

รายงานผลการเข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ

เรื่อง การจัดการเรียนการสอนในรูปแบบ STOU MOOC

จัดโดย

ฝ่ายวิเคราะห์และพัฒนาระบบ สำนักคอมพิวเตอร์

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2559

ณ ห้องคอมพิวเตอร์ ชั้น 4 อาคารบริการ

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

ผู้จัดทำ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วุฒิชัย ร่มสายหยุด

อ. ภูมิ เจือศิริภักดี

รายงานผลการเข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง การจัดการเรียนการสอนในรูปแบบ STOU MOOC
จัดโดย

ฝ่ายวิเคราะห์และพัฒนาระบบ สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

1. ผู้รายงาน

ชื่อ วุฒิชัย	นามสกุล ร่มสายหยุด	ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์	อายุ 44 ปี	ระดับ 5
ชื่อ ภูมิ	นามสกุล เจือศิริภักดี	ตำแหน่ง อาจารย์	อายุ 28 ปี	ระดับ 4
สังกัด	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โทร. 8192-3			

เข้าร่วม ประชุมเชิงปฏิบัติการ

เรื่อง การจัดการเรียนการสอนในรูปแบบ STOU MOOC

สถานที่ ณ ห้องคอมพิวเตอร์ ชั้น 4 อาคารบริหาร มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ตั้งแต่วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2559

ถึงวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2559

รวมระยะเวลา 1 วัน (9.00 – 16.00 น.)

2. รายละเอียดเกี่ยวกับการไปฝึกอบรม ดูงาน ประชุม และสัมมนา

2.1 การอบรม เชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดการเรียนการสอนในรูปแบบ STOU MOOC

2.2 ผู้เข้าร่วมฟัง จำนวนประมาณ 30 คน
 เป็นคณาจารย์และผู้ที่เกี่ยวข้อง
 จากมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

2.3 วิธีการสัมมนา บรรยายโดยวิทยากรภายนอก คือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เกสัชกร ดร.อนุชัย
 ธีระเรืองไชยศรี รองผู้อำนวยการมหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย (TCU)

2.4 เข้าร่วมฝึกอบรมในฐานะ ผู้เข้าร่วมอบรม

2.5 วัตถุประสงค์ของการอบรม

- 1) เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ MOOC (Massive Open Online Course)
- 2) เพื่อให้ทราบเทคนิควิธีการเรียนการสอนทางไกลสมัยใหม่โดยใช้สื่อออนไลน์ที่เน้นให้ผู้เรียนสามารถเรียนรู้ได้ด้วยตนเอง
- 3) เพื่อให้ผู้สอนนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัย

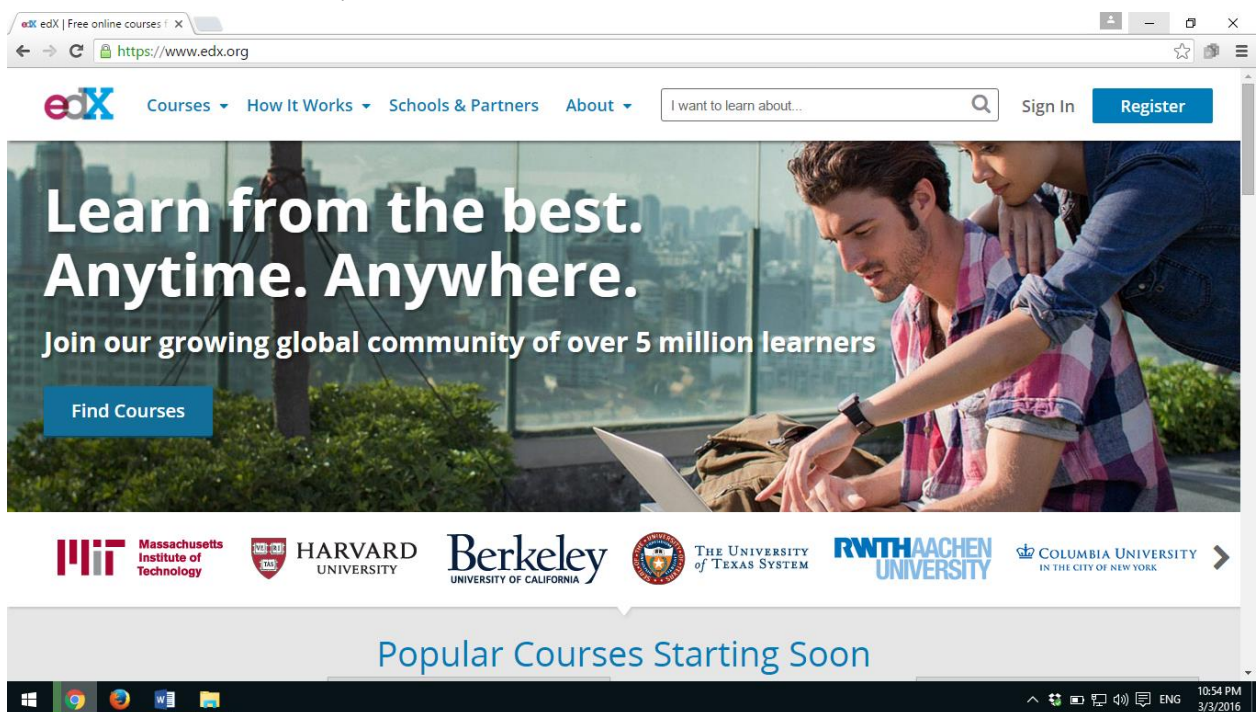
2.6 เนื้อหาในการอบรม มีสาระสำคัญที่สรุปได้ ดังนี้

