

โครงการอบรมเชิงวิชาการ

เรื่อง “การจัดการเรียนรู้แบบห้องเรียนกลับด้าน Flipped Classroom”

วันพฤหัสบดีที่ 21 กันยายน 2560

ณ ห้องบรรยาย 3 อาคารอำนวยการ ชั้น 3

มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

1. หลักการและเหตุผล

ด้วยความก้าวหน้าของเทคโนโลยีของโลกในยุคปัจจุบันทำให้ข้อมูลข่าวสารและความรู้ ซึ่งประกอบกันเป็นสารสนเทศนั้น สามารถค้นหาได้สะดวก รวดเร็ว จนสามารถประยุกต์ใช้ได้อย่างกว้างขวาง ตั้งแต่ระดับบุคคลขึ้นไปถึง ระดับองค์กรอุตสาหกรรม ภาคสังคม ตลอดจนในระดับประเทศและระหว่างประเทศ จนกระทั่งภาวะ “ไร้พรมแดน” อันเนื่องมาจากอิทธิพลของเทคโนโลยีสารสนเทศดังกล่าว ได้เกิดขึ้นในกิจกรรมและวงการต่างๆ เช่นเดียวกับวงการศึกษาสภาพการณ์ทางการเรียนรู้ในปัจจุบันจึงควรปรับเปลี่ยนเพื่อก้าวทันกับสังคมที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว จากการเรียนการสอนแบบเดิมด้วยการบรรยาย บอกเล่าความรู้และประสบการณ์ ยังไม่สามารถพัฒนาหรือตอบสนองให้ผู้เรียนนำความรู้ที่ได้จากชั้นเรียนไปสู่การปฏิบัติหรือเผชิญกับโลกความเป็นจริงได้ ดังนั้นผู้สอนจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนวิธีการจัดการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของสังคม เทคโนโลยีและการเรียนรู้ของนักศึกษาในปัจจุบัน เพื่อสอนให้นักศึกษามีคุณลักษณะครบถ้วน มีความพร้อมสำหรับการดำรงชีวิตและสามารถรับมือกับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคตได้อย่างมีประสิทธิภาพ

“ห้องเรียนกลับด้าน (Flipped Classroom)” ถือเป็นนวัตกรรมและมุมมองหนึ่งของตัวอย่างจากประสบการณ์จริงที่เกิดขึ้นในวงการศึกษาคือ เป็นวิธีการใช้ห้องเรียนให้เกิดคุณค่าแก่ผู้เรียน โดยใช้วิธีฝึกประยุกต์ความรู้ในสถานการณ์ต่างๆ เพื่อให้เกิดการเรียนรู้แบบ “รู้จริง (Mastery Learning)” และเป็นวิธีจัดการเรียนรู้เพื่อยกระดับและคุณค่าแห่งวิชาชีพครูที่ปรับเปลี่ยนวิธีการเรียนรู้รูปแบบหนึ่งให้เกิดขึ้นผ่านสื่อเทคโนโลยีที่นำมาใช้ จึงเป็นสิ่งที่น่าให้ความสนใจและนำมาพัฒนาการเรียนการสอนให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยแนวคิดหลักของ “ห้องเรียนกลับด้าน (Flipped Classroom)” คือ “เรียนที่บ้าน - ทำการบ้านที่โรงเรียน” เป็นการนำสิ่งที่เดิมที่เคยทำในชั้นเรียนไปทำที่บ้าน และนำสิ่งที่เคยถูกมอบหมายให้ทำที่บ้านมาทำในชั้นเรียนแทน โดยยึดหลักที่ว่า เวลาที่ผู้เรียนต้องการพบผู้สอนจริงๆ คือ เวลาที่ผู้เรียนต้องการความช่วยเหลือ ผู้เรียนไม่ได้ต้องการให้ผู้สอนอยู่ในชั้นเรียนเพื่อสอนเนื้อหาต่างๆ เพราะผู้เรียนสามารถศึกษาเนื้อหาต่างๆ ด้วยตนเอง โดยมีครูเป็นผู้คอยให้ความช่วยเหลือชี้แนะ

