



## โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อพัฒนา การเรียนการสอนสำหรับอาจารย์ เรื่อง “การทำ VDO การสอนด้วยโปรแกรม OBS Studio”

### ๑. ชื่อโครงการ

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนสำหรับ  
อาจารย์ เรื่อง “การทำ VDO การสอนด้วยโปรแกรม OBS Studio”

### ๒. หลักการและเหตุผล

การพัฒนาผู้เรียนเพื่อให้สอดคล้องกับยุคดิจิทัลที่ใช้ชีวิตในโลกออนไลน์เพิ่มมากขึ้น เป็นสังคม  
แห่งการเรียนรู้ที่สามารถเรียนรู้ได้ตลอดเวลา ที่ไม่มีข้อจำกัดเรื่องเวลา และสถานที่ซึ่งผู้สอนจะต้องปรับรูปแบบ  
การจัดการเรียนการสอนทั้งรูปแบบออนไซต์ และแบบออนไลน์ด้วยการสร้างแพลตฟอร์มการเรียนการสอน  
และสร้างสื่อการสอนในรูปแบบดิจิทัล ปัจจุบันได้มีการพัฒนาโปรแกรม และแอปพลิเคชันต่างๆ ที่สามารถใช้ในการ  
จัดการเรียนการสอนแบบดิจิทัลเป็นจำนวนมาก และสื่อการสอนที่จะสามารถทำให้บรรยากาศของการ  
เรียนแบบออนไลน์เกิดความน่าสนใจ น่าติดตามในเนื้อหาสาระ และไม่น่าเบื่ออีกรูปแบบหนึ่ง คือการทำ VDO  
การสอนด้วยโปรแกรม OBS Studio (Open Broadcaster Software) เป็นเครื่องมือที่ใช้ในงานอัดวิดีโอ และ  
วิดีโอถ่ายทอดสด (Live Streaming) เหมาะสำหรับนำเสนอเนื้อหาในรูปแบบวิดีโอและเสียง ผู้ใช้สามารถอัด  
วิดีโอกิจกรรมต่างๆ บนหน้าจอคอมพิวเตอร์ และรับสัญญาณวิดีโอจากกล้อง Webcam เพื่อมาแสดงผลใน  
หน้าต่างเดียวกันไปพร้อมๆ กันได้ และเผยแพร่เนื้อหาวิดีโอรูปแบบออนไลน์ในแบบ Live ทาง Facebook,  
You tube และเว็บไซต์ออนไลน์อื่นๆ เพื่อเป็นอีกแนวทางหนึ่งในการเพิ่มประสิทธิภาพในการเรียนการสอนให้  
เพิ่มมากขึ้น และเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพการเรียนการสอนในยุคปัจจุบัน

ดังนั้น เพื่อเป็นการพัฒนาอาจารย์ให้มีความพร้อมในการจัดการเรียนการสอนเพิ่ม  
ประสิทธิภาพในการเรียนรู้ ตอบสนองต่อผู้เรียน และสร้างบรรยากาศการเรียนการสอนให้มีความน่าสนใจยิ่งขึ้น  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ได้พิจารณาเห็นความสำคัญ จึงได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการใช้  
เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนสำหรับอาจารย์ เรื่อง “การทำ VDO การสอนด้วย  
โปรแกรม OBS Studio” เพื่อให้อาจารย์ได้มีความรู้ความเข้าใจถึงรูปแบบการสร้างสื่อการเรียนการสอนด้วย  
VDO และนำความรู้ประสบการณ์ที่ได้ไปปรับใช้กับการจัดการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นต่อไป

### ๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อให้อาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์มีความรู้ ความเข้าใจหลักการ และเทคนิคการทำ VDO เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอน

๓.๒ เพื่อให้อาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ได้นำความรู้เรื่องการทำ VDO เพื่อใช้ในการสร้างคอร์สออนไลน์ในการจัดการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### ๔. กลุ่มเป้าหมาย

อาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ที่สนใจ และบุคลากรที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสิ้นประมาณ ๔๕ คน

๔.๑ วิทยากร ผู้บริหาร และบุคลากรที่เกี่ยวข้องของสำนักฯ จำนวน ๑๕ คน

๔.๒ อาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ที่สนใจ จำนวน ๓๐ คน

รวมทั้งสิ้น ๔๕ คน

### ๕. ผู้รับผิดชอบโครงการ

งานพัฒนาเทคโนโลยีและระบบสารสนเทศการศึกษา ฝ่ายส่งเสริมการศึกษาและเทคโนโลยี  
สำนักบริหารการศึกษา

