

หลักสูตร การบูรณาการเทคโนโลยีสำหรับการจัดการเรียนการสอนสำหรับการศึกษา 4.0

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

1. ชื่อหลักสูตร การบูรณาการเทคโนโลยีสำหรับการจัดการเรียนการสอนสำหรับการศึกษา 4.0

2. หลักการและเหตุผล

ความเจริญก้าวหน้าและการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีมีผลต่อการพัฒนาขีดความสามารถในด้านการให้บริการและการพัฒนาคุณภาพของงานต่างๆอย่างรวดเร็วและกว้างขวางโดยเฉพาะด้านการศึกษาทำให้สถานศึกษาทุกระดับตื่นตัวที่จะประยุกต์ใช้เทคโนโลยีให้เกิดประโยชน์ต่อการจัดการเรียนการสอนด้วยความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาให้บัณฑิตทางการศึกษามีสมรรถนะในการเป็นผู้นำทางการศึกษามีความรู้ลึกซึ้งและสามารถใช้ความรู้ในศาสตร์เพื่อประโยชน์สูงสุดในการพัฒนาความรู้ในเรื่องต่างๆดังนั้นบุคลากรในวิชาชีพจำเป็นต้องมีความรู้ทักษะพื้นฐานทางคอมพิวเตอร์มีความสามารถในการใช้ระบบเครือข่ายข้อมูลในการติดต่อสื่อสารการค้นคว้าแลกเปลี่ยนข้อมูลความรู้จักคุณค่าของสารสนเทศและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในกิจกรรมการเรียนการสอนผ่านเครือข่ายแต่บุคลากรในวิชาชีพส่วนใหญ่ยังขาดความรู้ความสามารถที่จะใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เพื่อพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนอันจะนำไปสู่การพัฒนาตนเองและการพัฒนาวิชาชีพ

ประเทศไทยในยุค 4.0 (Thailand 4.0) มีนโยบายจากประเทศที่ขับเคลื่อนด้วยการผลิต “เชิงอุตสาหกรรมหนัก” ไปสู่การขับเคลื่อนด้วย “เทคโนโลยีและนวัตกรรม” ซึ่งสอดคล้องกับการศึกษาของประเทศไทยที่เน้นการพัฒนานวัตกรรม โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่ออำนวยความสะดวกสำหรับการจัดการเรียนการสอนและสอดคล้องกับการเรียนรู้ของผู้เรียนที่ใช้เทคโนโลยีเป็นพื้นฐานในการเรียนการสอน (Technology Based Society) สมาคมประชาชาติแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ หรืออาเซียน (Association of South East Asian Nations: ASEAN) เป็นองค์การความร่วมมือระหว่างประเทศที่มีความใกล้ชิดและมีความสำคัญกับไทย ในปี 2560 อย่างสมบูรณ์ โดยสร้างความพร้อมและความเข้มแข็งทั้งทางด้านเศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรม และการเมืองและความมั่นคง นอกจากนี้ นโยบายยังให้ความสำคัญต่อการเพิ่มขีดความสามารถ ของทรัพยากรมนุษย์เพื่อรองรับการเปิดเสรีประชาคมอาเซียนโดยร่วมมือกับภาคเอกชนและสถาบันการศึกษาในการวางแผนการผลิตและพัฒนากำลังคนให้มีคุณภาพและปริมาณเพียงพอ สอดคล้องตามความต้องการของภาคการผลิตและบริการ นอกจากนี้ กระทรวงศึกษาธิการยังได้พิจารณาแนวทางการดำเนินงานตามปฏิญญาอาเซียนด้านการศึกษา

การปรับตัวด้านการเตรียมความพร้อมของอาจารย์และบุคลากรทางการศึกษา คือ อาจารย์ในมหาวิทยาลัยต่างๆ ที่ต้องพัฒนาศักยภาพของตนเองทั้งด้านการเรียนการสอน การวิจัย การบริการทางวิชาการ และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม การใช้เครื่องมือเทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ในการเรียนการสอนและพัฒนาการศึกษาเป็นสิ่งสำคัญที่จะต้องมีการเตรียมความพร้อมให้กับการศึกษาในทุกๆ ระดับท่ามกลางการเปลี่ยนแปลงและการพัฒนาวิชาการในสภาวะแวดล้อมของสังคมยุคข้อมูลข่าวสารที่ในทุกขณะจะต้องมีความสัมพันธ์เกี่ยวข้องกับสังคมภายนอกอยู่ตลอดเวลาซึ่งส่งผลกระทบต่อบุคลากรทางการศึกษาทั้งด้านการศึกษาและการจัดการเรียนการสอนซึ่งจะต้องมีการปรับตัวและเรียนรู้การเปลี่ยนแปลงทางวิทยาการใหม่ๆ ของเทคโนโลยีที่เกิดขึ้นอยู่ตลอดเวลาซึ่งในปัจจุบันการเรียนการสอนโดยใช้ไอซีที ได้รับการยอมรับว่าเป็นกลไกสำคัญที่สนับสนุนส่งเสริมประสิทธิภาพการเรียนการสอนของ

