

สรุปแนวปฏิบัติที่ดี

โครงการพัฒนาระบบประกันคุณภาพการศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์

กิจกรรมการจัดการองค์ความรู้ (KM) : การแลกเปลี่ยนเรียนรู้การจัดการเรียนการสอนอย่างมีประสิทธิภาพ

เรื่อง แนวทางการจัดการเรียนการสอนในรูปแบบออนไลน์

วันพฤหัสบดีที่ 27 มีนาคม 2568 เวลา 08.30 น. -16.30 น.

รูปแบบออนไลน์ผ่านโปรแกรม Zoom Meeting

ทีมถอดองค์ความรู้

- | | |
|---|---------------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุนทร มุลทา | ประธานดำเนินการถอดความรู้ |
| 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จันทร์ อัญญะโพธิ์ | ทีมถอดองค์ความรู้ |
| 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิชญ์ ศรีธงชัย | ทีมถอดองค์ความรู้ |
| 4. อาจารย์ ดร.สุชีรา พระมาลา | ทีมถอดองค์ความรู้ |
| 5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุรักษ โนนาน | ทีมถอดองค์ความรู้ |
| 6. ว่าที่ ร.ท.ดร.ทรงธรรม เหล่าสุวรรณ | ทีมถอดองค์ความรู้ |
| 7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์มกร ลักษณะ | ทีมถอดองค์ความรู้ |
| 8. อาจารย์อรรถกร จันทร์ชนะ | ทีมถอดองค์ความรู้ |

ผู้จัดบันทึก

1. นางสาวพัชรินทร์ ขำน้อย
2. นางนิรมล พรหมเลิศ
3. นางสาวสุวิมล สีทองดี
4. นางสาวปานตะวัน โพธิ์เงินงาม



สรุปแนวปฏิบัติที่ดี
โครงการพัฒนาระบบประกันคุณภาพการศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์
กิจกรรมการจัดการองค์ความรู้ (KM) :
การแลกเปลี่ยนเรียนรู้การจัดการเรียนการสอนอย่างมีประสิทธิภาพ
เรื่อง แนวทางการจัดการเรียนการสอนในรูปแบบออนไลน์

ประเด็นความรู้

1. ระบบการจัดการเรียนรู้ออนไลน์ E-Learning Platform ด้วย Moodle ต่างๆ
2. การเรียนการสอนรูปแบบทฤษฎีเป็น online และรายวิชาปฏิบัติเป็น onsite
3. การนำ AI มาใช้ในการเรียนการสอนมากขึ้น และปัญหานักศึกษานำ AI มาใช้ในการสอบ
4. การตั้งค่าความเป็นส่วนตัวใน youtube เพื่อป้องกันบุคคลภายนอกเข้ามาใช้ข้อมูล
5. การบันทึกวีดีโอในรายวิชาปฏิบัติ เพื่อให้ผู้เรียนได้นำไปศึกษานอกเวลาเรียน
6. การส่งสื่อการเรียนการสอนในเทอมที่ผ่านมาให้ผู้เรียนนำไปศึกษาหาข้อมูลก่อนการเข้าเรียนในสัปดาห์ที่ 1

