

آفاق التعليم المفتوح في عالمنا





وَمَا أَرْسَلْنَاكَ إِلَّا كَافَّةً لِّلنَّاسِ بَشِيرًا وَنَذِيرًا وَلَٰكِنَّ
أَكْثَرَ النَّاسِ لَا يَعْلَمُونَ ﴿٢٨﴾



وإذ قال ربك للملائكة إني جاعل في الأرض
خليفة (البقرة: 30)



Limits on Imagination

- ⊕ “The only use I see for a radio is for Sunday sermons”

لا أرى فائدة للمذياع إلا لبث شعائر صلاة الأحمـد

Teddy Roosevelt, US President – 1905



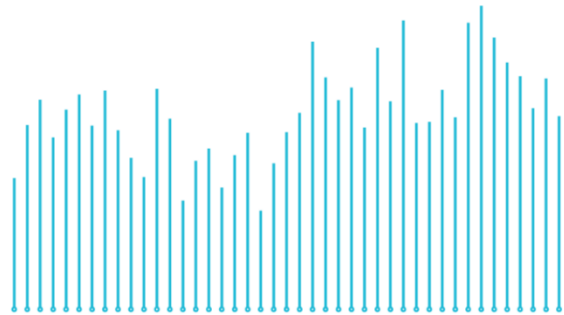
- ⊕ “I think there is a world market for maybe five computers”

أعتقد أنه ربما يكون هناك سوق خمسة أجهزة في العالم

Thomas Watson, IBM - 1943



AT OUR PEAK, UBER PARTNERS WERE DROPPING OFF
MORE THAN 58 TRIPS PER SECOND



في 14 دولة



8 مدينة



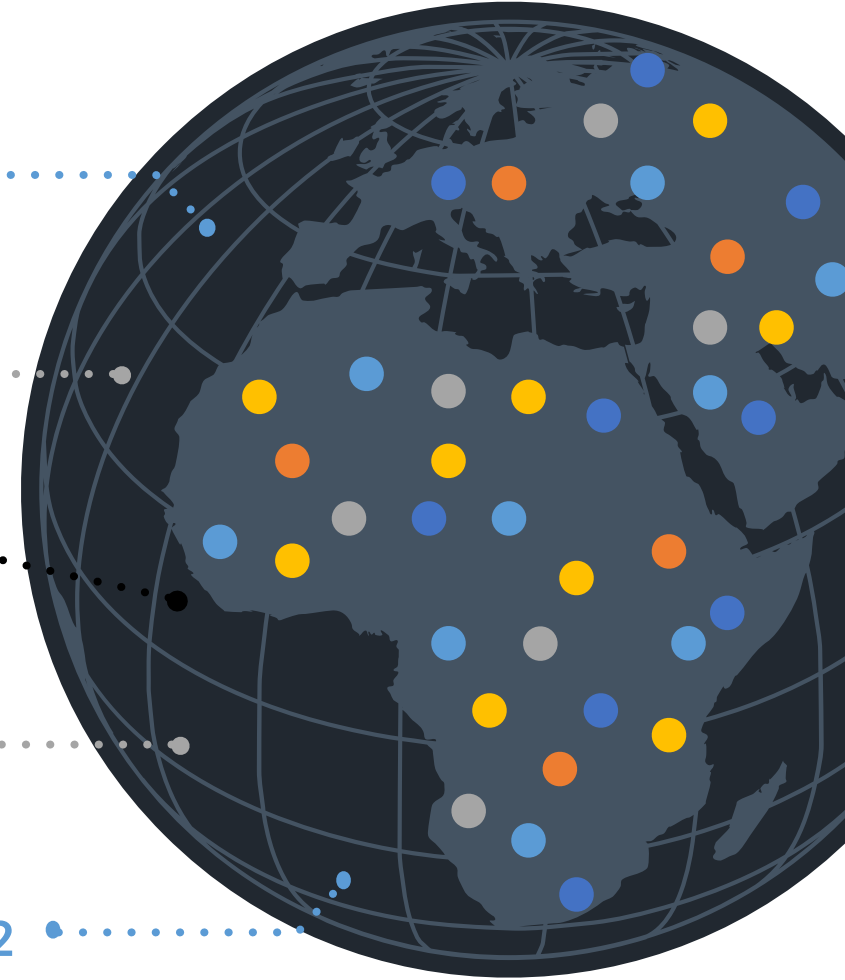
1 مليون رحلة يوميًا



15 مليون دولار دُفعت
في الربع الرابع فقط..



12 ألف سائق جديد كل شهر!
50% لم يعملوا كسائقين من قبل



الواتساب VS الخطوط التركية

- الواتساب هو برنامج محادثات مغلق المصدر للهواتف الذكية. وحتى فبراير ٢٠١٦، الواتساب لديه قاعدة عملاء تقدر بمليار نسمة! مما يجعله أكبر نظام مراسلات بالعالم.



الخطوط التركية	الواتساب	الشركة
1933	1999	تأسست في
23,160	55	عدد الموظفين
\$4.3B	\$19B	القيمة السوقية

الخطوط التركية + الاتصالات التركية

+ النفط التركية = ١٤,٣ مليار دولار

(قيمة سوقية)

التعليم للجميع



- الهدف 1 (مرحلة الطفولة المبكرة)
- الهدف 2 (التعليم الابتدائي) - العمل على أن يتم بحلول عام 2015 تمكين جميع الأطفال من الحصول على تعليم ابتدائي جيد ومجاني وإلزامي
- الهدف 3 (التعلم مدى الحياة) - تلبية احتياجات التعلم مدى الحياة لدى الشباب والكبار
- الهدف 4(محو أمية الكبار) - زيادة مستويات محو أمية الكبار بنسبة 50 % بحلول عام 2015
- الهدف 5 (التكافؤ والمساواة بين الجنسين) - تحقيق التكافؤ بين الجنسين بحلول عام 2005، والمساواة بحلول عام 2015
- الهدف 6 (نوعية التعليم) - تحسين نوعية التعليم