ด้วยเหตุผลดังกล่าว แผนกพัฒนาการเรียนการสอน สำนักพัฒนาวิชาการ ซึ่งเป็นหน่วยงานหลักในการพัฒนาความรู้ วิทยาการและเทคนิคการเรียนการสอนต่างๆ ให้กับอาจารย์เพื่อจะได้มีความรู้ ความเข้าใจ อันจะนำความรู้ไปใช้ในการจัดการเรียนการสอนให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้ตามความมุ่งหมาย จึงเห็นสมควรจัดโครงการอบรมเชิงวิชาการ เรื่อง การจัดการเรียนรู้แบบห้องเรียนกลับด้าน Flipped Classroom เพื่อเสริมสร้างความรู้ และนำไปใช้จัดการเรียนการสอนให้มีคุณภาพต่อไป

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้คณาจารย์มีความรู้ ความเข้าใจ ในหลักการจัดการเรียนการสอน ในรูปแบบห้องเรียนกลับด้าน (Flipped Classroom)
2. เพื่อให้คณาจารย์นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการออกแบบการจัดการเรียนการสอนเพื่อให้เกิดการเรียนรู้ที่มีคุณภาพ
3. เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีต่อการจัดการเรียนการสอน อันจะเกิดความสุขในการสอน และส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมผู้เรียนไปในทิศทางที่พึงประสงค์

3. วิทยากร รศ.ดร.กฤษณี มณีรัตน์ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

4. วิธีดำเนินการ

- 1) บรรยาย อภิปราย
- 2) ตอบข้อซักถามและแลกเปลี่ยนประสบการณ์

5. ผู้เข้าร่วมประชุม

อาจารย์ประจำ ประมาณ 50 คน

6. ระยะเวลา

วันพฤหัสบดีที่ 21 กันยายน 2560 เวลา 9.00 - 12.00 น.

7. สถานที่

ณ ห้องบรรยาย 3 อาคารอำนวยการชั้น 3 มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

8. ผู้รับผิดชอบโครงการ

แผนกพัฒนาการเรียนการสอน สำนักพัฒนาวิชาการ

9. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. คณาจารย์มีความรู้ ความเข้าใจ ในหลักการจัดการเรียนการสอน ในรูปแบบห้องเรียนกลับด้าน (Flipped Classroom) และนำความรู้ไปออกแบบการจัดการเรียนการสอนในรายวิชาที่ตนรับผิดชอบอย่างมีคุณภาพ
2. คณาจารย์มีทัศนคติที่ดีต่อการจัดการเรียนการสอน อันจะเกิดความสุขในการสอน และส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมผู้เรียนไปในทิศทางที่พึงประสงค์

10. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

1. กลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
2. ผู้เข้าร่วมโครงการประชุมมีความพึงพอใจในการจัดโครงการอยู่ในระดับดี (ค่าเฉลี่ย ≥ 3.51)

กำหนดการโครงการอบรมเชิงวิชาการ
เรื่อง “การจัดการเรียนรู้แบบห้องเรียนกลับด้าน Flipped Classroom”
วันพฤหัสบดีที่ 21 กันยายน 2560
ณ ห้องบรรยาย 3 อาคารอำนวยการ ชั้น 3
มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

เวลา	รายการ	วิทยากร
08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน - กล่าวต้อนรับและชี้แจงวัตถุประสงค์ของโครงการ	รศ.ดร.กฤษณี มณีรัตน์
09.00 – 10.30 น.	การบรรยาย เรื่อง การจัดการเรียนรู้แบบห้องเรียนกลับด้าน Flipped Classroom	
10.30 – 10.45 น.	พัก – รับประทานอาหารว่าง	
10.45 – 12.00 น.	การบรรยาย เรื่อง การจัดการเรียนรู้แบบห้องเรียนกลับด้าน Flipped Classroom (ต่อ)	