



تکنولوژی آموزشی چیست؟

تکنولوژی آموزشی (Educational Technology) که به آن تکنولوژی یادگیری (Learning Technology) نیز گفته می شود، علم تسهیل یادگیری و بهبود عملکرد از طریق ایجاد، به کارگیری و مدیریت فرآیند ها و منابع تکنولوژیک مناسب است (Richey, 2008)

واژه تکنولوژی آموزشی اغلب در تئوری های آموزشی و تئوری های یادگیری کاربرد داشته و آنها را تکمیل می نماید؛ به این مفهوم که در حالی که تئوری های آموزشی فرآیندها و سیستم های یادگیری را پوشش می دهند، تکنولوژی آموزشی سایر سیستم ها و فرآیندها را که در افزایش قابلیت های دانشجویان تأثیر دارند، شامل می شود.

جیمز براون (۱۹۷۷)، تکنولوژی آموزشی را طراحی، اجرا و ارزشیابی سیستمیک تمامی فرآیند یادگیری و آموزش براساس هدف های مشخص و نتایج تحقیقات در زمینه های یادگیری انسانی و ارتباط و همچنین به کار گرفتن مجموعه ای از منابع انسانی و غیرانسانی به منظور ایجاد آموزش موثرتر می داند.

به طور کلی می توان گفت که تکنولوژی آموزشی شامل مباحث نرم افزاری، سخت افزاری و کاربرد اینترنت در فرآیند یادگیری و آموزش می باشد؛ اگر چه با توجه به مفهوم گسترده و وسیع آن تنها به این موارد محدود نمی شود. (Wikipedia, 2009)

در آموزش پزشکی، تکنولوژی آموزشی یک حوزه در حال رشد است که برای دانشجویان و اساتید فرصت های توأم با نوآوری برای بهبود فرآیند تدریس، یادگیری و سنجش را فراهم می نماید. یادگیری فعل و انفعالی (interactive)، بیماران مجازی، بیماران شبیه سازی شده و e.portfolios مثال هایی در مورد کاربردی تکنولوژی آموزشی در آموزش پزشکی هستند. (Souza & Kamin, 2008)