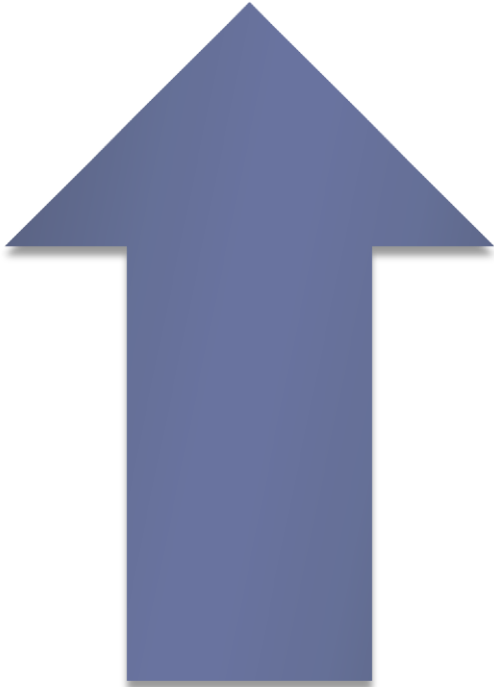


آینده آموزش های جهانی

سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

آینده آموزش جهانی



**در دهه هایی که در پیش داریم با تغییرات
اساسی در آموزش مواجه خواهیم شد.**



سؤال

- منشأ عوامل اصلی این تغییرات چه می باشد؟
- آیا منبع اصلی این تغییرات در خود سیستم های آموزشی است؟



تحول در سه صنعت

- فناوری دیجیتال (**Digital technology**)
- سلامت (**HealthCare**)
- مالی (**Finance**)

این سه عامل باعث تغییرات شگرف در حوزه آموزش خواهند بود.

چشم انداز آموزش های نوین

در حدود سال ۱۳۹۶ (۲۰۱۷ میلادی)	در حدود سال ۱۴۰۴ (۲۰۲۵ میلادی)	در حدود سال ۱۴۱۴ (۲۰۳۵ میلادی)
آموزش های آنلاین (شامل MOOCها) Massive Open Online Course	ظهور دانشگاههای میلیاردي که منجر به تمرکز بازار آموزشی می شود (امپریالیسم آموزشی)	بازی و کارگروهی دو شکل غالب از آموزش و تعاملات اجتماعی هستند
نمرات آکادمیک با شناخت دستاوردها (شایستگی ها و صلاحیت ها) جایگزین می شود	شبکه های مربیان (Mentor)	هوش مصنوعی به عنوان یک مربی و یک شریک در تحقیق
خلق مدل های جدید از سرمایه گذاری بر روی افراد با استعداد و دیگر ابزارهای مالی و بیمه در آموزش برای یادگیرندگان و سرمایه گذاران	راه حل های بازاری وسیع که امکان آموزش با کیفیت بالا بدون حضور فیزیکی شخص در یک موسسه یا دانشگاه	جایگزینی مدل های " Live Knowledge " و انقراض "Gutenberg Galaxy"
	نقش اساسی محیط های بازی و شبیه سازی	

شیوه های آموزش منسوخ شده

در حدود سال ۱۳۹۶ (۲۰۱۷ میلادی)	در حدود سال ۱۴۰۴ (۲۰۲۵ میلادی)	در حدود سال ۱۴۱۴ (۲۰۳۵ میلادی)
آموزش صنعتی که اساس آن روی کتب درسی استاندارد می باشد (راه حل هایی بر اساس ICT فناوری اطلاعات جایگزین می شود)	مدارک فارغ التحصیلان (مدارک شایستگی یادگیری مادام العمر)	دانشگاهها و مدارس جامع
تست های استاندارد شده (کامل شدن و جایگزین شده توسط تست هایی که بیشتر روی توانایی های خلاقیت و منحصر به فردی متمرکز می شود)	ژورنالهای آکادمیک (شبکه های ارتباطی محققین)	دانشگاههای پژوهشی
نمرات ترم ها (ضبط نتایج پیوسته)	استانداردهای ایندکس شده ارجاعات (مدیریت دانش دیجیتال جامع جایگزین می شود)	متون (کتابها - مقالات) به عنوان رسانه غالب در ارتباط دانش محور
	کتاب های درسی تک نویسنده	

Provider	Type	Example institutional participants	Headquarters	Founded
Stanford Online	Non-profit	Stanford University	USA	2006
Khan Academy	Non-profit	n/a	USA	2006
WizIQ	Commercial	IIT Delhi, Des Moines Area Community College	India/USA	2007
Canvas Network	Commercial	Santa Clara University, University of Utah, Université Lille 1	USA	2008
Peer to Peer University	Non-profit	n/a	USA	2009
Academic Earth	Non-profit	UC Berkeley, UCLA, University of Michigan, Oxford University	USA	2009
Udemy	Commercial	Professors from Universidad de Chile, University of Chicago Law School, George Washington University, and other institutions. Other professionals are also involved.	USA	2010
Udacity	Commercial	Georgia Institute of Technology, San Jose State University, Google, Salesforce.com, Facebook, Cloudera, Nvidia, Autodesk, Cadence	USA	2012
Eliademy based on the Open Source Moodle Virtual learning environment.	Commercial	Aalto University Executive Education The site is localized to more than 19 languages (including Latin), designed for mobile use. ^{[54][55]}	Finland	2012
openHPI	n/a	launched in September 2012 by the Hasso Plattner Institute at the University of Potsdam, Germany	Germany	2012
FutureLearn	Commercial	University of Birmingham, University of Edinburgh, University of Reading, Open University, Monash University, Trinity College Dublin, Warwick University, University of Bath, University of Southampton	UK	2012
OpenLearning	Commercial	University of New South Wales, Taylor's University, University of Canberra	Australia	2012
Coursera	Commercial	University of Maryland, Wharton School, University of Virginia, Stanford University, University of Houston System, University of Tokyo, University of Edinburgh	USA	2012
edX	Non-profit	MIT, Harvard University, UC Berkeley, Kyoto University, Australian National University, University of Queensland, IIT Bombay, Dartmouth College, Universidad Autonoma de Madrid	USA	2012
iversity	Commercial	Universidad Autonoma de Madrid, University of Florence, University of Hamburg	EU	2013
One Month	Commercial	School of Visual Arts	USA	2013
MOOEC	Non-profit	University of Queensland, Griffith University, Queensland University of Technology	Australia	2013
NovoEd	Commercial	Stanford University, Wharton, Princeton, Darden, Comcast, Carnegie Foundation, Universidad Católica de Chile	USA	2013
Open2Study	-	-	Australia	2013
OpenupEd	n/a	-	EU	2013
Université Numérique France Université Numérique	Non-profit	Institut Mines-Télécom, Conservatoire National des Arts et Métiers, École normale supérieure de Cachan, University of Paris-Sud	France	2013
miriadax.net	Non-profit	48 universities from Spain and Latin America	Spain	2013
rwaq.org	Commercial	n/a	Saudi Arabia	2013
Wolearn.org	Commercial	University of Southampton, Beijing Normal University	China/UK	2014
edraak.org	Non-profit	American University of Beirut, American University of Cairo	Jordan	2014
menaversity.com	Commercial	n/a	Lebanon	-