

یادگیری شخصی سازی شده

فریده رشیدی

کارشناس ارشد تکنولوژی آموزشی

اشاره

آموزش فرایندی پیچیده است که هر گونه ساده نگری در مورد آن می تواند به اتلاف نیرو و امکانات منجر شود و تلاش ها را با شکست مواجه کند. عوامل فراوانی بر چگونگی یادگیری اثر گذارند. برخی به ویژگی های یادگیرنده و برخی دیگر به زمینه های اجتماعی یادگیرنده مرتبط هستند. معلم می تواند در این میان نقش مهمی بازی کند، به طوری که برخی معتقدند مهم ترین مسئولیت معلم فهم این نکته است که ذهن دانش آموزان چگونه کار می کند. معلم باید بداند دانش آموزان به روش های متفاوت یاد می گیرند. در این مقاله، ضمن تعریف یادگیری شخصی سازی شده، به مزایا، معایب و روش های یادگیری شخصی سازی شده پرداخته می شود.

کلیدواژه ها: یادگیری شخصی سازی شده، روش ها، مزایا، معایب



مقاله مکمل

عکاس: ثریا ابراهیمی

۲. مسیرهای یادگیری شخصی سازی شده ای ایجاد می شوند که در آن ها سرعت و روش آموزشی با نیازهای افراد متناسب است.

۳. به یادگیرندگان، به وسیله بسترهای انطباقی مبتنی بر فناوری، کنترل مسیر یادگیری ارائه می شود.

یادگیری شخصی سازی شده باید علاوه بر ارتقای خروجی های یادگیری، دانش و مهارت مورد نظر، به رشد خودتنظیمی، ارتقای انگیزه درونی و درگیری یادگیرنده در فرایند یادگیری بینجامد (واتسون، ۲۰۱۷).

مزایای یادگیری شخصی سازی شده

- بهره مندی از یادگیری های خود
- مسئولیت یادگیری خود
- دنبال کردن هدف
- همکاری و ارتباط با همسالان
- تسلط بر دانش از طریق ابزارهایی غیر از کاغذ و مداد.

مقدمه

یادگیری شخصی سازی شده به عنوان رویکردی نوین ارائه شده تا به شکلی گسترده مدرسه های قرن ۲۱ را بازسازی کند و به عنوان روشی برای ارتقای فعالیت های پداگوژیکی مورد استفاده قرار دهد (مکری، ۲۰۱۰). یادگیری شخصی سازی شده به دانش آموزان اجازه می دهد در فعالیت های مورد علاقه شان درگیر شوند و یادگیری را با رغبت دنبال کنند (کفه، ۲۰۰۷).

یادگیری شخصی سازی شده

دیشون (۲۰۱۷) سه بعد اصلی را برای این نوع یادگیری برمی شمرد: ۱. یادگیرندگان بر اساس اهداف روشنی حرکت می کنند که مبتنی بر شایستگی ها تعریف شده اند و در قالب های زمانی روش سنتی محدود نیستند

معایب یادگیری شخصی سازی شده

- از معایب یادگیری شخصی سازی شده می توان به موارد زیر اشاره کرد:
 - مدرسه ها به طور مکرر مفهوم جدیدی را بدون آموزش کامل معلمان خود اجرا می کنند.
 - معلمان باید آموزش ببینند تا قبل از استفاده از این شیوه در کلاس، بتوانند آن را در مقابل شخصی که می تواند بازخورد اصلاحی ارائه دهد، پیاده کنند.
 - توسعه زیرساختی یادگیری شخصی سازی شده هزینه بردار است (هال ریورا، ۲۰۱۷).

روش های شخصی سازی یادگیری

۱. برنامه های یادگیری شخصی را تنظیم کنید. این همان چیزی است که یادگیری شخصی را پیش می برد. دانش آموزان باید برنامه ها و اهدافی شخصی را تنظیم کنند که با علاقه ها، استعدادها و اشتیاق آن ها سازگار باشند.

۲. خودارزیابی را تشویق کنید. به دانش آموزان فرصت دهید یادگیری خود را از طریق تمرین های بازتابی^۲ ارزیابی کنند. این روش برای دانش آموزان، به منظور توسعه مهارت های فراشناختی و همچنین شناختی، عالی است.