التعليم للجميع

75
مليون
طفل و طفلة لا يحصلون على
التعليم الأساسي

75
مليون

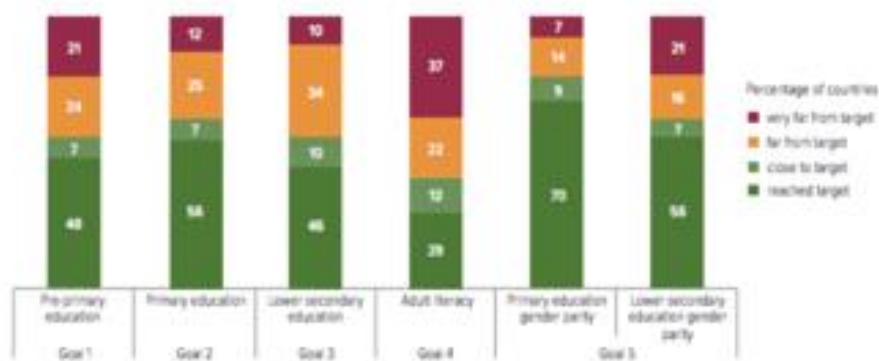
150
مليون
طفل و طفلة من المسجلين
حاليا في المدارس سوف
يتسربون ، على الأقل ثلثهم
من الفتيات

150
مليون

776
مليون
بالغ في العالم هم من الأميون
و لم يتلقوا التعليم أبدا

776
مليون

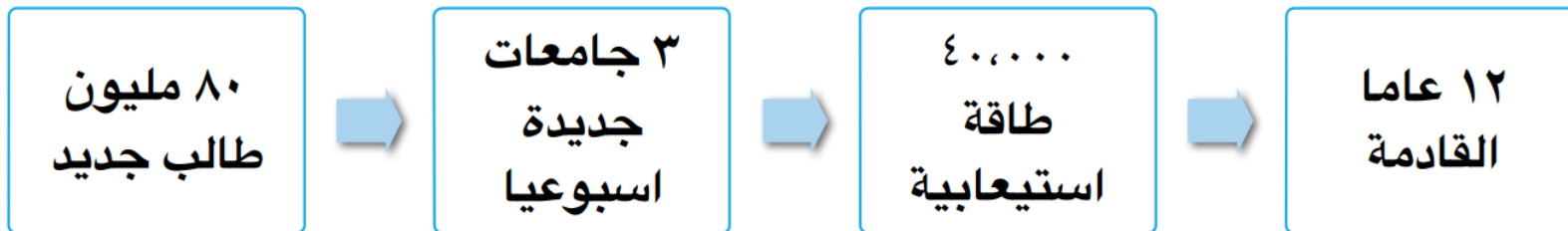
Figure 1: By 2015, many countries will still not have reached the EFA goals
Percentage of countries projected to achieve a benchmark for five EFA goals by 2015



التحديات العالمية

• تقدر اليونسكو انه بحلول عام ٢٠٢٥ سيزداد عدد المتقدمين للتعليم العالي بعدد ٨٠ مليون شخص

- UNESCO estimates that by 2025, there will be at least **80 million more people** seeking higher education than are currently.
- Meeting this new demand through conventional means would require the construction of three universities a week accommodating 40,000 students for the next 12 years





أهداف التنمية المستدامة




<p>المياه النظيفة والنظافة الصحية</p> <p>٦</p> 	<p>المساواة بين الجنسين</p> <p>٥</p> 	<p>التعليم الجيد</p> <p>٤</p> 	<p>الصحة والرفاه</p> <p>٣</p> 	<p>القضاء التام على الجوع</p> <p>٢</p> 	<p>القضاء على الفقر</p> <p>١</p> 
<p>التنمية التي لا تترك أحداً خلفاً</p> <p>١٧</p> 	<p>مدن ومجتمعات مشمعة مستدامة</p> <p>١١</p> 	<p>الحد من أوجه عدم المساواة</p> <p>١٠</p> 	<p>الصناعة والابتكار والهياكل الأساسية</p> <p>٩</p> 	<p>العمل اللائق ونمو الاقتصاد</p> <p>٨</p> 	<p>طاقة نظيفة وبأسعار معقولة</p> <p>٧</p> 
<p>أهداف التنمية المستدامة</p> 	<p>عقد الشراكات لتحقيق الأهداف</p> <p>١٧</p> 	<p>السلام والعدل والشؤون القانونية</p> <p>١٦</p> 	<p>الحياة في البر</p> <p>١٥</p> 	<p>الحياة تحت الماء</p> <p>١٤</p> 	<p>العمل المناخي</p> <p>١٣</p> 

The 3rd Platform Era...