### ๖. ระยะเวลา สถานที่ดำเนินโครงการ/กิจกรรม

วันศุกร์ที่ ๒๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕ เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องอบรมปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ๓๐๒ ชั้น ๓ สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

### ๗. แผนการดำเนินงาน

กิจกรรม	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
๗.๑ เขียนโครงการและขออนุมัติจัดกิจกรรม		←→	
๗.๒ การติดต่อกับวิทยากร และการขอใช้สถานที่		←→	
๗.๓ การประชาสัมพันธ์ และการจัดเตรียมเอกสาร		←→	
๗.๔ การจัดงาน			๒๓ ก.ย. ๖๕
๗.๕ การสรุปงาน ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข ๓๐ วันหลังวันงาน			๒๕ ต.ค. ๖๕

## ๘. งบประมาณ

จากงบอุดหนุน ๑. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุนทั่วไปเพื่อการดำเนินงาน ๑.๑ ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการพัฒนาบุคลากร (๑) โครงการอบรมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนสำหรับอาจารย์

## ๙. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ/กิจกรรม และค่าเป้าหมายตัวชี้วัด

๙.๑ ผู้เข้าร่วมโครงการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ หลักการ และเทคนิคการทำ VDO สำหรับคอร์สออนไลน์เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอน มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก

๙.๒ ผู้เข้าร่วมโครงการอบรมได้นำความรู้เรื่องการทำ VDO เพื่อใช้ในการสร้างคอร์สออนไลน์เพื่อจัดการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพมีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก

## ๑๐. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑๐.๑ อาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์มีความรู้ ความเข้าใจหลักการ และเทคนิคการสร้าง VDO สำหรับคอร์สออนไลน์ เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอนมากขึ้น

๑๐.๒ อาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ได้นำความรู้การทำ VDO ไปประยุกต์ใช้สำหรับสร้างคอร์สออนไลน์ เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

กำหนดการ

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อพัฒนา  
การเรียนรู้การสอนสำหรับอาจารย์ เรื่อง “การทำ VDO การสอนด้วยโปรแกรม OBS Studio”

วันศุกร์ที่ ๒๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ณ ห้องอบรมปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ๓๐๒ ชั้น ๓

สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

.....

เวลา ๐๘.๓๐ – ๐๙.๐๐ น. ลงทะเบียน

เวลา ๐๙.๐๐ – ๑๐.๐๐ น. อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การทำ VDO การสอน  
ด้วยโปรแกรม OBS Studio”

โดย อ.วราธรณ์ ธีญญาญู วิทยากร บก. โฟล์คลัส

ผู้เชี่ยวชาญเรื่องการสร้างคอร์สออนไลน์ และการทำ VDO

การบรรยาย และ workshop

- Introduction ภาพรวมของโปรแกรม OBS Studio อุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน
- การติดตั้งโปรแกรม OBS Studio และแนะนำเมนูใช้งาน

เวลา ๑๐.๐๐ – ๑๐.๔๕ น. พักรับประทานอาหารว่าง

เวลา ๑๐.๔๕ – ๑๒.๐๐ น. - พื้นฐานการใช้งานของโปรแกรม การต่อกล้อง การแสดงหน้าจอ  
การต่อ iPad และ Tablet

- การสอนกับ PowerPoint การสอนกับการเขียนไปด้วย
- การตัดสลับฉาก การเปลี่ยนฉาก การตั้งค่าไมโครโฟน

เวลา ๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

เวลา ๑๓.๐๐ – ๑๔.๑๕ น. - การใส่ป้ายชื่อ และป้ายต่างๆ

- การนับถอยหลังก่อนเข้ารายการ การเปลี่ยนขนาดกรอบ

เวลา ๑๔.๑๕ – ๑๔.๓๐ น. พักรับประทานอาหารว่าง

เวลา ๑๔.๓๐ – ๑๖.๐๐ น. - การ Live และการอัด VDO ด้วย OBS

- ตอบข้อซักถาม

เวลา ๑๖.๐๐ น. ปิดการอบรม

-----