กระบวนการศึกษาของไทยได้มีการเปลี่ยนเพื่ออนาคตในรูปแบบห้องเรียนดิจิทัลและการเรียนรู้นอกสถานที่ โดยสามารถศึกษาที่ไหนก็ได้ เวลาใดก็ได้ ตามความต้องการของผู้เรียนผ่านสื่อออนไลน์ในรูปแบบ social learning และ horizontal learning มีหมายความว่า ผู้เรียนสามารถเรียนรู้ด้วยตัวเองและเรียนรู้ด้วยกันเป็นกลุ่มได้และมีส่วนร่วมซึ่ง

กันและกัน ดังนั้นผู้สอนต้องปรับตัวและทำความเข้าใจกับผู้เรียนในยุคนี้ ซึ่งเป็นศตวรรษที่ 21 ที่มี Information Technology หรือ IT โดยคนในยุคนี้สามารถใช้อุปกรณ์ต่างๆ ได้คล่องแคล่ว

ในรูปแบบการเรียนการสอนทางไกลผ่านออนไลน์ (MOOC) ผู้สอนควรให้รายละเอียดและสอนอย่างช้า ๆ เพื่อความเข้าใจของผู้เรียน แต่สนับสนุนให้ผู้เรียนได้แสวงหาความรู้และศึกษาข้อมูลด้วยตนเองตามความถนัดและตามความสนใจผ่านอุปกรณ์สื่อสารต่างๆ รวมทั้งสื่อและข้อมูลทาง internet เช่น OER และ MOOC ในการออกแบบสื่อการเรียนการสอนควรเน้นเนื้อหาที่ผู้เรียนสามารถศึกษาเรียนรู้ได้ง่ายและเข้าใจได้ง่าย ใช้ระยะเวลาเรียนสั้น ปัจจุบันมีองค์กรที่เรียกว่า SE (social enterprise) ที่ประกอบการเพื่อสังคมและไม่เน้นการแสวงหาผลกำไร โดยจัดทำสื่อการเรียนการสอน OER และ MOOC เผยแพร่ทาง internet มากขึ้นเรื่อย ๆ จึงเปิดโอกาสให้ผู้เรียนสามารถเรียนกับผู้สอนได้เท่าเทียมกัน โดยมุ่งเน้นเพื่อให้ผู้เรียนได้มีความรับผิดชอบด้านคุณภาพการเรียนของตนเอง โดยที่ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่าย แต่หากต้องการใบรับรองว่าผ่านการเรียนวิชาใดแล้ว ก็ต้องมีการเสียค่าใช้จ่ายในส่วนของวิชานั้นๆ แต่ไม่ใช่การให้ใบรับรองผลการเรียน โดยวิทยาการได้คาดการณ์การเข้าสู่ระบบการเรียนการสอนของเว็บไซต์ และให้ผู้เข้ารับการอบรมทดลองฝึกใช้การเรียนด้วยตนเองในเว็บไซต์ <https://www.edx.org> ดังนี้

- 1) วิทยาการได้แนะนำเว็บไซต์ที่เป็นประโยชน์ต่อการเริ่มเรียนรู้รูปแบบการเรียนการสอนทางไกลผ่านออนไลน์ นั่นก็คือ <https://www.edx.org>



- 2) การ Login เข้าใช้งานเว็บไซต์นี้สามารถเข้าใช้งานได้หลายช่องทาง เช่น การเข้าใช้งานเว็บโดยการ Login ผ่าน Facebook หรือการกรอก e-mail และทำการ Verify ใน e-mail

Sign in or Register | edX

https://courses.edx.org/login

edX

SIGN IN REGISTER

Sign in

Email

username@domain.com

The email address you used to register with edX

Password

[Forgot password?](#)

☐ Remember me

Sign in

or sign in with

Facebook Google

Help

New to edX?

10:55 PM 3/3/2016

- 3) เมื่อเข้ามาสู่เว็บไซต์แล้ววิทยาการได้แนะนำให้เรียนรู้เว็บไซต์การเรียนการสอนนี้ผ่านครอส edX101 ซึ่งจะเป็นภาพรวมทั้งหมดของการใช้งานสำหรับผู้เริ่มใช้งาน

edX Dashboard | edX

https://courses.edx.org/dashboard

edX

Poomjua

MY COURSES

edX

HONOR CODE

Overview of Creating an edX Course

edX - edX101

Started - Dec 01, 2014

View Course

Check out our recently launched courses and what's new in your favorite subjects

Find New Courses

About Blog News Help Center Contact Careers Donate Sitemap

Terms of Service & Honor Code Privacy Policy Accessibility Policy

© edX Inc. All rights reserved except where noted. EdX, Open edX and the edX and Open EdX logos are registered trademarks or trademarks of edX Inc.