BILLIONS
OF USERS



Mobile Cloud Big Data Social
Mobile Devices

MILLIONS
OF APPS



HUNDREDS OF MILLIONS
OF USERS



LAN/Internet Client/Server
PC

TENS OF THOUSANDS
OF APPS



MILLIONS
OF USERS



Mainframe, Mini Computer
Terminals

THOUSANDS
OF APPS





خريطة العالم الجديد





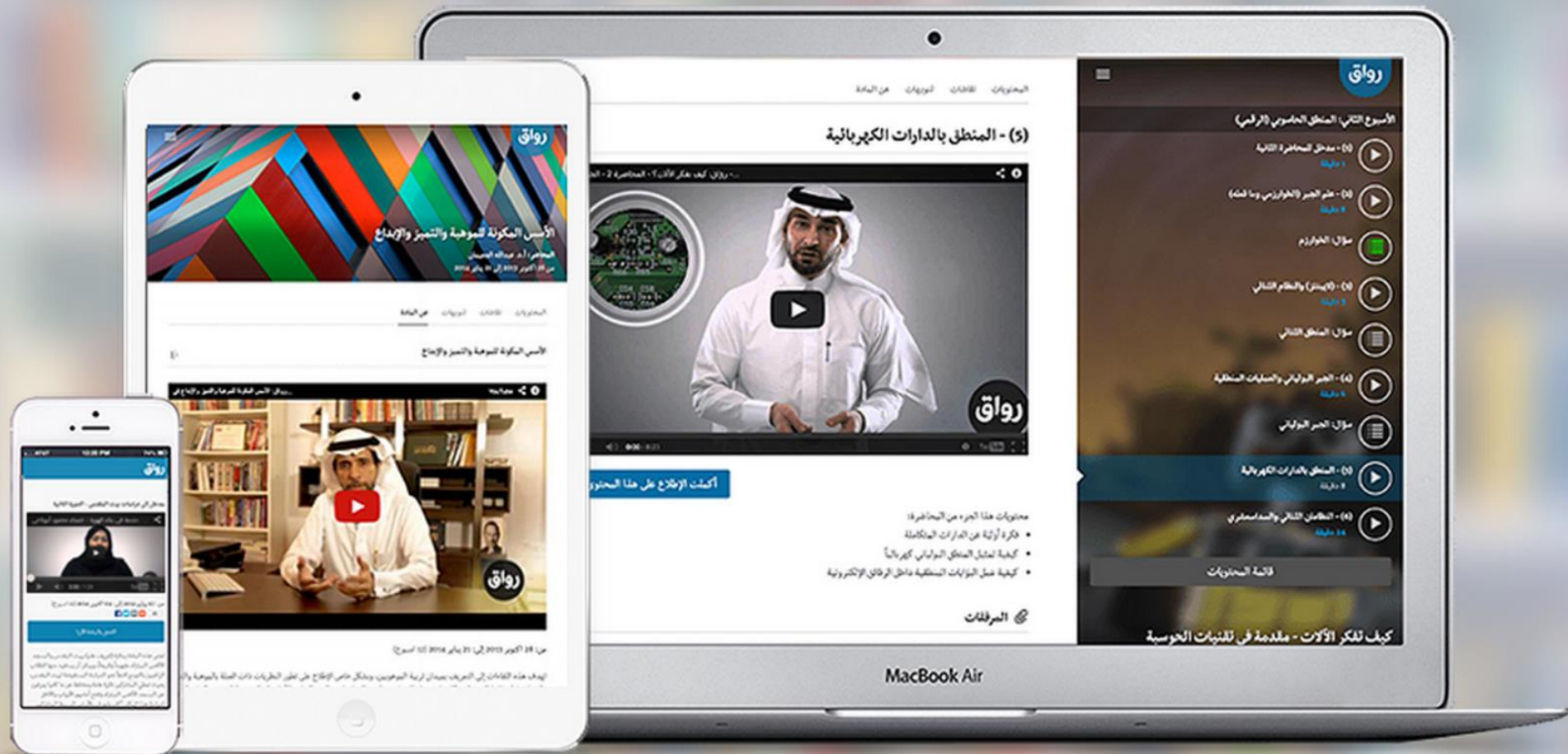
نعيش في عالم رقمي

1. [@facebook](#)
2. **China**
3. **India**
4. [@TenCent](#)
5. [@WhatsApp](#)
6. **United States**
7. [@LinkedIn](#)
8. [@instagram](#)
9. [@twitter](#)
10. [@Snapchat](#)



رواق - المنصة العربية للتعليم المفتوح

مواد أكاديمية مجانية باللغة العربية في شتى المجالات والتخصصات





ومن يتهيب صعود الجبال
يعش أبد الدهر بين الحفر





التحديات



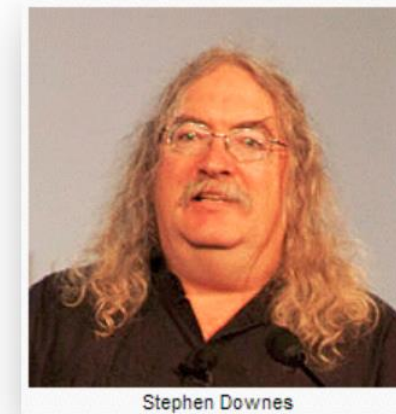
- هل من الممكن أن يكون التعليم ممتعا؟ ومطلوبا؟
 - هل من الممكن أن يطور شباب عربي منصة تعليمية متميزة وجذابة؟
 - هل لدينا أعضاء تدريس يصنفون كعلماء لديهم ما يقدمونه بكل احترافية ومهنية؟
- هل من الممكن أن نساهم في حل مشكلة التعليم، التي تعاني منها الحكومات؟

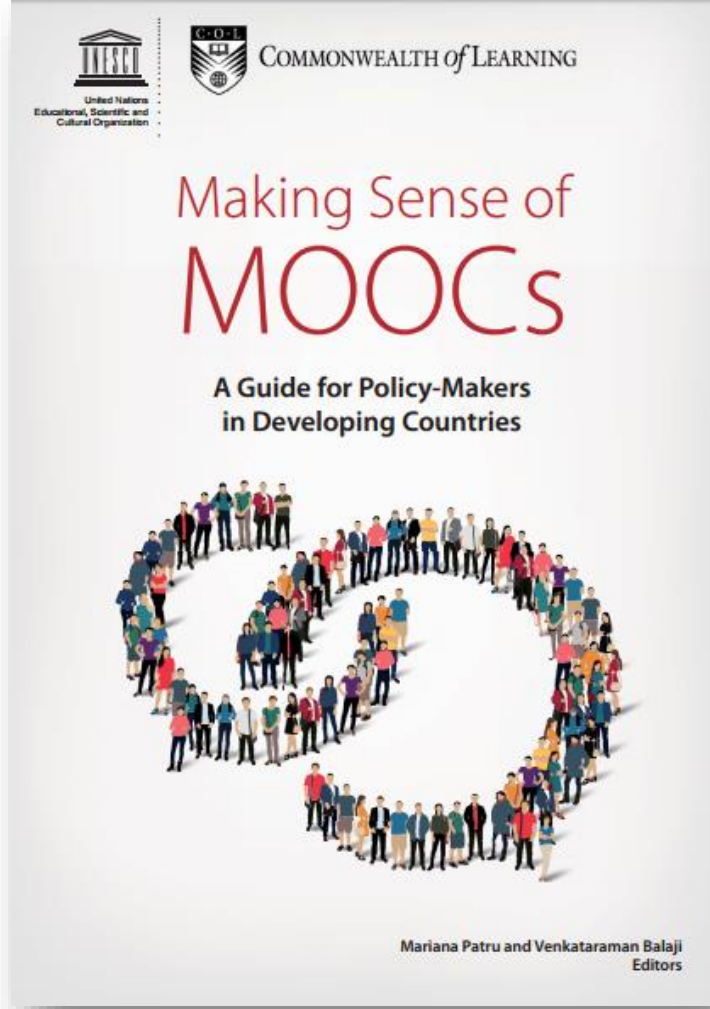


MOOCs

Connectivism: A Learning Theory for the Digital Age

1. سيتنقل المرء بين عدة تخصصات في حياته
2. التعليم التقليدي لم يعد المصدر الأول للتعلم
3. التعلم عملية مستمرة مدى الحياة
4. التعلم للمنظمات وأفرادها على حد سواء
5. نظريات التعلم يمكن تطبيقها من خلال التقنية
6. السؤال أصبح أين؟ وليس ماذا؟ وكيف؟





