



# ๖๐ พรรษา

รัตนราชสุดา วิทยาปริทรรศน์



สวทช NSTDA

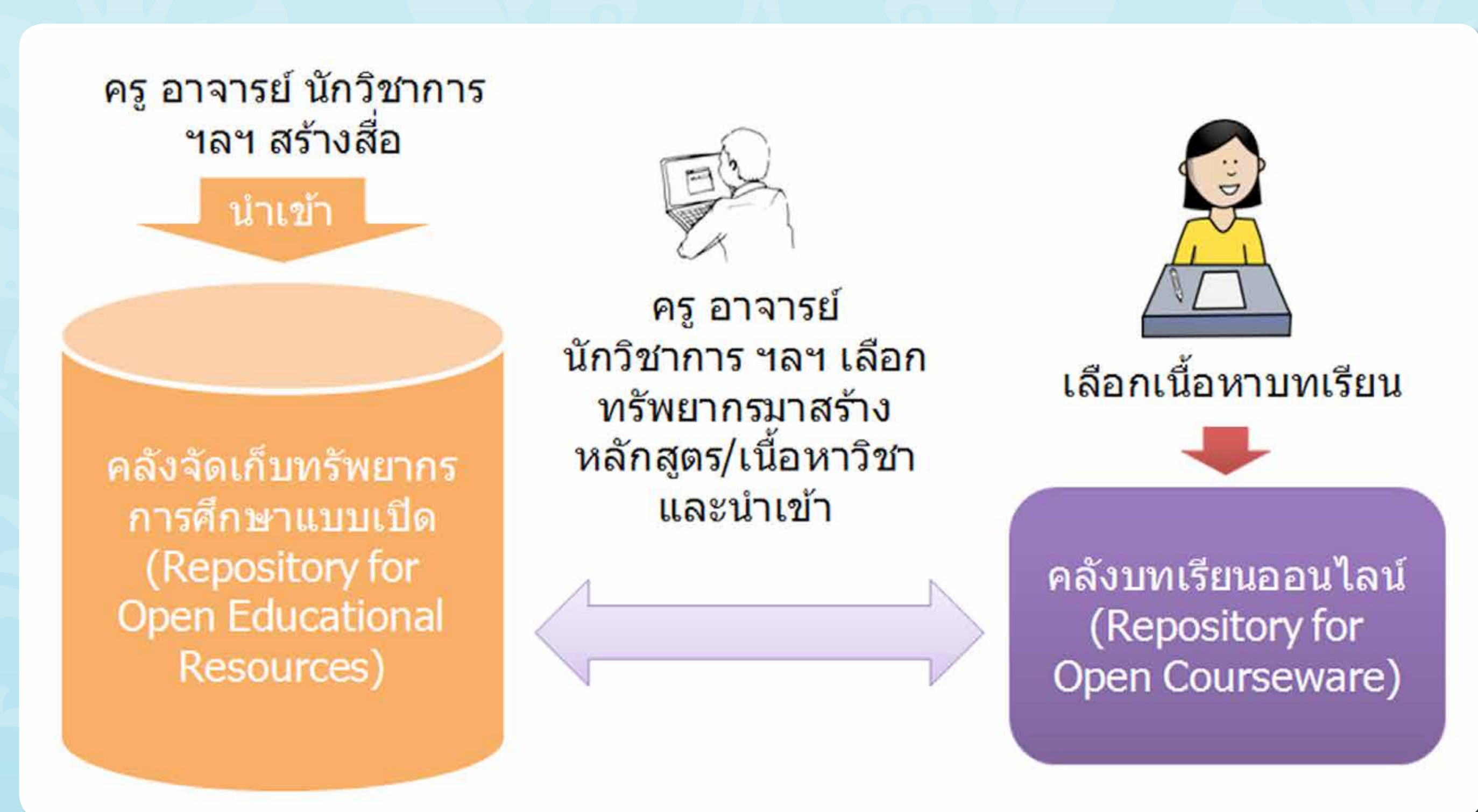


## ระบบสื่อสาระออนไลน์เพื่อการเรียนรู้ทางไกล

เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี  
ในโอกาสฉลองพระชนมายุ 5 รอบ 2 เมษายน 2558

เนื่องในวโรกาสที่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีจะทรงเจริญพระชนมายุครบ 5 รอบ ในปี พ.ศ. 2558 คณะกรรมการโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จึงได้ประสานงานกับหน่วยงานที่มีบทบาทในการส่งเสริมหรือจัดการเรียนการสอนสำหรับเด็กและเยาวชน และเชิญเข้าร่วมดำเนินโครงการระบบสื่อสาระออนไลน์เพื่อการเรียนรู้ทางไกลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในโอกาสฉลองพระชนมายุ 5 รอบ 2 เมษายน 2558 เพื่อขยายการพัฒนาบทเรียนออนไลน์จากที่เคยทำระบบ eDLTV ให้อยู่ในแนวทาง Massive Open Online Courses (MOOC) เพื่อพัฒนาการศึกษาให้แก่เด็กและเยาวชนไทยทั่วประเทศ

