

ورود برنامه‌های رایانه‌ای به دنیای آموزش پیش از دبستان

اشاره

والدین همیشه نگران اطلاعات ورودی به فکر و روح و زبان کودکانشان هستند در این راستا، کودکان پیش‌دبستانی با توجه به ویژگی‌ها و حساسیت‌های الگویی و یادگیری‌شان بیشتر مورد توجه قرار می‌گیرند. امروزه، مربیان و والدین درباره برنامه‌های رایانه‌ای برای کودکان این سن می‌اندیشند. در اینجا چند برنامه خوب معرفی می‌شود که لازم است در ابتدا، مورد مشاهده والدین قرار گیرند.

مربی بودن و کار با کودکان بسیار شیرین و لذت‌بخش است اما وظیفه مربی در قرن بیست‌ویکم بسیار سنگین و سخت است. در این عصر، فناوری به‌عنوان ابزاری اثرگذار و جذاب برای کودکان عرصه‌های آموزشی را تسخیر کرده است. برنامه‌های رایانه‌ای که از ابزارهای فناوری هستند، با طراحی‌هایی ساده اما بسیار اثربخش در حوزه آموزش رشد قابل توجهی داشته‌اند و روند استفاده از آن‌ها روزبه‌روز در حال افزایش است. آن‌ها در آموزش و پرورش زیر شش سال در سال‌های اخیر بسیار رواج یافته و توجه بسیاری را در سراسر دنیا به خود جلب کرده‌اند. برخی از کاربردهای برنامه‌های رایانه‌ای عبارت‌اند از:

- کمک می‌کنند که در زمان واقعی مشاهده و ارزیابی کودکان انجام گیرد؛
- باعث صرفه‌جویی در وقت می‌شوند؛
- به مربیان در گرفتن ایده‌های جدید در امر آموزش کودکان کمک می‌کنند؛
- باعث افزایش مهارت خواندن و ریاضیات در کودکان می‌شوند. در اینجا برای آشنایی بیشتر خوانندگان عزیز، چند برنامه رایانه‌ای را که از آن‌ها برای مشاهده و ارزیابی کودکان کمتر از شش سال در محیط‌های آموزشی استفاده می‌شود، معرفی می‌کنیم.

Learning genies

این برنامه رایانه‌ای قابلیت‌های بسیاری دارد و روند ارزشیابی را آسان‌تر می‌کند. برای هر نوآموز می‌توان پروفایل شخصی ساخت و عکس‌ها یا فیلم‌هایی را که از او در حال انجام دادن فعالیت‌ها در کلاس گرفته شده است، در پروفایل شخصی‌اش قرار داد. همچنین، می‌توان فایل‌ها را براساس زمان یا سن کودک دسته‌بندی کرد. در پایان، می‌توان گزارش‌هایی در مورد

کودک به همراه عکس در فایل پی‌دی‌اف قرار داد و پرینت آن را به والدین ارائه کرد. در پایان سال تحصیلی نیز می‌توان با توجه به نمودارهای به‌دست آمده در برنامه‌های رایانه‌ای به قوت‌ها و ضعف‌های کودکان در کلاس درس پی برد.

AssessMe

برنامه رایانه‌ای رایگانی است که از آن برای ارزشیابی کودکان استفاده می‌شود. در این برنامه، از کودک در مورد اعداد، شکل‌ها،

آن‌ها از این طریق از اخبار مهدکودک، عکس‌هایی که مربی از کلاس گرفته است و همچنین تقویم اجرایی مدرسه و گزارش مربیان آگاه می‌شوند.

Tedpoles

این برنامه رایانه‌ای به مربیان برای مدیریت بهتر کلاسشان کمک می‌کند. از قابلیت‌های آن می‌توان به مواردی چون به اشتراک گذاشتن فیلم و عکس کودکان اشاره کرد. فرستادن پیام به صورت خصوصی و ارسال گزارش‌ها در مورد نحوه کار کودک در مهدکودک برای والدین راه ارتباطی مناسبی است و باعث احساس امنیت روانی والدین می‌شود.

SCOUT Observational Assessment

با استفاده از این برنامه رایانه‌ای می‌توان تصویری دقیق از روند رشد یادگیری کودکان در طول سال تحصیلی به دست آورد. از دیگر امکانات این برنامه، ذخیره نمونه کارهای کودکان و ضبط آن‌ها در لحظات کار کلاسی و همچنین دسترسی دوباره به اطلاعات کودکان با توجه به زمان جمع‌آوری شده است. مهم‌ترین ویژگی این برنامه رایانه‌ای حفظ کامل فایل‌ها و عدم امکان دسترسی دیگران به آن‌هاست؛ مگر آنکه مربی دستور ارسال آن‌ها را صادر کند.

Teaching Made Easy, Child Observations

این برنامه رایانه‌ای که مشاهدات بازی و یادگیری کودکان را ثبت می‌کند، در تهیه‌بندی برنامه‌های رایانه‌ای آموزش و پرورش رتبه هشتم را کسب کرده است. از مزایا و ویژگی‌های

این برنامه می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- ساخت پروفایل شخصی برای کودکان؛
- جمع‌آوری عکس و فیلم براساس روز و ساعت؛
- ارسال مشاهدات و عکس‌ها برای والدین؛
- داشتن دو رمز عبور برای حفاظت بیشتر فایل‌ها؛
- صرفه‌جویی در زمان در هنگام بازنویسی مشاهدات.

<https://itunes.apple.com>
<http://play.google.com>



شناسایی حروف الفبا و شعر سؤال می‌شود و پاسخ کودکان در گزارش ثبت می‌گردد. گزارش از ارزشیابی از طریق ایمیل قابل ارسال برای والدین است.

Bloomz

از این برنامه رایانه‌ای امروزه در پیش‌دبستان‌ها در آمریکا استفاده می‌شود. در این برنامه رایانه‌ای تعامل با والدین بسیار مهم است. مربی والدین را به برنامه رایانه‌ای دعوت می‌کند و

منابع