس سینه به سینه کاربرد دارد، و الگوی خطوط موازی غالباً در هاکی روی زمین چمن

برگ اشتراک مجله های رشد

شرایط

۱- واریز مبلغ ۲۰۰۰ ریال به ازای هر عنوان مجله درخواستی، به صورت علی الحساب به حساب شماره ۳۹۶۶۴۰۰۰ بانک تجارت شعبه سه راه آزمایش (سرخه حصار) کد ۳۹۵ در وجه شرکت افست.

۲- ارسال اصل رسید بانکی به همراه برگ تکمیل شده اشتراک.

• نام مجله: • نام و نام خانوادگی:

• تاریخ تولد: • میزان تحصیلات:

• تلفن: • نشانی کامل پستی:

استان: شهرستان:

خیابان:

پلاک: کد پستی:

• مبلغ واریز شده: • شماره و تاریخ رسید بانکی:

• آیا مایل به دریافت مجله درخواستی به صورت پست پیشناز هستید؟ بله خیر

امضا:

نشانی: تهران - صندوق پستی مشترکین ۱۶۵۹۵/۱۱۱

نشانی اینترنتی: www.roshdmag.ir

پست الکترونیک: Email: info@roshdmag.ir

امور مشترکین: ۷۷۳۳۶۶۵۶ - ۷۷۳۳۹۷۱۳ - ۱۴

پیام گیر مجلات رشد: ۸۸۳۰۱۴۸۲ - ۸۸۸۳۹۲۳۲

دفتر مدیر کل ۱۰۲

بادآوری:

• هزینه برگشت مجله در صورت خوانا و کامل نبودن نشانی، بر عهده مشترک است.

• مبنای شروع اشتراک مجله از زمان وصول برگ اشتراک است.

• برای هر عنوان مجله برگ اشتراک جداگانه تکمیل و ارسال کنید (تصویر برگ اشتراک نیز مورد قبول است).

صورت پذیرد، وجود بیش از یک یادو چلسه تمرین برای هر شاگرد ضروری است. پس از اجرای موفقیت آمیز آزمون های چندگانه، مثال ۷. اجرای موفقیت آمیز مهارت های تمرین شده، نشانگر یادگیری داش آموزان است. معلمان زمانی تدریس را ادامه می دهند که داش آموزان در عمل موفق هستند.

به هر حال، ممکن است از قوانین تدریس برداشت های نادرستی صورت گیرد؛ مانند:

۱. وسایل سبک تر در مراحل اولیه یادگیری ترجیح دارند.

۲. معلمان باید همه مهارت های یک مسابقه قانونی را طی یک واحد درسی آموزش دهند.

۳. معلمان باید از ابتدای آموزش از سطحی شروع کنند که شامل مهارت های اساسی باشد.

۴. شروع فعالیت ها، باید با فواصل کوتاه برای کنترل شرایط همراه باشد.

۵. معلم باید اشتباہات اجرایی داش آموز را همان لحظه که متوجه می شود، تصحیح کند.

۶. الگوهای سازمان یافته خطا و موazی یا دایره ای، در همه ورزش ها قابل استفاده هستند.

۷. داش آموزانی که فعالیتی را ماهرانه انجام می دهند، آن مهارت را یاد گرفته اند.

راه حل های پیشنهادی به تصحیح اشتباہات کاربرد مفاهیم تدریس کمک خواهند کرد و برای یادگیری داش آموزان در محیط ورزشی سودمند خواهد بود.

پی نویس
۱. یک پوند معادل ۶۴۵۳ گرم است.
منبع
TEPE, January 2002, p.: 15, 16 & 17.

پاسهای ساعد در یک طرف تور اجرا می شوند، معمولاً اسپک نیز به دنبال آن اجرا خواهد شد.

مثال ۷. اجرای موفقیت آمیز مهارت های تمرین شده، نشانگر یادگیری داش آموزان است. معلمان زمانی تدریس را ادامه می دهند که

داش آموزان در عمل موفق هستند. استفاده ای غلط از این مفهوم آموزشی در تمرین دادن به داش آموزان زمانی

صورت می گیرد که معلمان تصویر می کنند، داش آموزانی که با موفقیت

مهارتی را اجرا کرده اند، آن مهارت را علی رغم زمان کم آموخته اند. واضح است که موفقیت داش آموز همیشه به این معنا نیست که پس از آموختن یک

مهارت، آمادگی یادگیری مهارت بعدی را دارد. در حالی که ممکن است، داش آموز به علت این که آن

مهارت ویژه برایش جدید بوده، به آن علاقه مند شده است. یا ممکن است، هم بازی ماهری داشته که باعث شده

است، او تمرین بیشتری روی آن مهارت داشته باشد. یا شاید هم آن داش آموز شناس آورده است.

مثالی از این کاربرد تاب جازمانی است که داش آموز از فاصله نزدیک

موفق به اندیختن توپ در حلقه انجام می شود. معلم، از داش آموزانی که پرتایی کم مسافت را در اولین تلاشان

از حلقه عبور می دهند، می خواهد که قبل از پرتایی دیگر سه قدم عقب تر بروند. یادگیری نیازمند تمرین کافی و سطح دشواری مناسب است. در نظر

معلمان، اگر داش آموزان مهارت های گفته شده را یکی دو بار با موفقیت نسبی انجام دهند، بدین معناست که

زمان تدریس مبحثی دیگر یا رو به رو کردن شاگردان با بحثی گسترده تر فرا رسیده است. برای این که یادگیری