□ الاستجابة للطلب المتزايد على التعليم عموما وعالي الجودة خصوصا

□ الاستجابة لمتطلبات الثورة الصناعية الرابعة
65% من طلاب الابتدائية سيعملون في وظائف لا توجد بعد

□ عدالة وتساوي الفرص لكل من
□ المرأة
□ المناطق النائية
□ اللاجئين
□ الأقليات
□ التعليم مدى الحياة

العمل لم يعد في المكاتب كذلك التعليم لم يعد في الجامعات



سامي الحسين



فؤاد الفرحان



Sebastian Thrun

اختراق تاريخي بكورس

Intro to Artificial

Intelligence

١٦ الف طالب



Bryan Alexander



Dave Cormier

ابتكار المصطلح

MOOC



٢٠١٤

٢٠١٣

٢٠١٢

٢٠١١

٢٠١٠

٢٠٠٩

٢٠٠٨

Coursera



Andrew Ng



Daphne Koller

Udacity



Sebastian Thrun

أول مموك

Connectivism and
Connective Knowledge

2200 طالب



Stephen Downes



George Siemens

مبادئ الاقتصاد

د. سامح العطوي

مستشار تطوير النظم والأعمال ومحاضر بجامعة القاهرة



مبادئ المحاسبة

د. رقية الطيب على أحمد

أستاذ مساعد بكلية الاقتصاد وإدارة الأعمال جامعة شندی



الأجهزة الطبية في غرف العمليات والعناية المركزة

د. فضل محمد أحمد الأكوع

أستاذ مساعد بجامعة العلوم والتكنولوجيا باليمن



الاستاكيا الهندسية

د. علي بن محمد العبيدي

أستاذ مساعد الهندسة الميكانيكية بالكلية التقنية بالرياض



مدخل إلى برمجة مواقع الإنترنت باستخدام لغة Ruby

أ. مازن مليباري

معيد بجامعة أم القرى و طالب دكتوراة بجامعة واترلوو بكندا



تقنيات التصوير الطبي

أ.د. ياسر قحج

أستاذ الهندسة الحيوية الطبية بكلية الهندسة جامعة القاهرة





1,058,052



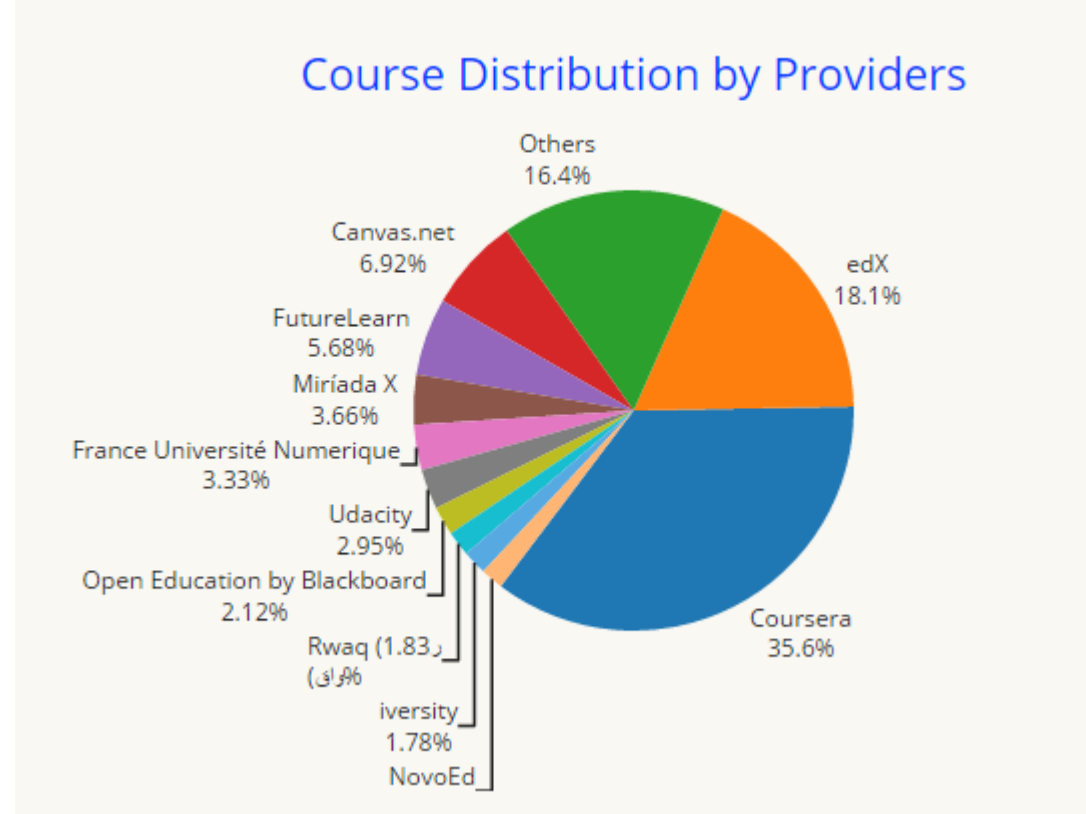
20,084,239



401,068



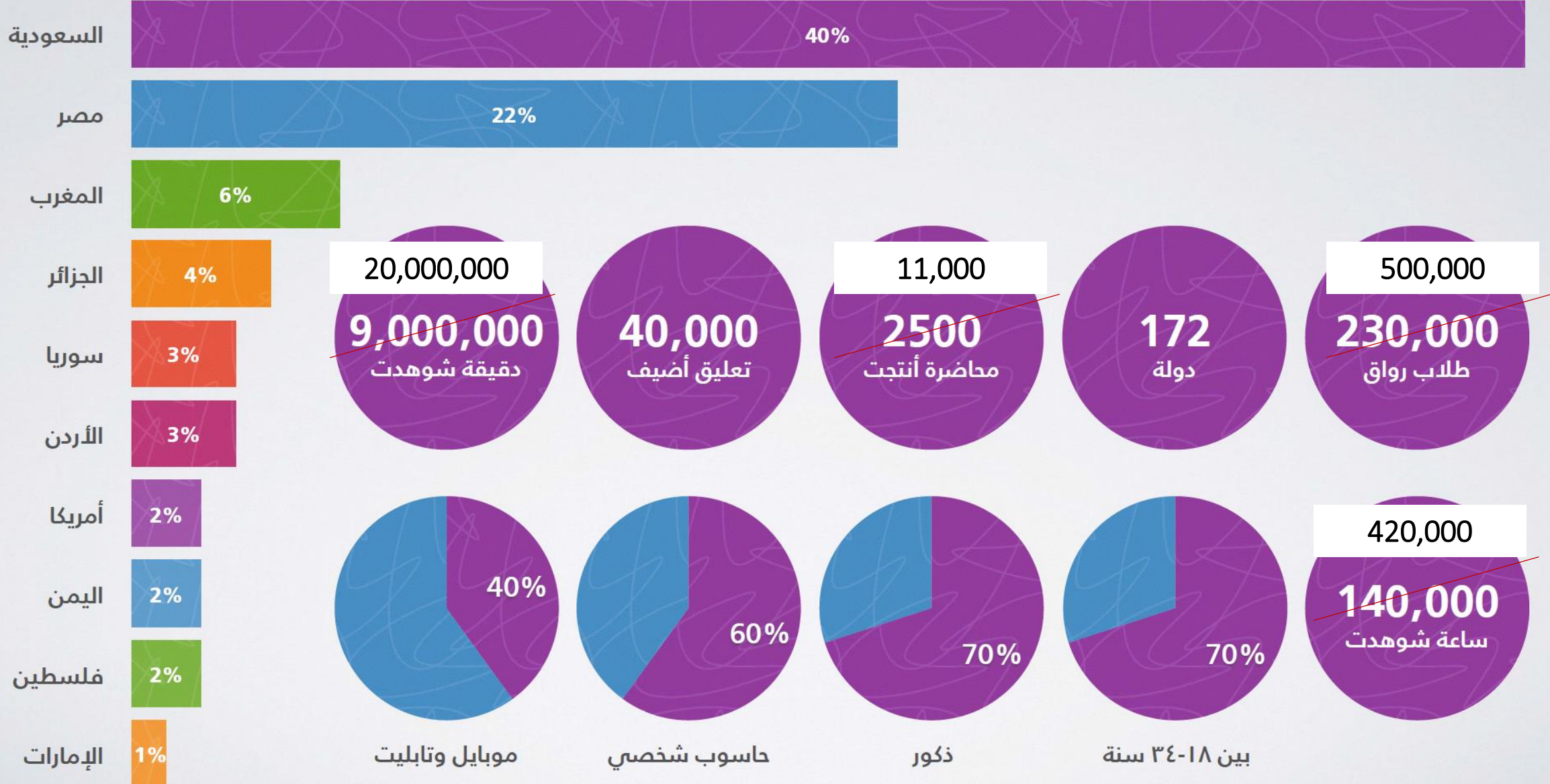
17.59%

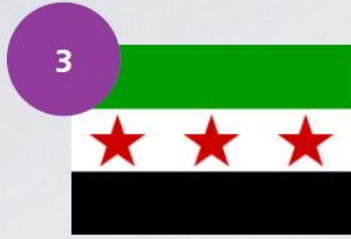


أكثر من عدد خريجي MIT منذ انشائها قبل 105 عاما
ما يعادل التدريس لمدة أربعين عاما بواقع مادتان كل فصل

- 155000 سجلوا في المادة الأولى
- 7200 طالبا اجتازوا المادة ..

