

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรื่อง การใช้งานระบบ Echo 360 Active Learning Platform

หลักการและเหตุผล

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยตระหนักถึงความสำคัญของการปรับเปลี่ยนกระบวนทัศน์ในการเรียนการสอนให้อยู่ในรูปแบบของ Active Learning โดยใช้แนวทางการสอนให้น้อยลง เรียนรู้ให้มากขึ้น (Teach less, Learn More) โดยการกระตุ้นให้ผู้เรียนใฝ่รู้ รู้จักแสวงหาความรู้ด้วยตนเอง คิดอย่างมีวิจารณญาณ และสามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างรู้เท่าทัน เพื่อพัฒนานิสิตให้เป็นบัณฑิตที่มีคุณค่าของสังคมโลก ซึ่งเป็นไปตามคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ที่กำหนดไว้ และมีทักษะตามกรอบความคิดแห่งอนาคตใหม่ในศตวรรษที่ 21 (21st Century Skills) ดังนั้นมหาวิทยาลัยจึงมีนโยบายส่งเสริมและสนับสนุนให้คณาจารย์นำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการจัดการเรียนการสอนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเรียนรู้ โดยมุ่งเน้นการส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้ของนิสิต และได้นำระบบ Echo 360 มาใช้ในการบันทึกการเรียนการสอนและนำสื่อที่บันทึกขึ้นเผยแพร่ในระบบ Blackboard เพื่อให้นิสิตใช้ศึกษาก่อนเข้าห้องเรียนหรือศึกษาเพิ่มเติมด้วยตนเอง หลังการเรียนการสอน

ขณะนี้ระบบ Echo 360 มีการ Upgrade ใหม่เป็น Echo 360 Active Learning Platform (ALP) ซึ่งจะช่วยให้การเรียนการสอนเป็น Active Learning ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยระบบ Echo 360 ALP นี้มี Features ที่ช่วยให้ผู้เรียนสามารถโต้ตอบกับผู้สอนในขณะที่มีการเรียนการสอนโดยผ่าน Device ของผู้เรียนเองแทนการใช้อุปกรณ์ Clicker และในระหว่างที่มีการเรียนการสอนผู้เรียนสามารถ Download PowerPoint ประกอบการสอนมาใช้และจดบันทึกเนื้อหาเพิ่มเติมลงใน PowerPoint ได้เลย พร้อมทั้งสามารถส่ง Feedback ให้ผู้สอนได้เช่นเดียวกัน นอกจากนี้ยังมี Features ที่สามารถถ่ายทอดการเรียนการสอนในรูปแบบ Streaming ให้ผู้เรียนที่ไม่ได้เข้าห้องเรียนสามารถเรียนไปพร้อมกับเพื่อนได้ มหาวิทยาลัยจึงเห็นควรนำระบบ Echo 360 ALP มาทดลองใช้ในภาคต้น ปีการศึกษา 2558 เพื่อประเมินประสิทธิภาพระบบดังกล่าว

วัตถุประสงค์

เพื่อให้อาจารย์และเจ้าหน้าที่ที่เข้ารับการอบรมได้รับทราบฟังก์ชันใหม่และฝึกปฏิบัติการใช้งานฟังก์ชันใหม่ในระบบ Echo 360 Active Learning Platform (ALP) ที่สามารถนำไปใช้สนับสนุนการจัดการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ศูนย์นวัตกรรมการเรียนรู้ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โทรศัพท์ 80242 โทรสาร 80242

วิทยากร

วิทยากรจากบริษัท BEENET ประเทศฮ่องกง

วัน เวลา และสถานที่

วันอังคารที่ 28 กรกฎาคม 2558 ณ 201 ชั้น 2 อาคารจามจรี 3

รอบที่ 1 เวลา 08.45 – 15.00 น. สำหรับผู้ใช้งานระบบ Echo 360 ALP

รอบที่ 2 เวลา 15.00 – 17.00 น. สำหรับผู้ดูแลระบบ (Administrator)