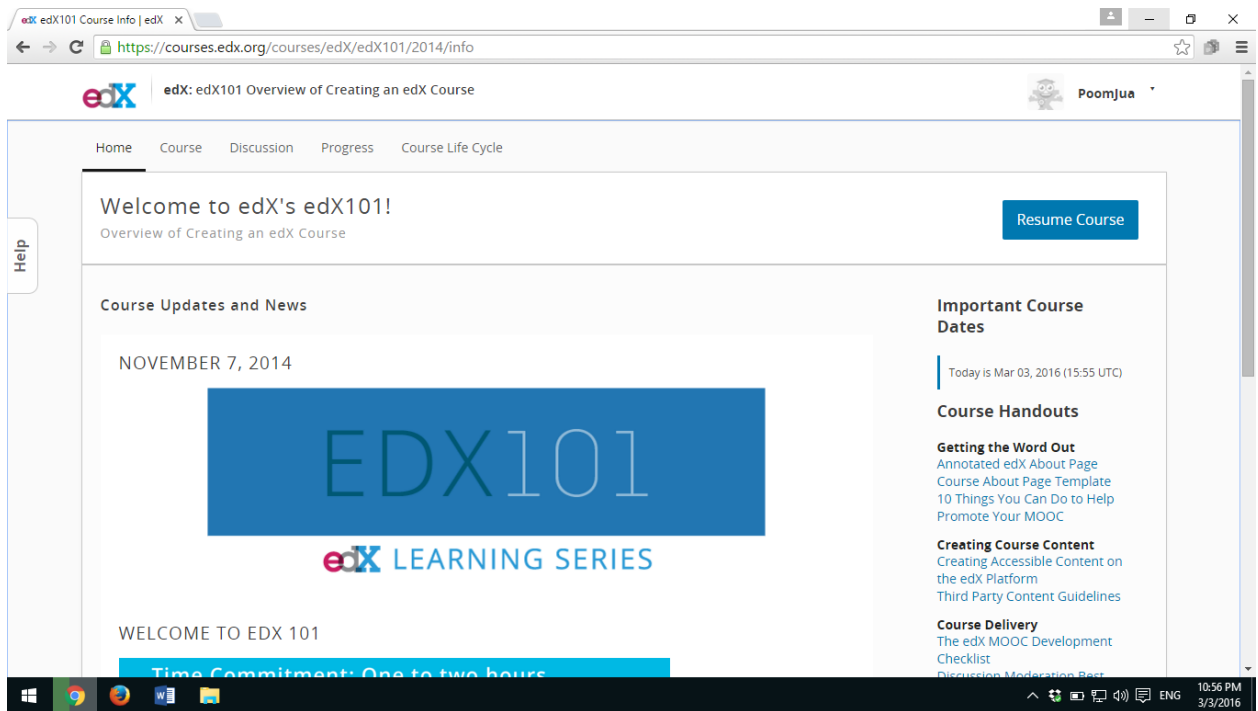
POWERED BY OPENedX

Download on the App Store

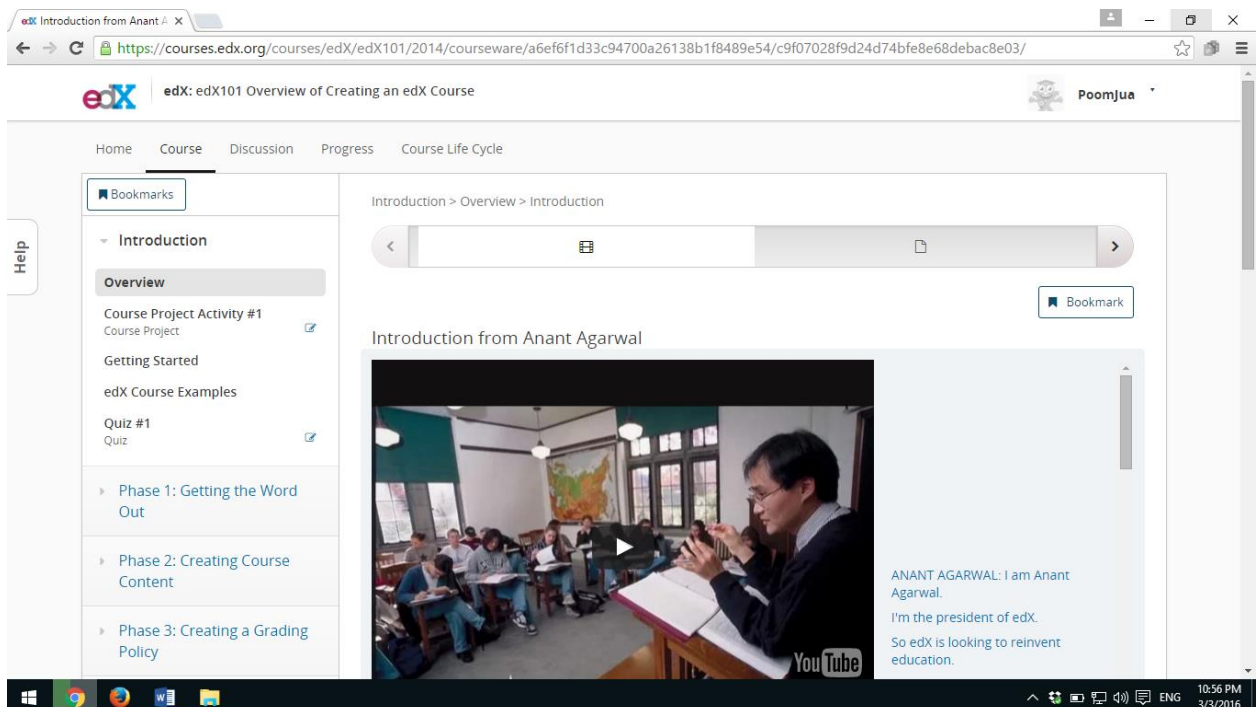
ANDROID APP ON Google play