رواق

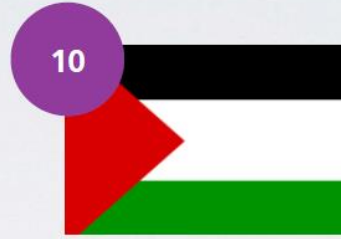




سوريا



الأردن



فلسطين



مصر



السعودية



الجزائر



المغرب



موريتانيا



قطر



السودان



لبنان



اليمن



العراق



Right now

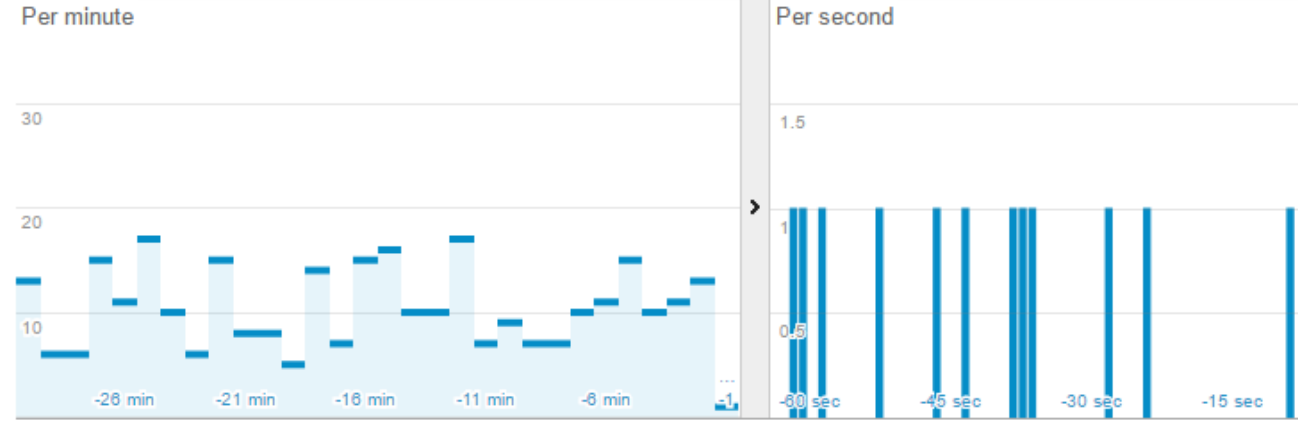
46

active users on site

DESKTOP MOBILE TABLET



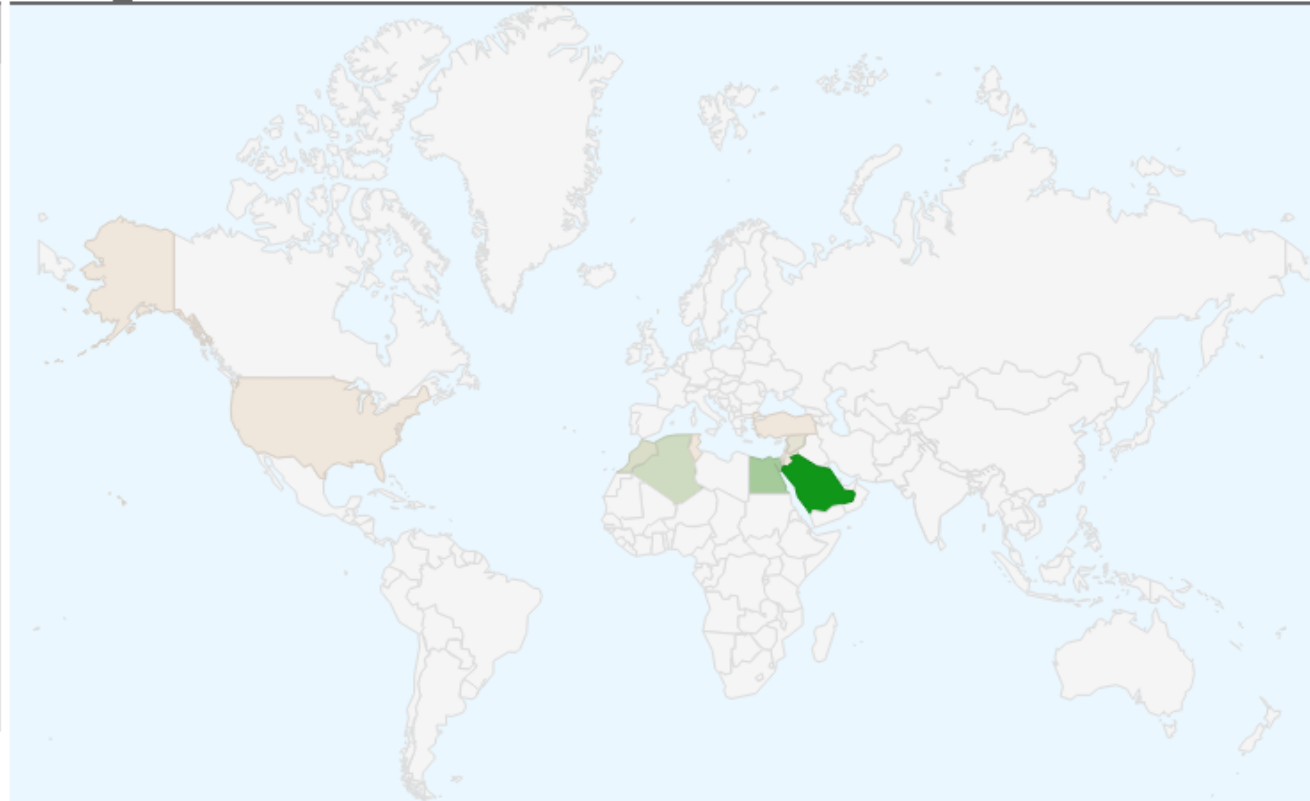
Pageviews



Viewing: **Map** Earth

Metric Total: 49

Country	Active Users	↓
1. Saudi Arabia	22	44.90%
2. Egypt	8	16.33%
3. Algeria	7	14.29%
4. Morocco	3	6.12%
5. Syria	2	4.08%
6. Comoros	1	2.04%
7. Israel	1	2.04%
8. Jordan	1	2.04%
9. Sudan	1	2.04%
10. Tunisia	1	2.04%
11. Turkey	1	2.04%
12. United States	1	2.04%