เนื้อหาที่ถอดองค์ความรู้

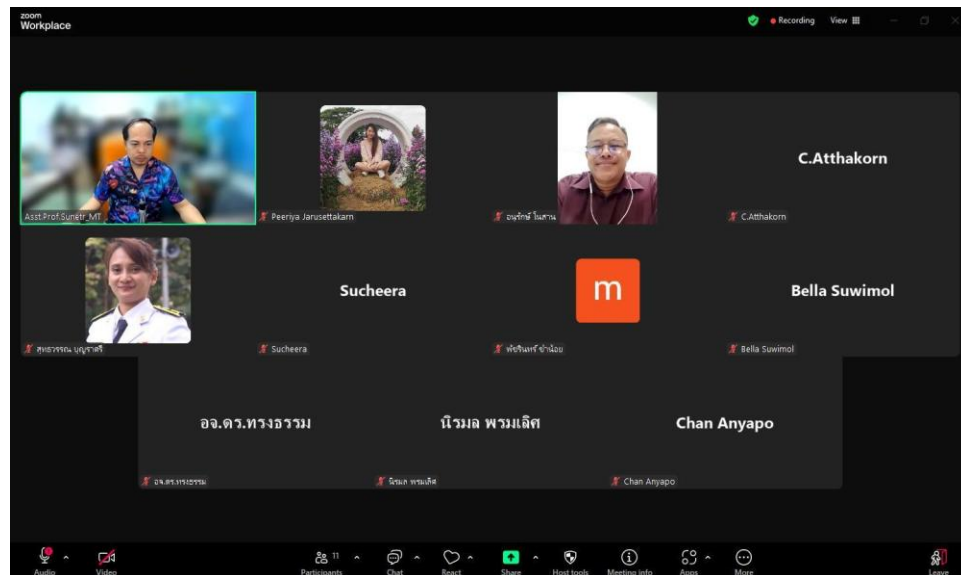
1. การสอน online ผ่านสื่อ Zoom หรือ ms teams เป็นหลักในการสอน online หรือการนำเนื้อหาวิชาบนเว็บไซต์ให้ผู้เรียนสามารถเข้าไปเรียนรู้ได้ตลอดเวลา หรือการนำคลิปผ่าน youtube เพื่อลงคลิปต่างๆ ให้ผู้เรียนสามารถเข้าไปเรียนได้ตลอดเวลาเช่นกัน คลิปสร้างมาจากการสอนผ่าน online แล้วนำมาตัดต่อเป็นคลิปลง Youtube
และปัญหาการตั้งค่าความเป็นส่วนตัวบนเนื้อหา เราสามารถตั้งค่าความเป็นส่วนตัวได้
2. ปัญหาที่พบใน youtube คือการเจอคนมาเขียนข้อความในทางลบอย่างไร คือเจ้าของ User ต้องยอมรับว่า จะมีข้อเสนอแนะในเชิงบวกและเชิงลบเพื่อนำมาปรับปรุงเนื้อหาการเรียนการสอนของผู้สอนเอง

3. ระบบการจัดการเรียนรู้ออนไลน์ E-Learning Platform ด้วย Moodle การจัดการรายวิชาต่างๆ เพื่อให้ผู้เรียนสามารถเข้ามาเรียนรู้ได้ตลอดเวลา ปัจจุบันมีระบบ E-Learning ของสถาบันเทคโนโลยีปทุมวันอยู่แล้วที่ elearning.pit.ac.th
4. การเรียนการสอนผ่าน Zoom และการเช็คชื่อออนไลน์ผ่าน www.mse-exa.net/qr/login.php จะได้ QR-code รายบุคคลออกมาเพื่อให้ผู้เรียนสแกนเช็คชื่อเข้าเรียนต่อไป ยังกำหนดเวลาในการเช็คชื่อผู้เรียนได้อีกด้วย เมื่อเช็คชื่อเรียบร้อยแล้วระบบจะสรุปรายชื่อผู้เข้าเรียนในแต่ละครั้งให้ด้วย และการจัดสอบออนไลน์ ผ่าน google form เพิ่มเติม เช่น quilgo
5. การเรียนการสอน online แบบไม่หวังผล และแบบหวังผล มี Feedback ให้แก่ผู้เรียน วัดผลการสอนรูปแบบนี้จากผู้สอนเทียบกับผู้เรียน การนำเสนอเนื้อหาวิชาเกี่ยวกับ content ที่ต้องการนำเสนอให้แก่ผู้เรียน