10:55 PM 3/3/2016

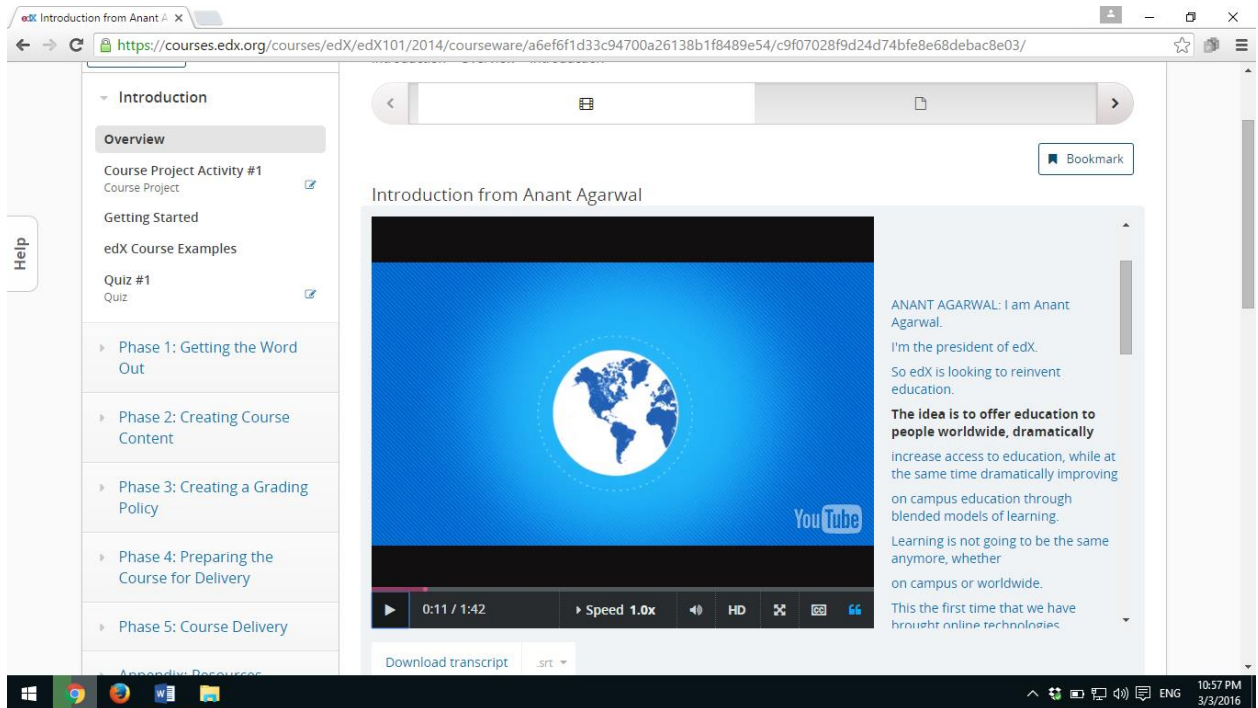
4) ในหน้าต่างนี้จะปรากฏคำอธิบายรายวิชา เพื่อให้ผู้เรียนทราบถึงรายละเอียดของวิชานั้นๆ อย่างคร่าวๆ