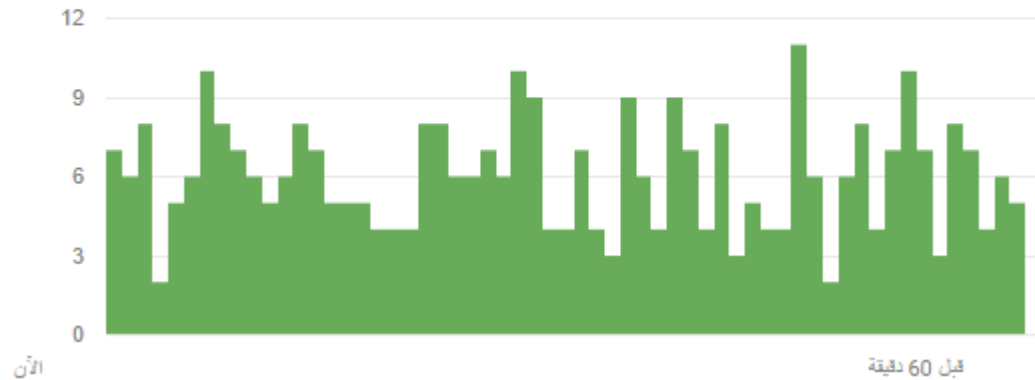




Country	Sessions	% Sessions
1. Saudi Arabia	2,459,432	41.42%
2. Egypt	1,210,506	20.39%
3. Morocco	345,869	5.82%
4. Algeria	240,266	4.05%
5. Jordan	155,744	2.62%
6. Syria	137,504	2.32%
7. Palestine	105,657	1.78%
8. Turkey	101,461	1.71%
9. Yemen	99,497	1.68%
10. United States	99,482	1.68%

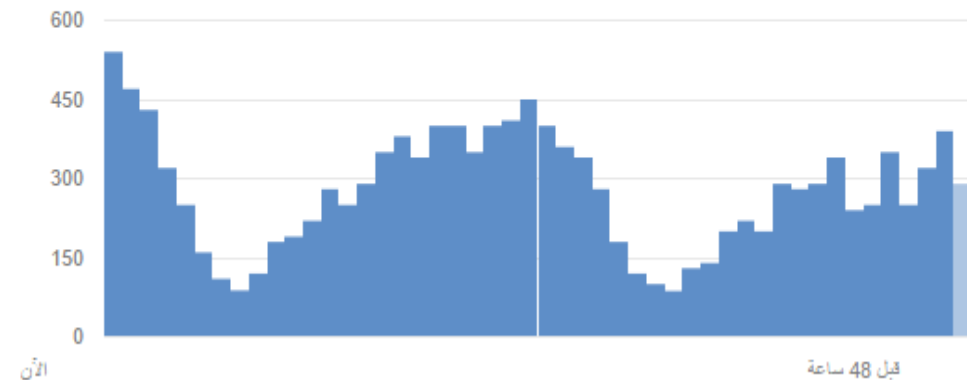
منذ 60 دقيقة

المشاهدات المقترنة: 360



آخر 48 ساعة

المشاهدات المقترنة: 13 000



هل من الممكن أن يكون التعليم ممتعا؟ ومطلوبا؟

Retweeted by رواق

khetam @_k_m46 - Jan 28
pic.twitter.com/pxaF4iSOzm >< ليبتني اتحمس لمواد في الجامعة قد حماسي لمواد رواق ><