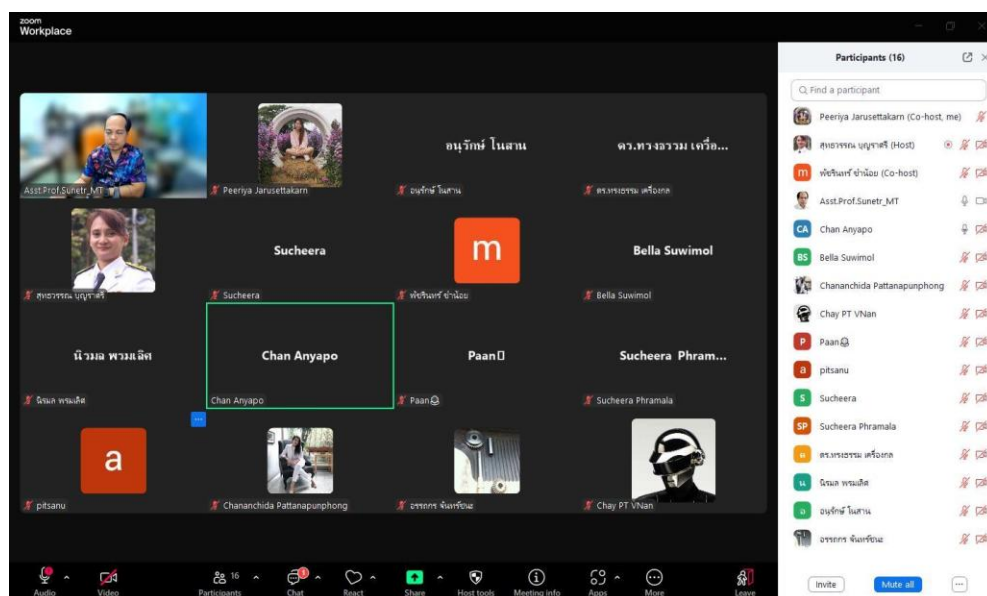
ข้อเสนอแนะ

1. สถาบันฯ ควรมีการส่งเสริมรูปแบบต่างๆ ในการสร้างแรงจูงใจ ให้ อาจารย์ในการสร้างสื่อออนไลน์ เช่น การประเมินผลงาน งบประมาณในการสร้างสื่อ ค่าตอบแทน ในรูปแบบต่างๆ เพื่อเป็นตัวกระตุ้น ให้อาจารย์พัฒนาสื่อการเรียนการสอนในรูปแบบออนไลน์
2. ควรมีการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ ในการสร้างสื่อออนไลน์ ใน application ต่างๆ ให้คณาจารย์ ได้นำไปพัฒนาสื่อการเรียนรูปแบบออนไลน์ ให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง