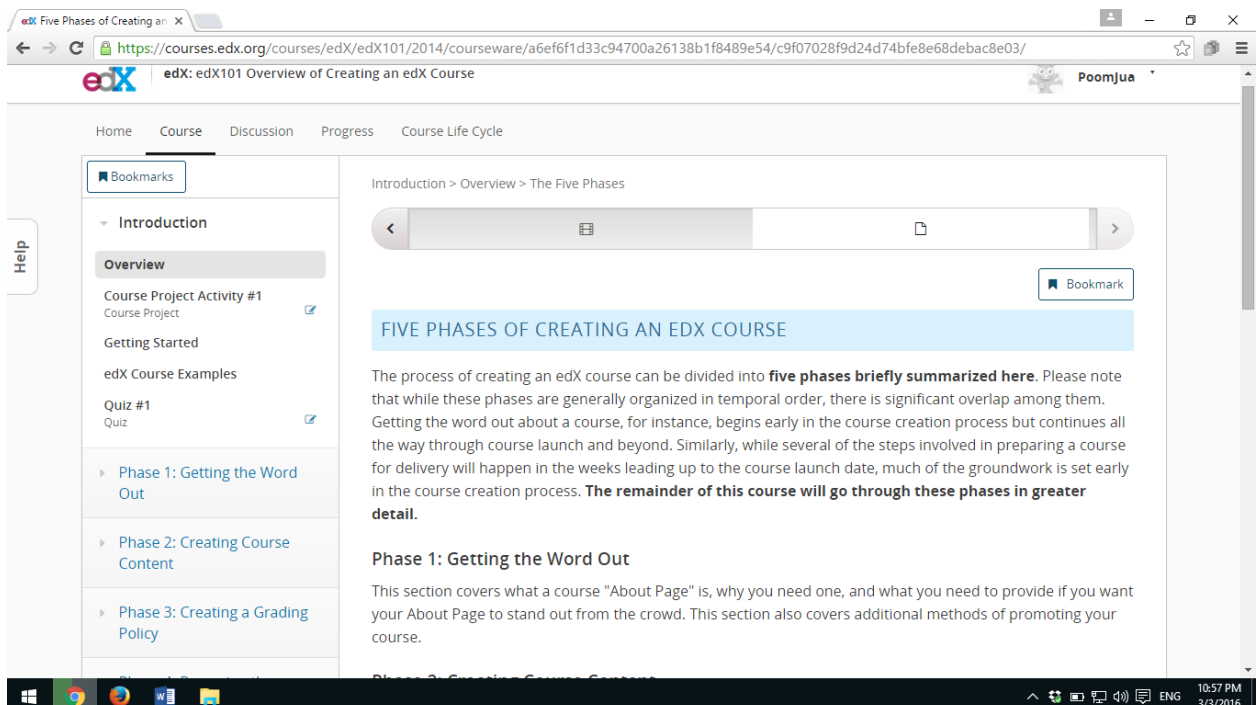
5) เมื่อเข้าสู่คอร์ส edx101 เรียบร้อยแล้ว จะมีการสอนการใช้เว็บไซต์ edx101 ซึ่งสำหรับผู้สอนจะต้องแบ่งเนื้อหาที่จะทำการสอนเป็นโมดูลในแต่ละสัปดาห์ ซึ่งในแต่ละสัปดาห์จะใช้เวลาสำหรับการเรียนประมาณ 2 ชั่วโมง โดยประกอบด้วยสื่อต่างๆ อาทิเช่น คลิปวิดีโอ เนื้อหาประเภทข้อความ และแบบทดสอบก่อนเรียนหรือหลังเรียน เพื่อให้ผู้เรียนการปฏิสัมพันธ์กับผู้สอนและทำให้บทเรียนมีความน่าสนใจ



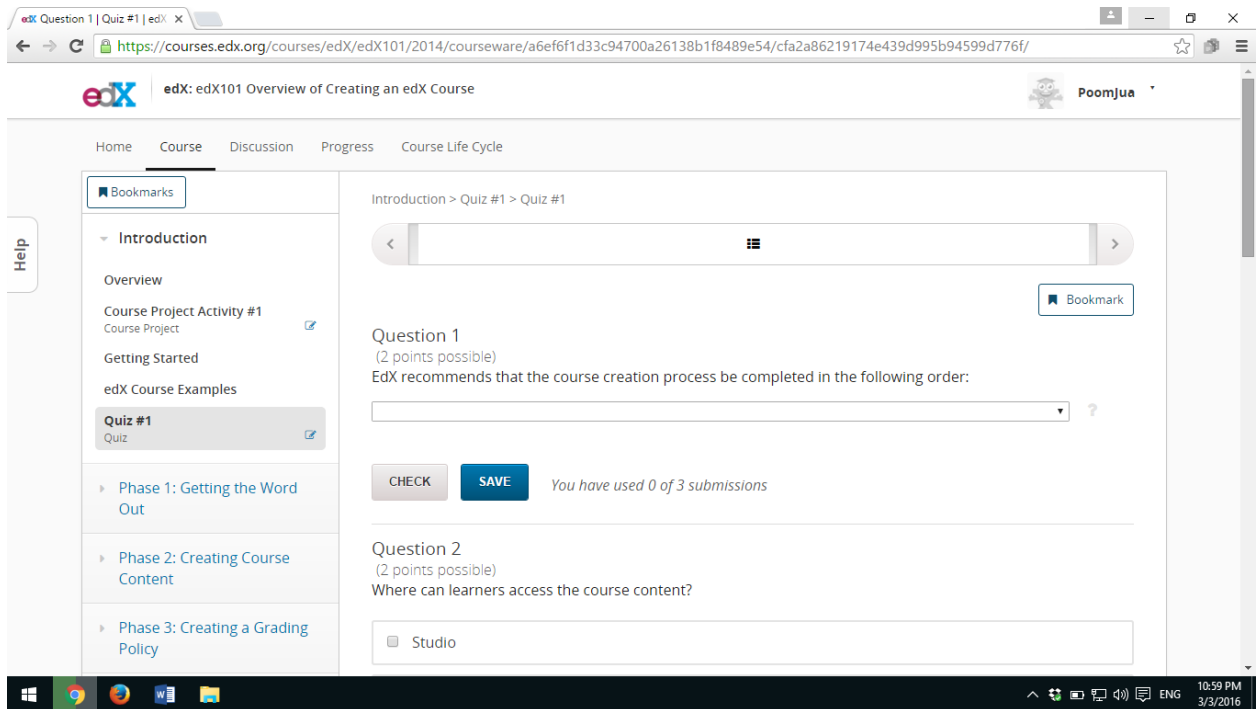
- 6) สำหรับหน้าต่างนี้ เป็นการยกตัวอย่างของสื่อการเรียนการสอนประเภทคลิปวิดีโอ ซึ่งคลิปวิดีโอในการเรียนการสอนอาจจะเป็นการอัดวิดีโอจากในห้องเรียน หรือเป็นสื่อที่ใช้ animation พร้อมภาษากำกับ หรือ subtitle โดยผู้เรียนสามารถดูข้อความคำบรรยายจากใต้คลิปวิดีโอหรือด้านขวาของวิดีโอ เพื่อเป็นการทำความเข้าใจจากสื่อได้ง่ายขึ้น นอกจากนั้นยังสามารถเลือกย้อนกลับในบทเรียนที่ยังไม่เข้าใจผ่านข้อความด้านขวามือได้อีกด้วย