مدخل إلى تاريخ الأندلس، الفردوس المفقود

لمدة 8 اسابيع تبدأ 25 فبراير 2014

الأديان و المذاهب

Expand

Reply Retweet Favorite More

هل من الممكن أن يطور شباب عربي منصة تعليمية متميزة وجذابة؟



Retweeted by رواق



@AbdullahAljugh1 أ.د. عبدالله الجقيمان - Dec 28

@alikarni بل أوجد شباب سعوديون منصة تعليمية إلكترونية تحاذي في فكرتها وجودتها خان أكاديمي، وتميزت بطابعها الأكاديمي، إنها @Rwaq ، تستحق دعمك

هل لدينا أعضاء تدريس يصنفون كعلماء لديهم ما يقدمونه بكل احترافية ومهنية؟



Retweeted by رواق



@Maha_alSenan مها السنان - Dec 24

فعلا @MobarakAziz @Rwaq

رواق ثورة عربية ذكرتنا بمجد الحضارة الاسلامية في عصرها الذهبي، حين يكون العلم للعلم

☆ [فهد الفهد](#) to admin@rwaq.com

2/15/14 4:58 PM



السلام عليكم
اولاً اشكركم على الموقع الرائع
ثانياً أتمنى بالايام القادمة ما يكون فيه رسوم على المواد نبي مثل الحين مجاني

☆ [Rwaq رواق](#) to فهد, admin@rwaq.com

2/15/14 5:01 PM



وعليكم السلام عزيزي فهد..
رواق دائماً ستبقى مجانية بإذن الله
--
فؤاد الفرحان Fouad Alfarhan
[رواق Rwaq.org](http://Rwaq.org)
المنصة العربية للتعليم المفتوح

☆ [فهد الفهد](#) to me

2/15/14 5:05 PM



ايه الله يخليكم لانني انا طالب ثانوي واحب اتعلم واشتركت بمادتين وما عندي القدرة على دفع رسوم ..الله يعطيكم العافية على الفكرة الرائعة

Retweeted by رواق



Sarah @iSaaso · Mar 1

ممتنة لكل أسنًا خصص لنا من وقته في رواق

@Rwaq

Expand

Reply Retweet Favorite More

شكرا لكم .. لدينا رواق

2 تعليقات 24 يوم مضت

رواق

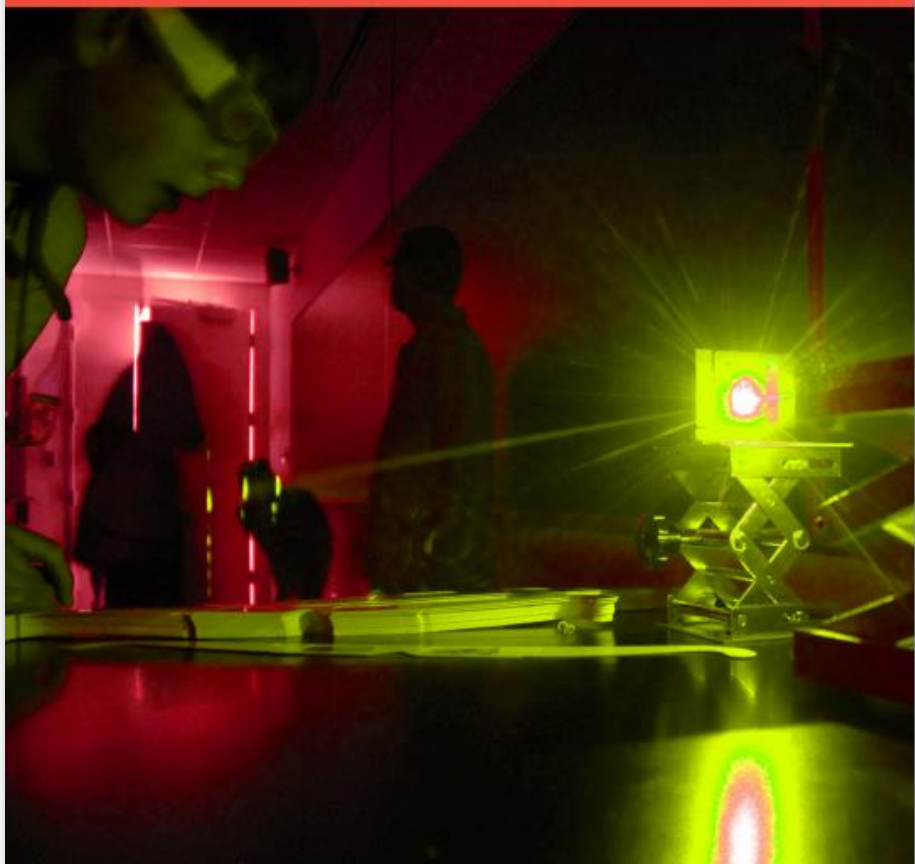




Technology Outlook

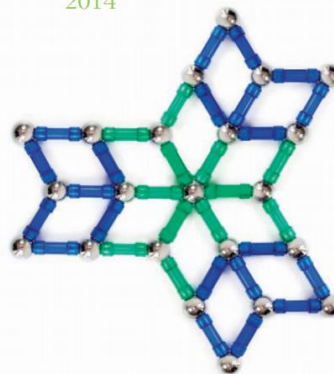
STEM+ Education 2013-2018

An NMC Horizon Project Sector Analysis



Deloitte.

