



• کلاس وارونه چیست؟

کلاس درسی وارونه یا معکوس (flipped class) یک مدل آموزشی است که در آن دو عنصر درس دادن در کلاس و تکالیف خانه جا به جا شده اند. دانشجویان در خانه و پیش از آغاز کلاس درس ها را در قالب ویدیوهای کوتاه تماشا می کنند و تمام وقت کلاس اختصاص پیدا می کند به حل تمرین، انجام پروژه و یا بحث و گفتگو. ارائه ی درس از طریق ویدیو را اغلب یکی از عناصر کلیدی روش وارونه می شناسند. این ویدیوها را یا خود آموزش دهندگان تهیه کرده و از طریق اینترنت در دسترس قرار می دهند و یا از یک منبع اینترنتی انتخاب می کنند. در حالی که یک درس از پیش ضبط شده می تواند به صورت پادکست یا هر قالب صوتی دیگر باشد، آسانی استفاده از ویدیو وسهولت در مشاهده آن باعث شده که مدل وارونه با درس ویدیویی شناخته شود. کلاس درسی وارونه برخی مفاهیم از جمله یادگیری فعال، مشارکت فراگیر، طراحی چند وجهی درسی و ساخت پادکست را به همراه خود دارد. مزیت کلاس درسی وارونه در این است که کلاس به یک کارگاه آموزشی تبدیل می شود که فراگیران در آن می توانند درباره ی محتویات درسی پرس و جو نمایند، مهارت های خود را به واسطه ی به کار گیری دروس آموخته شده بیازمایند و توسط تمرین ها و فعالیت های عملی با یکدیگر تعامل داشته باشند. در طی کلاس، نقش آموزش دهندگان به عنوان مربی یا مشاور است که در پژوهش های انفرادی و فعالیت های گروهی به تشویق فراگیر می پردازد.

## • چه کسانی این مدل آموزشی را دنبال می کنند؟

در سال های اخیر تعداد بسیاری از استادان در موسسات آموزش عالی شروع به استفاده از مدل وارونه در دوره های آموزشی خود نموده اند. در کالج Algonquin در یک کلاس تولید ویدیو از این مدل برای معرفی کارکرد نرم افزار تدوین استفاده شد. در یک کلاس معمولی انجام این کار بسیار دشوار است. درس های ویدیویی کوتاه آموزشی به دانشجویان اجازه می دهد با سرعت دلخواه خودشان پیش روند، چندین بار آن را تماشا کنند و از بخش هایی که می دانند سریعاً عبور کنند. یک نمونه ی موفق اجرای این مدل کلاس درسی با ۱۳۰۰ دانشجو در ایالت پنسیلوانیای آمریکا است که در آن به فعالیت هایی نظیر انجام بحث آزاد، سخنرانی فردی شناخته شده و یا تمرین های عملی حل مساله می پردازند که طی آن معلم و فراگیر در راستای آموزش و یادگیری مطالب درسی همکاری می کنند. در دانشگاه Harvard یک استاد فیزیک نه تنها از مدل کلاس درسی وارونه استفاده کرده بلکه وب سایتی به نام Learning Catalytics طراحی کرده است تا استادان بتوانند با استفاده از آن دانشجویان را به بحث، به کارگیری و ارائه بازخورد در مورد محتویات سخنرانی های ارائه شده ترغیب کنند.

آدرس سایت : <https://lingoties.com/article/flipped-classroom>