- 7) สำหรับหน้าต่างนี้ เป็นการยกตัวอย่างของสื่อการเรียนการสอนประเภทข้อความบรรยาย โดยการให้ความสำคัญผ่านข้อความหรือสิ่งที่ต้องการเน้นย้ำผ่าน style ของตัวอักษร



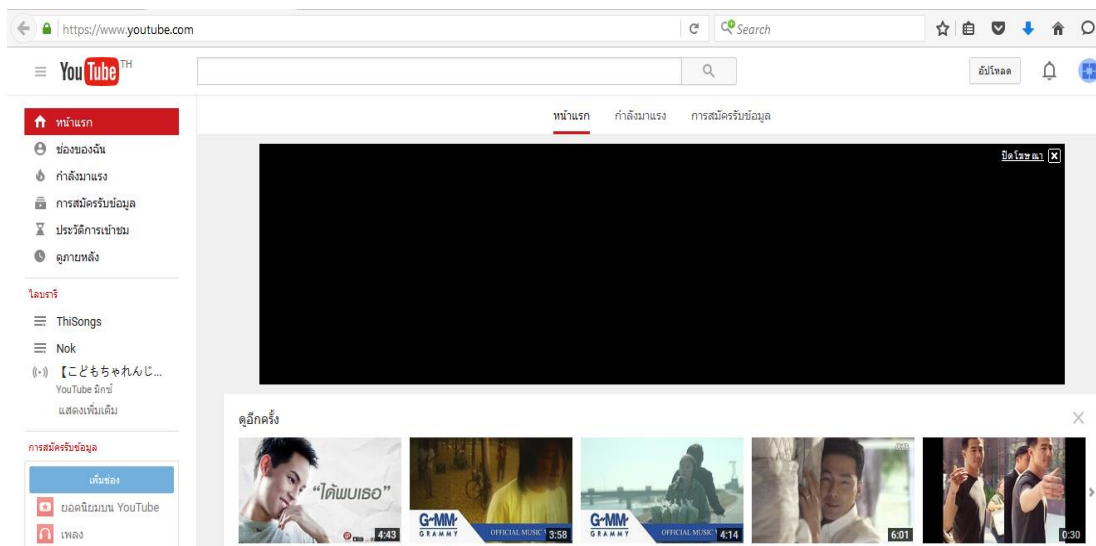
- 8) สำหรับหน้าต่างนี้ เป็นการยกตัวอย่างของสื่อการเรียนการสอนประเภทแบบทดสอบก่อนเรียนหรือหลังเรียน โดยผู้เรียนสามารถทำแบบทดสอบและประเมินการศึกษาของตนเองได้



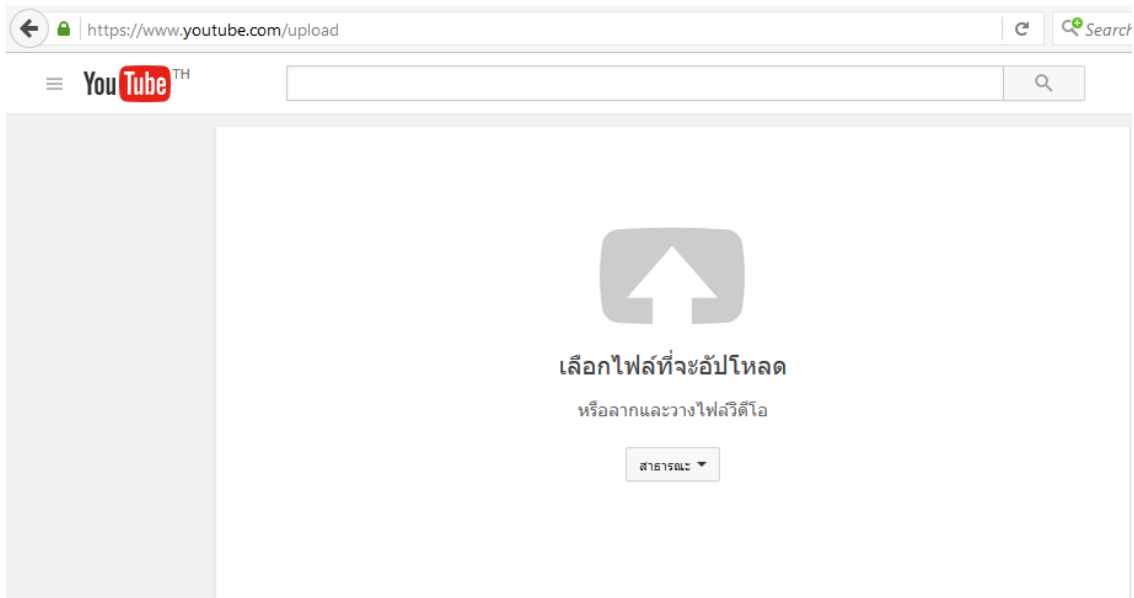
การนำไฟล์วิดีโอไปยัง YouTube

การนำไฟล์วิดีโอไปยัง YouTube เพื่อให้ผู้เรียน เกิดความน่าสนใจในเนื้อหา โดยผู้บรรยายเสนอแนะให้ ความยาวของไฟล์วิดีโอ ไม่ควรเกิน 4-6 นาที ซึ่งสามารถนำไฟล์วิดีโอไปยัง YouTube และจากนั้นนำ URL ของไฟล์วิดีโอ มาไว้บน link ของ STOU MOOC ซึ่งมีขั้นตอนดังต่อไปนี้

