

## معلمان روباتیک درس می‌دهند



دبستان های کره جنوبی از معلمهایی غیر عادی برای تدریس زبان به دانش آموزان استفاده می‌کنند، معلم هایی پلاستیکی و مملو از مدارهای الکترونیکی که با اتصال به یک معلم در نقطه ای دیگر از جهان به دانش آموزان انگلیسی درس می‌دهد.

دبستان های کره جنوبی از معلمهایی غیر عادی برای تدریس زبان به دانش آموزان استفاده می‌کنند، معلم هایی پلاستیکی و مملو از مدارهای الکترونیکی که با اتصال به یک معلم در نقطه ای دیگر از جهان به دانش آموزان انگلیسی درس می‌دهد. به گزارش مهر، کره جنوبی در حال تبدیل شدن به یکی از متفاوت ترین کشورهای جهان است، با داشتن چنان سرعت پهنای باند و پیشرفت در زمینه های علمی و تکنولوژیکی متفاوت حتی کلاس های درسی نیز در این کشور رنگ و بویی دیگر به خود گرفته اند. در یک کلاس درس معمولی در کره جنوبی، دانش آموزان پشت نیمکت های خود مشغول مطالعه هستند و معلم نیز در حال اعلام کردن دستور العمل ها است اما بر خلاف معلم هایی که در ذهن دارید، معلم این کلاس از پلاستیک و مدارهای الکتریکی و رایانه ای ساخته شده است. این یک فیلم علمی تخیلی نیست این یک کلاس زبان انگلیسی در شهر ساحلی ماسان در کره جنوبی است که تدریس در آن به عهده روباتی به نام Engkey گذاشته شده است.

دانش آموزان دو دبستان کره جنوبی به منظور عملی شدن بخشی از پروژه ای آزمایشی که توسط دولت کره جنوبی آغاز شده، با معلمانی روباتیک سر و کار داشته و از آنها زبان می‌آموزند.

در کره جنوبی مملو از تکنولوژی، روباتها خدمات آموزشی متعددی ارائه می‌کنند و دولت نیز در تلاش است برنامه تدریس روبات ها یا R-Learning را هرچه بیشتر توسعه دهد به گفته &#171#مان-تیک چوی» از مهندسان ارشد تحقیقاتی در موسسه علوم و تکنولوژی کره جنوبی، ارزیابی های دولت این کشور نشان داده که سیستم های آموزشی روباتیک در بالابردن علاقه و ایجاد انگیزه آموختن زبان انگلیسی و بهبود دادن مهارتهای زبان انگلیسی در دانش آموزان بسیار تأثیر گذارند.

بر همین اساس ، قرار است تا پایان سال جاری حدود 36 دستگاه معلم روباتیک Engkey در 18 دبستان شهر &#171#دیگو» کره جنوبی به منظور آموزش زبان انگلیسی به دانش آموزان به کار گرفته شوند.

Engkey به یک معلم غیر روباتیک در خارج از کلاس اتصال داشته و توسط وی از راه دور کنترل می‌شود، به شکلی که صورت او بر روی نمایشگر روبات دیده می‌شود. در واقع این روبات می‌تواند دانش آموزان را به معلمانی متصل کند که در نقاطی به دور دستی استرالیا باشند.

در کنار محبوبیت بیش از اندازه در میان کودکان ، روبات های تدریس از راه دور می‌توانند در جبران کمبود نیروی معلم خبره و محلی انگلیسی زبان به کره جنوبی کمک کنند. روبات ها در کره جنوبی جایگزین معلم های واقعی نشده اند، بلکه تنها به عنوان دستیار به آنها کمک می‌کنند.

نوعی دیگر از Engkey که رابط میان معلم و دانش آموزان به شمار نمی‌رود، با استفاده از تکنولوژی شناخت صوت به دانش آموزان کمک می‌کند تا تلفظ و مکالمه انگلیسی را تمرین کنند. این روبات تنها نوع روباتی نیست که در مدرسه ها به آموزش کودکان می‌پردازد.

Genibo نام سگ روباتیکی است که در پیش دبستانی در شهر دیزئون به معلم در آموزش دادن به کودکان کمک می‌کند. این روبات با استفاده از برنامه تشخیص چهره از کودکان درباره حالات روحی آنها سؤال می‌کند، این روبات که در اصل به عنوان یک حیوان خانگی روباتیک ساخته شده بود، برای آموزش دادن حرکات موزون و ژیمناستیک به کودکان دوباره برنامه ریزی شده است.

کره جنوبی در نظر دارد 830 دستگاه از این نوع روبات را تا پایان امسال در پیش دبستانی ها به کار بگیرد و در برنامه ای بزرگتر تمامی مهدکودک های کشور کره تا پایان سال 2013 به این روبات تجهیز خواهند شد.

به گفته &#171#چوی» به دلیل وجود محدودیت های تکنولوژیکی در سیستم روبات ها ، این ساخته های هوشمند نمی‌توانند در حال حاضر جایگزین انسان ها شوند و گمان نمی‌رود هرگز از چنین قابلیتی برخوردار شوند.