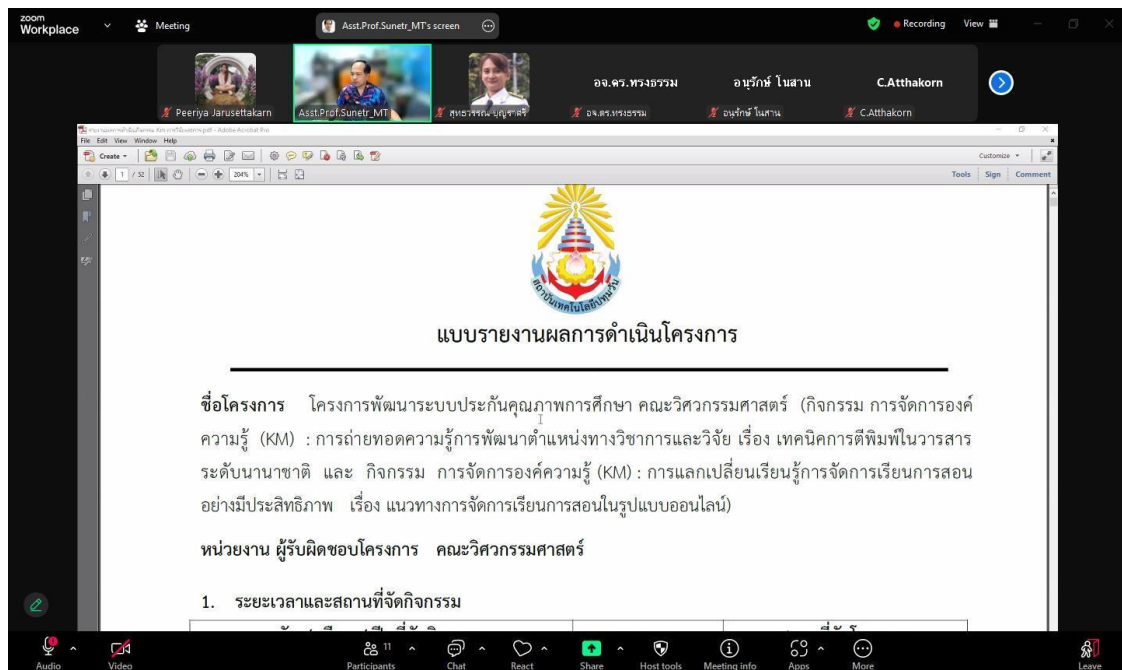
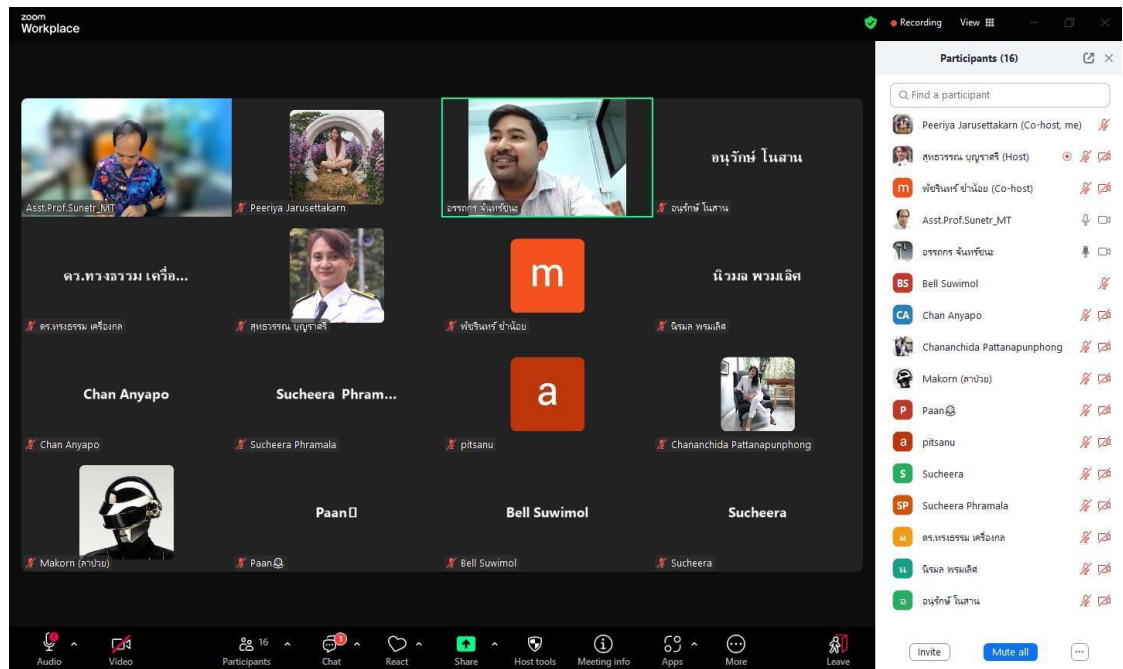
ภาพ กิจกรรมการจัดการองค์ความรู้ (KM) :
 ทีมถอดองค์ความรู้ (KM) การแลกเปลี่ยนเรียนรู้การจัดการเรียนการสอนอย่างมีประสิทธิภาพ
 เรื่อง แนวทางการจัดการเรียนการสอนในรูปแบบออนไลน์
 วันพฤหัสบดีที่ 27 มีนาคม 2568 เวลา 08.30 น. -16.30 น.
 รูปแบบออนไลน์ผ่านโปรแกรม Zoom Meeting



ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุนทร มุลทา
 ประธานดำเนินการถอดความรู้



ทีมถอดความรู้เริ่มถอดองค์ความรู้



ทีมถอดความรู้เริ่มถอดองค์ความรู้

Zoom Meeting: Asst.Prof.Sunetr_MT's screen

Participants (13):

- Peeriya Jarusettakorn (Co-host, me)
- สุทธพร บุญยาศรี (Host)
- Asst.Prof.Sunetr_MT
- พัชรินทร์ จำเริญ (Co-host)
- Bella Suwimol
- C.Atthakorn
- Chan Anyapo
- Paan
- Sucheera
- Sucheera Phramala
- ดร.พรพรรณ เคื่องกล
- ฉันทพร พลเลิศ
- อนุรักษ โนนาน

Slide Content:

แบบรายงานโครงการพัฒนาระบบประกันคุณภาพการศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ (กิจกรรม การจัดการองค์ความรู้ (KOM) : การถ่ายทอดความรู้การพัฒนา
 ด้านแนวทางวิชาการและวิจัย เรื่อง เทคนิคการตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ และ กิจกรรม การจัดการองค์ความรู้ (KOM) : การแลกเปลี่ยนเรียนรู้การพัฒนา

Zoom Meeting: Asst.Prof.Sunetr_MT's screen

Participants (14):

- Peeriya Jarusettakorn (Co-host, me)
- สุทธพร บุญยาศรี (Host)
- Asst.Prof.Sunetr_MT
- พัชรินทร์ จำเริญ (Co-host)
- Bella Suwimol
- C.Atthakorn
- Chan Anyapo
- Paan
- pitsanu
- Sucheera
- Sucheera Phramala
- ดร.พรพรรณ เคื่องกล
- ฉันทพร พลเลิศ
- อนุรักษ โนนาน

Slide Content:

Input>Process>Output<Feedback โดยยกตัวอย่างเนื้อหาการจัดการเรียนเกี่ยวกับวิศวกรรมยานยนต์ไฟฟ้า
 ประวัติของยานยนต์

- ระบบการเรียนการสอน Online แบบ Real ด้วย zoom และ Ms. Team การทำช่อง YouTube การทำ Website เพื่อ add เนื้อหาเพื่อผู้เรียนสามารถเข้ามาศึกษาได้ การสอนใช้ google from
- ระบบการเรียนการสอน Online Autocad กับ Solidwork ใช้ Remote ในการเข้าเครื่องผู้เรียนและเข้าไปสอนการใช้เครื่องมือในโปรแกรมเพื่อแก้ปัญหาผู้เรียนในการสอนออนไลน์ได้เสมือนจริง

ข้อแนะนำ

- การนำ Platform Moodle มาช่วยในระบบ E-learning สถาบันฯ ได้มีโปรแกรมนี้ติดตั้งไว้ใน Server อยู่แล้วแต่ได้มีการ Update โปรแกรมที่มีอยู่ให้สามารถนำกลับมาใช้ได้
- การนำระบบเช็คชื่อมาใช้เพื่อให้เพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอน

แบบรายงานโครงการพัฒนาระบบประกันคุณภาพการศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ (กิจกรรม การจัดการองค์ความรู้ (KOM) : การถ่ายทอดความรู้การพัฒนา
 ด้านแนวทางวิชาการและวิจัย เรื่อง เทคนิคการตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ และ กิจกรรม การจัดการองค์ความรู้ (KOM) : การแลกเปลี่ยนเรียนรู้การพัฒนา
 การจัดการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพ เรื่อง แนวทางการจัดการเรียนการสอนในรูปแบบออนไลน์)

หน้า 31

ที่มถอดความรู้เริ่มถอดองค์ความรู้