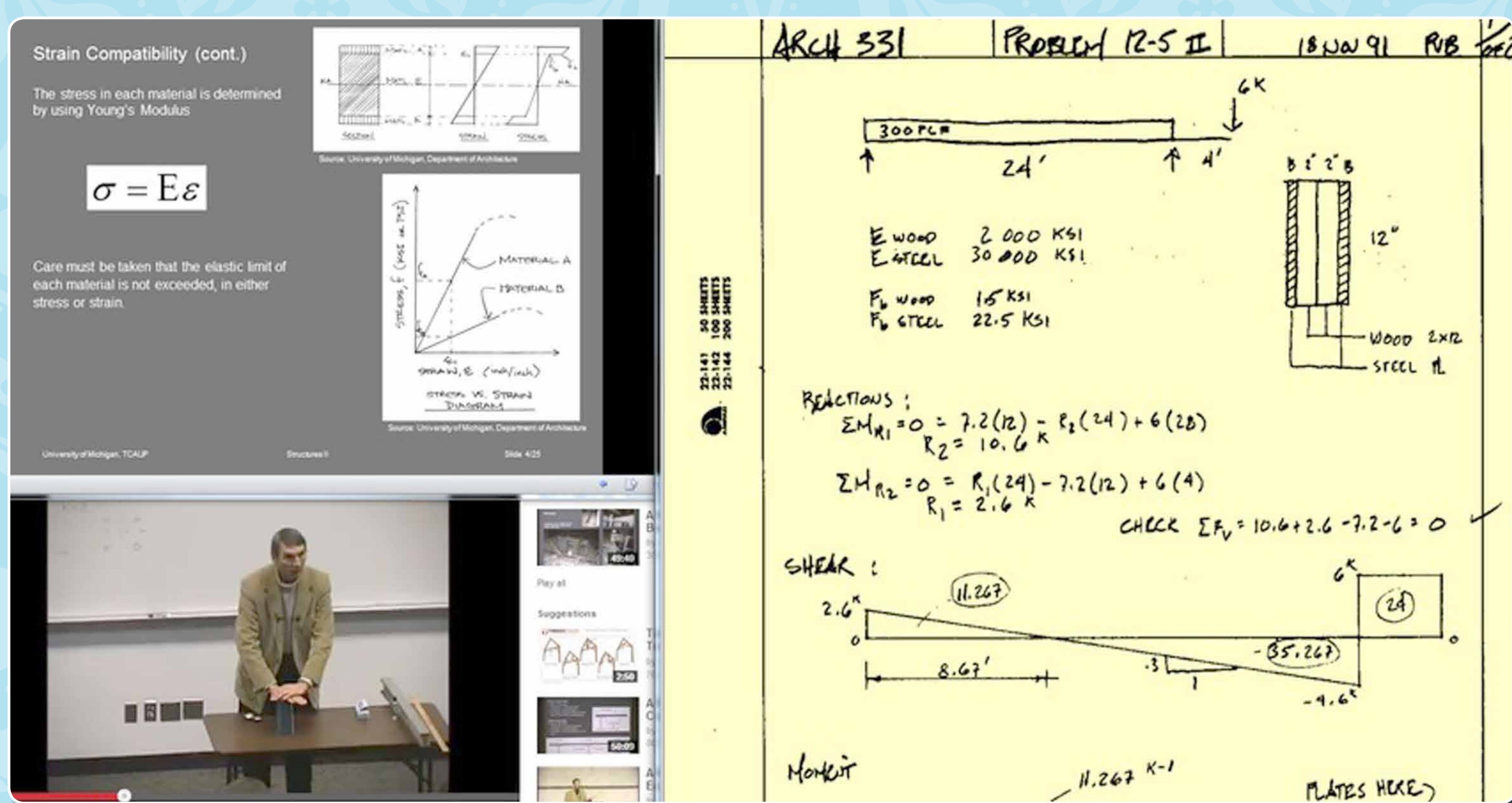
### กรอบแนวคิดระบบสื่อสาระออนไลน์เพื่อการเรียนรู้ทางไกล



เป็นระบบออนไลน์เพื่อการเรียนรู้ขนาดใหญ่ ที่มีสื่อสาระที่ครูสามารถนำไปใช้สร้างสื่อการสอน และเป็นระบบ eLearning เพื่อการเรียนรู้ทางไกลสำหรับนักเรียนทั่วราชอาณาจักรผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ประกอบด้วยคลังจัดเก็บทรัพยากรการศึกษาแบบเปิด (Repository for Open Educational Resource) และ คลังบทเรียนออนไลน์ (Repository for Open Courseware)

### Massive Open Online Course (MOOC)

เป็นการจัดระบบการเรียนการสอนแบบออนไลน์ที่มีประสิทธิภาพสูงและมีคุณภาพเกือบเท่าการเรียนในห้องเรียน เปิดใช้แล้วในหลายสถาบัน เช่น มหาวิทยาลัยเยล (ocw.yale.edu) สถาบันเทคโนโลยีแห่งแมสซาชูเซตส์ (ocw.mit.edu) ให้คนเข้าเรียนฟรีจากทั่วโลก (ชมที่ <http://mashable.com/2013/08/06/open-courseware/>)



Open.Michigan, University of Michigan's OCW initiative



สวทช NSTDA  
BIOTEC  
MTEC  
NECTEC  
NANOTEC  
TMC