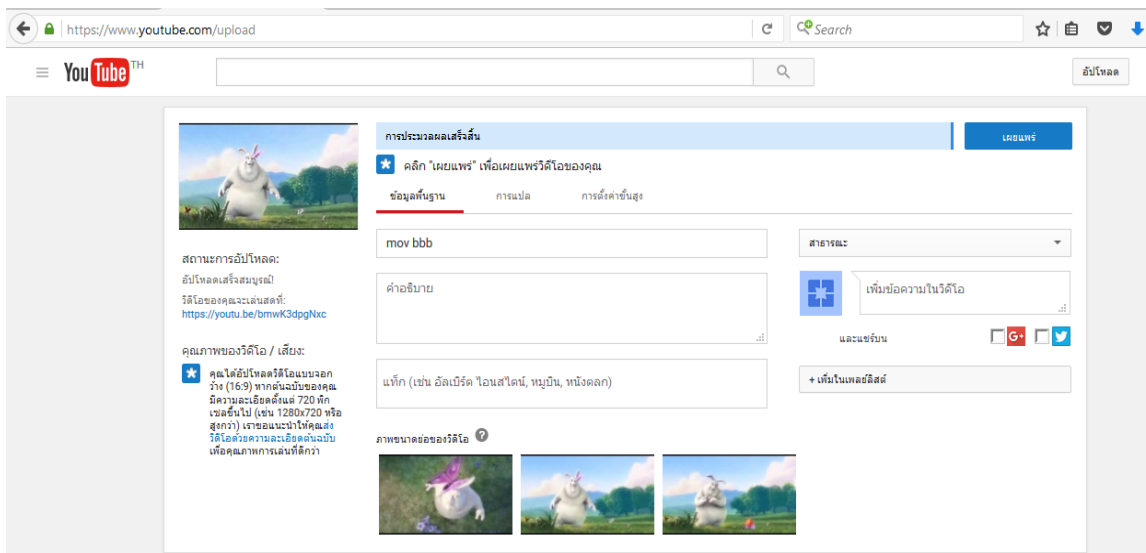
- 1) ลงชื่อเข้าใช้บัญชี YouTube ของอาจารย์ผู้สอน (โดยอาจารย์จะต้องมี gmail หรือต้องลงทะเบียน เพื่อให้มีสิทธิในการ upload file วิดีโอบน YouTube ได้)



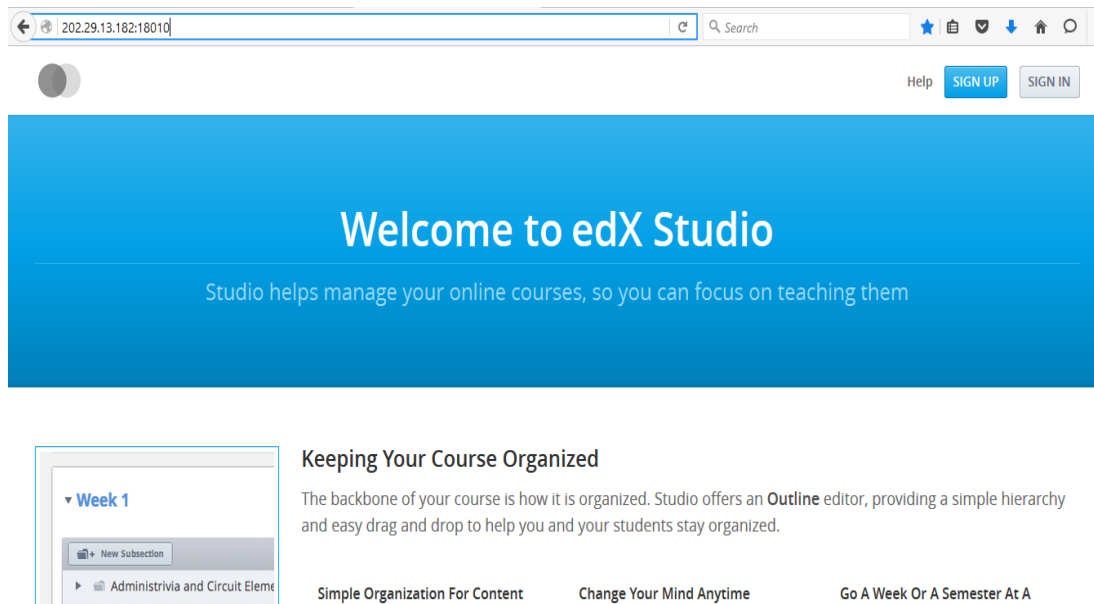
- 2) คลิกที่ปุ่มอัปโหลดที่ด้านบนของหน้า Web page



- 3) ก่อนที่จะเริ่มอัปโหลดวิดีโอ สามารถเลือกการตั้งค่าความเป็นส่วนตัวของวิดีโอได้
- 4) เลือกวิดีโอที่ต้องการอัปโหลดจากคอมพิวเตอร์ที่อาจารย์ได้ดำเนินการสร้างไว้ โดยสามารถสร้างวิดีโอเป็นแบบสไลด์โชว์ได้ด้วย