ผู้เข้าร่วมโครงการ

คณาจารย์ บุคลากร วิทยากร และผู้ประสานงานโครงการ รวม 28 คน แบ่งเป็น

รอบที่ 1 คณาจารย์ที่ใช้งานระบบ Echo 360 ALP จำนวน 14 คน วิทยากรและผู้ประสานงานโครงการ จำนวน 5 คน รวมทั้งหมด 19 คน

รอบที่ 2 บุคลากรที่ดูแลระบบ Blackboard จำนวน 5 คน วิทยากรและผู้ประสานงานโครงการ จำนวน 4 คน รวมทั้งหมด 9 คน

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

คณาจารย์รับทราบฟังก์ชันใหม่และได้ฝึกปฏิบัติการใช้งานฟังก์ชันใหม่ในระบบ Echo 360 ALP ที่สามารถนำไปใช้สนับสนุนการจัดการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

กำหนดการ

รอบที่ 1 สำหรับผู้ใช้งาน

- | | |
|------------------|---|
| 08.45 – 09.00 น. | ลงทะเบียน |
| 09.00 – 10.30 น. | <ul style="list-style-type: none"> - Log On Page - Understanding the Instructor's Home Page - Class List - Working with Library Content (Upload Content / Delete Content) - Preparing a Class <ul style="list-style-type: none"> -- Adding a Class to a Course -- Editing Class Details -- Deleting a Class -- Working with Class Content <ul style="list-style-type: none"> --- Adding a Presentation to a Class --- Editing Presentation --- Capturing and Adding a Video to a Class --- Editing Video --- Making Content Available or Unavailable --- Getting a Video's Public Link --- Editing Availability Settings for Published Content --- Removing Content from a Class --- Downloading Content from a Class |
| 10.30 – 10.45 น. | พัก |
| 10.45 – 12.30 น. | <ul style="list-style-type: none"> - Working with Slides and Presentations <ul style="list-style-type: none"> -- Upload & Import Slide and presentation -- Creating a Media Slide |

- Using the PowerPoint Ribbon Add-on to creating Activity Slides
 - Adding Interactive Slides to a Presentation
 - Creating a Numerical Activity
 - Creating an Ordered List Activity
 - Creating an Image Quiz Activity
 - Creating a Short Answer Activity
 - Creating a Multiple Choice Activity
 - Inviting Students to a Course
 - Adding Students via CSV Import
 - Removing Students from a Course
 - Using Classroom Tools
 - Monitoring Q&A Discussion from within a Classroom
- 12.30 – 13.30 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.30 – 15.00 น.
- Reviewing a Past Class
 - Monitoring Course Q&A Discussions
 - Editing Posted Questions
 - Viewing and Responding to Student Questions
 - Endorsing Student Questions and Answers
 - Course and Student Analytics
 - Viewing Course/Section Analytics
 - Viewing Student Analytic Data
 - Defining Engagement Scores
 - Downloading Student Analytic Data
 - Sending Analytics to LMS Gradebook

รอบที่ 2 สำหรับผู้ดูแลระบบ

- 15.00 – 15.50 น. -
- Defining the Active Learning Platform Hierarchy
 - Create an Organization and Departments
 - Add a Campus and Building
 - Create terms, courses and sections
 - Add Rooms & Bulk Import

 - User Management
 - Add Users
 - Bulk Import Users
 - Editing Users
 - Applying Video Branding for the Institution

- Install and configure capture devices
 - SCHED
 - SD
 - Personal Capture
 - Classroom Capture
- 15.50 – 16.00 น. พั้ก
- 16.00 – 17.00 น.
- Manage devices
 - Assigning a device to a room
 - Viewing device and room status
 - Understanding device status
 - Working with Captures
 - Adhoc Capture and Scheduled Capture
 - Captures options
 - Reprocess a capture
 - Edit a capture
 - Delete a capture
 - Publish a capture to a class
 - Sharing a capture with another user
 - Controlling Captures through SCHED web interface
 - Live Streaming
 - Requirement
 - Live Streaming Configuration