۳. ارزیابی مکرر تکوینی را انجام دهید. دانش آموزان را به طور مرتب ارزیابی کنید، اما آن ها را برای یادگیری و همان طور که یاد می گیرند ارزیابی کنید. در درجه اول از آنچه قبلاً آموخته اند ارزیابی نکنید. همان طور که برای یادگیری ارزیابی بیشتری انجام می دهید، می توانید یادگیری را برای دانش آموز به طور مؤثرتری شخصی سازی کنید.

۴. از یادگیری مبتنی بر پروژه استفاده کنید. به دانش آموزان فرصت شخصی و فرصت هایی برای یادگیری بدهید که منافع شخصی آن ها را نشان می دهد.

۵. «صدای یادگیرنده» را معرفی کنید. دانش آموزان را در مورد تصمیمات و مطالب آموزشی به همکاری تشویق کنید. برای آن ها شرایطی را فراهم کنید تا ارزش ها، عقاید و اعتقادات خود را بیان کنند. این شرایط مجموعه متنوع و غنی تری از مطالب آموزشی را فراهم می آورد که در شخصی سازی یادگیری به شما کمک می کند.

۶. درگیری والدین را افزایش دهید. والدین را تشویق کنید در آموزش فرزندان خود نقش فعالی داشته باشند. به طور منظم با آن ها ملاقات و ارتباط برقرار کنید تا به دانش آموزان شما اجازه دهند مسئولیت های شخصی را بر عهده بگیرند و اطمینان حاصل کنند که فرزندانشان با موفقیت یاد می گیرند.

۷. مسیرهای یادگیری بیشتری ارائه دهید. برای شخصی سازی یادگیری، از طریق مسیرهای جایگزین یادگیری، به یادگیرندگان گزینه های آسان و بیشتری بدهید.

۸. به درجه بندی و گزارش دهی مبتنی بر استاندارد

بروید. در یک نظام یادگیری شخصی، دانش آموزان تسلط یا شایستگی خود را در اهداف و معیارهایی که برای خود تعیین کرده اند، نشان می دهند. بنابراین، دانش آموزان را براساس تسلط بر اهداف یا اهداف یادگیری خاص ارزیابی کنید، نه اینکه آیا آن ها تکلیف را «کامل» کرده اند یا براساس اینکه چه مدت زمانی «در جای خود» بوده اند.

۹. از ابزارهای دیجیتال استفاده کنید. با استفاده از ابزارهای دیجیتال ارزان قیمت (و غالباً رایگان!) می توان به بسیاری از نکات بالا دست یافت. یادگیری شخصی با درگیر کردن محیط های یادگیری ترکیبی پشتیبانی می شود. بهتر است آموزش حضوری را با ابزار دیجیتال ترکیب کنید تا به عنوان مربی کارآمدتر و مؤثرتر باشید.

۱۰. سواد دیجیتال را آموزش دهید. اطمینان حاصل کنید که دانش آموزان شما برای ایجاد و ارتباط با شبکه یادگیری خود، مهارت های سواد دیجیتال لازم را دارند (نوویوانیسونگ، ۲۰۱۴).

جمع بندی

یادگیری شخصی سازی شده دانش آموز محور است، اما معلم باید آموزش ها را ارائه دهد، نمره ها را بررسی کند و با دانش آموزان در ارتباط باشد و هر تغییری را که نیاز است، در برنامه های درسی اعمال کند. معلم باید با فناوری آشنا باشد. آموزش های تفکیکی و شخصی سازی شده غالباً به صورت درس ها و برنامه های برخط هستند. پس معلمان باید توانایی استفاده از بسترهای مجازی را داشته باشند.

پی نوشت ها

1. Personalized learning
2. Reflection Exercises

منابع

1. McRae., P. (2010). The politics _ personalization in the 21. Keefe., I. W. (2007). What is pers onalization?2.
3. Dishon, G. (2017). New Data, old Tensions: Big Data, Personalized Learning, and The Challenges of Progressive Education. Theory and Research in Education, 15(3), 272-289, doi.org/10.1177/1477878517735233
4. Watson, W. R.& Watson, S. L. (2017). Princi for Personalized Instruction. in Reigeluth, C.M., Beatty, B.J., Myers, R.D. (Eds.), Instructional-design Theories and Models the Learner-Centered Paradigm of Education, IV, Routledge: New York.
5. Rivera, Hall (2017) Advantages and Disadvantages of Personalized Learning. <https://www.igi-global.com/chapter/advantages-and-disadvantages-of-personalized-learning/255684>.
6. Adisack Nhouyvanisvong(2014). 10 Ways to Personalize Learning. <https://www.gettingsmart.com/2014/11/10-ways-personalize-learning/>