Technology, Media & Telecommunications Predictions 2014



INSIDE: A 10-PAGE SPECIAL REPORT ON POLAND'S GOLDEN AGE

The Economist

Shinzo Abe's third arrow
Why China's suicide rate is plummeting
Stockmarkets: partying like it's 2007
The heavy hand of America's FATCA
A belated triumph for GE's Immelt

Creative destruction



Reinventing the university

EMOOCs 2016 European MOOCs Stakeholder Summit

Proceedings of the EUROPEAN STAKEHOLDER SUMMIT on experiences and best practices in and around MOOCs (EMOOCs 2016)

Editors: Mohammad Khalil, Martin Ebner, Michael Kopp, Anja Lorenz & Marco Kalz

February 22-24, 2016 University of Graz (Austria)

www.emoocs2016.eu

COMMONWEALTH of LEARNING

Making Sense of MOOCs

A Guide for Policy-Makers in Developing Countries



Mariana Patru and Venkataraman Balaji Editors



This could be the tape deck you'll leave your great-grandson.

You want a tape deck that lasts? We'll give you a tape deck that lasts. And lasts.

It's the new Sony TC-377. Its three ferrite tape heads last up to 200 times longer than conventional tape heads.

It also has mixing controls that let you mix two sound sources. (For instance, your life story, narrated by you against background music.)

And a tape tension regulator to keep the tape traveling smoothly, without wow or flutter.

And a slant-front cabinet that can stand up, or lie flat.

And superb sound. Whatever weird instrument your great-grandson will be playing, the Sony TC-377 will capture it.

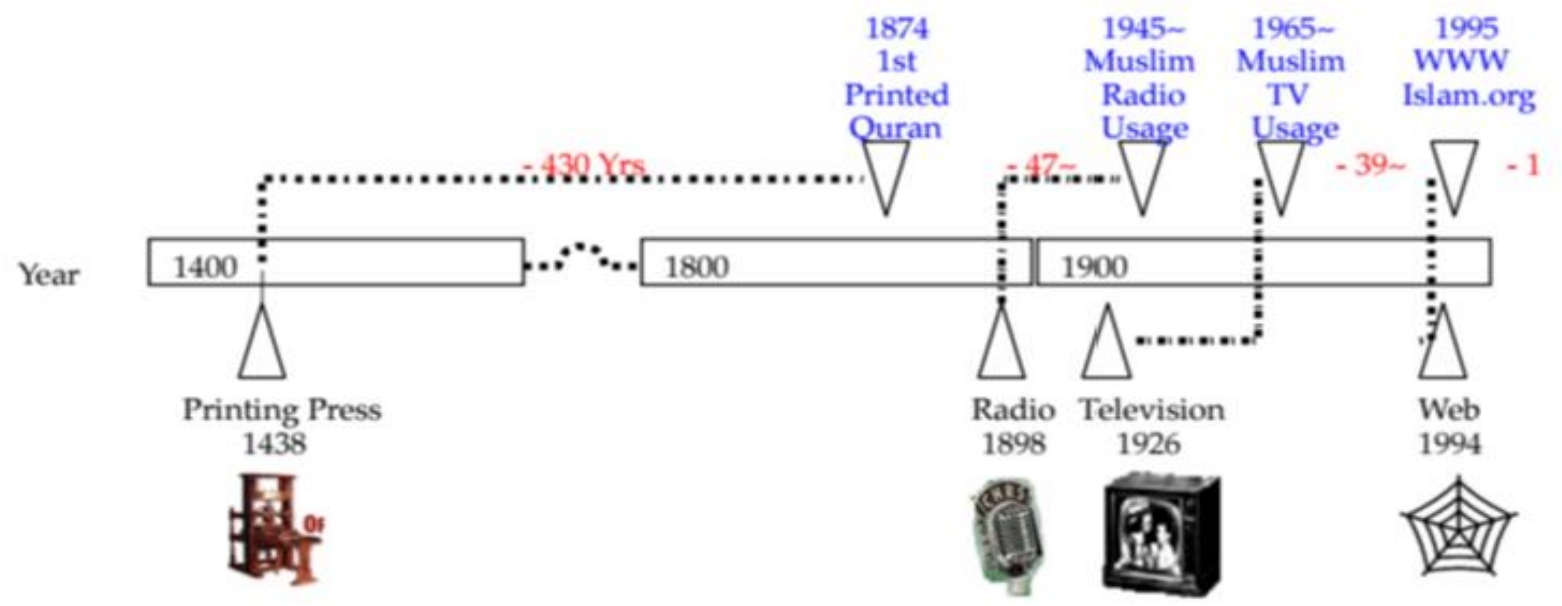
Isn't this better than a gold watch? **SONY.**



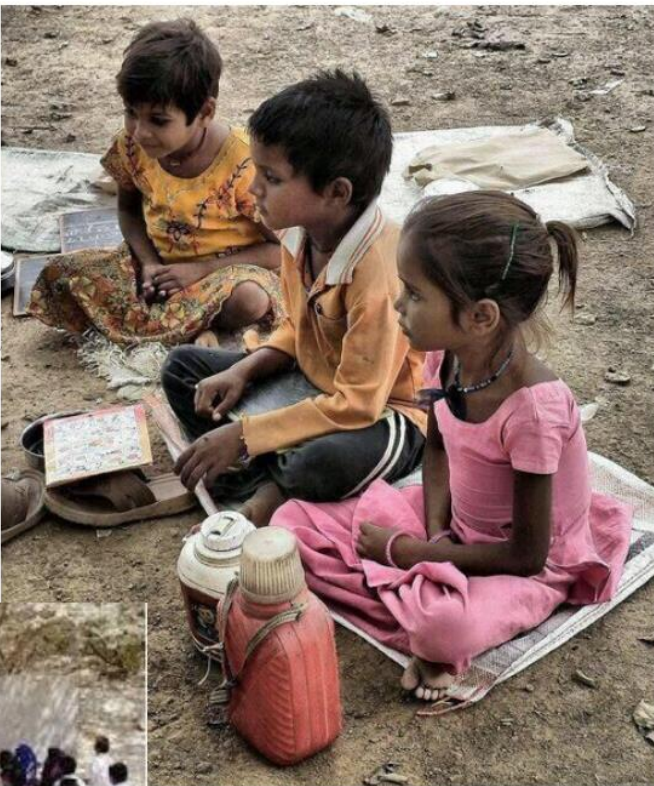
أحلم بالسمااء

Dream Big

Ingenuity Gap









Be an Idea ..
Be an Initiative ..
Be immortal

كونوا أفكار ..
كونوا مبادرات ..
كونوا خالدين