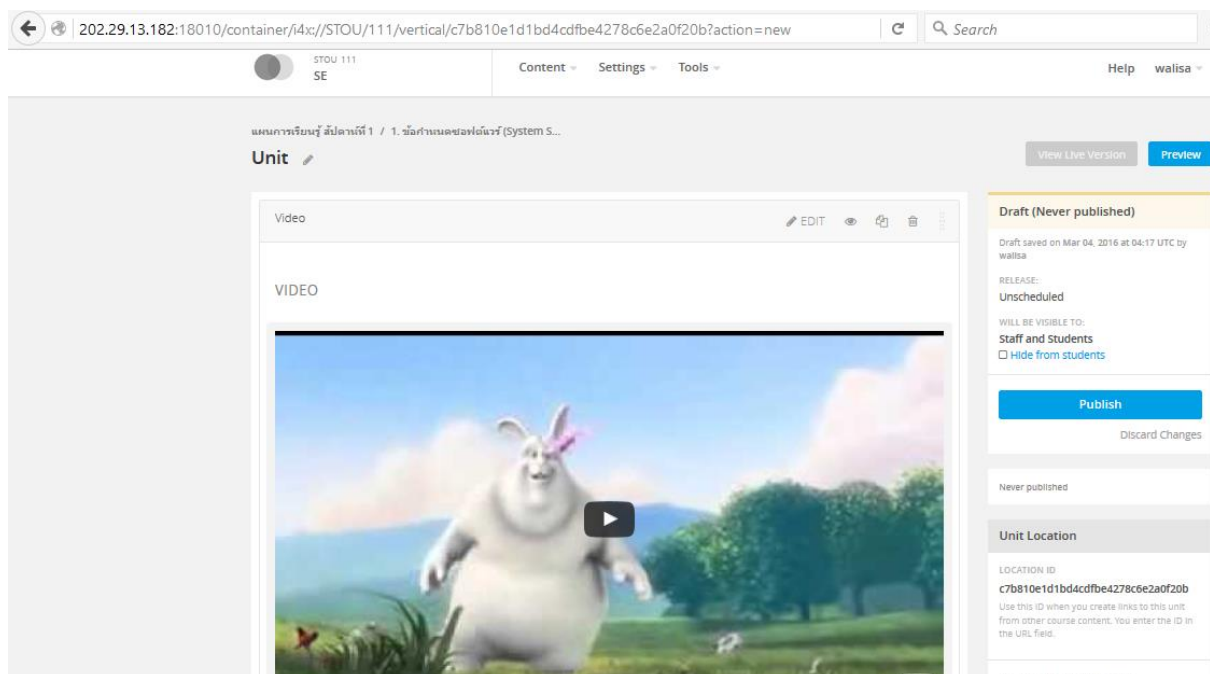


- 5) เมื่อการอัปโหลดเสร็จสมบูรณ์ ระบบจะส่งอีเมลเพื่อแจ้งให้ทราบว่าวิดีโออัปโหลดและประมวลผลเสร็จแล้ว และมี URL ของไฟล์วิดีโอบน YouTube เช่น <https://youtu.be/bmwK3dpgNxc>
- 6) จากนั้นให้นำ URL ของไฟล์วิดีโอ มาแสดงไว้ใน STOU MOOC ตามเนื้อหาที่กำหนด
- 7) สาธิตการนำ URL ของไฟล์วิดีโอ มาแสดงไว้ใน STOU MOOC โดยติดตั้ง Sever เป็น <http://202.29.13.182:18010/> (เพื่อใช้เฉพาะการทดสอบในวันที่ย่อบรมเท่านั้น) จากนั้นกำหนดทำการ upload ไฟล์วิดีโอไปแสดง



8) นำไฟล์วิดีโอมาแสดงที่

<http://202.29.13.182:18010/container/i4x://STOU/111/vertical/c7b810e1d1bd4cdfbe4278c6e2a0f20b?action=new>



4. ประโยชน์ที่ได้รับ

- 1) เพื่อส่งเสริมสนับสนุนให้สถาบันอุดมศึกษา จัดทำสื่อการเรียนการสอนออนไลน์ในระบบเปิดสำหรับมหาชน
- 2) เพื่อเพิ่มโอกาสในการจัดการเรียนการสอน การปฏิสัมพันธ์ระหว่างผู้เรียนกับผู้สอน ในรูปแบบสากล

คำชี้แจงการใช้เอกสาร

ขอขอบคุณที่ท่านให้ความสนใจศึกษาเอกสารเผยแพร่ความรู้ (KM) ของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มสธ. ซึ่งจัดทำขึ้นเพื่อเผยแพร่ให้เกิดประโยชน์เชิงวิชาการในวงกว้าง ทั้งนี้หากท่านนำข้อมูลจากเอกสารนี้ไปใช้ ขอให้อ้างอิงแหล่งที่มาจากรเราด้วย พร้อมทั้งแจ้งให้เราทราบแหล่งที่ท่านนำไปอ้างอิง โดยแจ้งทางอีเมลมาที่ stoffice@stou.ac.th เพื่อประโยชน์ในการบูรณาการข้อมูลร่วมกัน