นักเรียน นักศึกษาทั้งในโลกปัจจุบันและอนาคต ช่วยให้ผู้เรียนที่อยู่ห่างไกลเข้าถึงแหล่งความรู้และผู้เรียนสามารถเรียนได้ด้วยตนเองตามอัธยาศัย การจัดการเรียนการสอนมีการปรับเปลี่ยนรูปแบบอย่างหลากหลายมากขึ้นทั้งในด้านการพัฒนารูปแบบการสอน สื่อการสอน สื่อไอซีทีและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่างๆ เพื่อการเรียนการสอน ดังนั้น ครู อาจารย์และนักวิชาการจะต้องให้ความสำคัญกับการใช้งานดังกล่าว เนื่องจากความรู้ด้านไอซีทีนั้น ถือเป็นสิ่งที่เข้าถึงผู้เรียนได้ง่าย สามารถใช้งานได้ง่าย การปรับตัวและการเตรียมความพร้อมของครูอาจารย์และนักวิชาการในการก้าวเข้าสู่ประชาคมอาเซียน จะต้องมีการเตรียมการสนับสนุน สร้างผู้เรียนให้มีความสามารถในการบูรณาการเชื่อมโยงโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศหรือไอซีทีได้ สถาบันการศึกษาต่างๆ ต้องมีการสนับสนุนในการประสานงานและการดำเนินการประชาสัมพันธ์และให้ความรู้เกี่ยวกับไอซีที เพื่อรองรับการก้าวเข้าสู่ประชาคมอาเซียนต่อไปด้วยเหตุนี้ ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากรจึงเล็งเห็นคุณค่าความสำคัญของการนำสื่อไอซีทีมาประยุกต์ใช้อย่างสร้างสรรค์

3. ปรัชญาและแนวคิดหลักสูตรของการอบรม (ถ้ามี)

มุ่งเน้นความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีสำหรับการเรียนการสอน สอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาการศึกษาของประเทศ บูรณาการจัดการเรียนการสอนสู่ชั้นเรียนและพัฒนาผู้เรียนอย่างมีคุณภาพ

4. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

4.1 เพื่อสร้างเสริมความรู้แนวทางการบูรณาการความรู้ด้านเทคโนโลยีสำหรับการจัดการเรียนการสอนสำหรับการศึกษา 4.0

4.2 เพื่อเผยแพร่ความรู้ด้านการเลือก การผลิตและการใช้สื่อเทคโนโลยีสำหรับการเรียนการสอนสำหรับการศึกษา 4.0

4.3 เพื่อเสริมสร้างทักษะความรู้ความสามารถในการผลิตสื่อเทคโนโลยีสำหรับการเรียนการสอนสำหรับการศึกษา 4.0

4.4 เพื่อพัฒนาสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม บุคลากรทางการศึกษาในการแลกเปลี่ยนความรู้ประสบการณ์การจัดการเรียนการสอนโดยบูรณาการสื่อเทคโนโลยีสำหรับการเรียนการสอนสำหรับการศึกษา 4.0

5. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

ครู อาจารย์ และบุคลากรทางการศึกษาในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน (ทุกกลุ่มสาระ)

6. จำนวนผู้เข้ารับการอบรม และสถานที่จัดอบรม

40 คน ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ศษ 3304 อาคารศึกษา 3

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร พระราชวังสนามจันทร์ อ.เมือง จ.นครปฐม

7. ระยะเวลาการจัดอบรม

วันที่ 8-11 สิงหาคม 2560 รวม 4 วัน (8.30 -16.30 น.) รวม 32 ชั่วโมงการอบรม

8. เนื้อหาของหลักสูตรที่ฝึกอบรม

- 8.1 หลักการ การเลือกใช้ การออกแบบการจัดการเรียนการสอน การประเมินผล และแนวโน้มของการใช้เทคโนโลยีสำหรับการจัดการเรียนการสอนในยุค Education 4.0
- 8.2 การผลิตสื่อด้านเทคโนโลยีสำหรับการจัดการเรียนการสอนประเภท Info graphics และ AR
- 8.3 การประยุกต์ใช้ Application เพื่อบูรณาการการจัดการเรียนการสอนแบบ Active Learning
- 8.4 การบูรณาการสื่อสมัยใหม่และแหล่งเรียนรู้ในระบบออนไลน์สำหรับการจัดการเรียนการสอน

9. วิธีการฝึกอบรม

อบรมเชิงปฏิบัติการ มีการทดสอบการอบรมก่อนและหลังการฝึกอบรม มีการบรรยายทั้งภาคทฤษฎีและมีการฝึกปฏิบัติการโดยใช้เทคโนโลยีเป็นฐาน และบูรณาการจัดการฝึกอบรมตามความสนใจของผู้เข้ารับการฝึกอบรม เพื่อนำไปต่อยอดการจัดการเรียนการสอนในแต่ละบริบทของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

10. ตารางการฝึกอบรม

วันที่ 1 (8 สิงหาคม 2560)	
8.00-8.15	ลงทะเบียน
8.15-8.30	คณบดีคณะศึกษาศาสตร์ กล่าวเปิดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการบูรณาการสื่อไอซีทีเชิงสร้างสรรค์เพื่อการเรียนการสอน
8.30-10.30	บทบาทความสำคัญของการใช้เทคโนโลยีสำหรับการจัดการเรียนการสอนสำหรับการศึกษาศึกษา 4.0 วิทยากรโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนิรุทธิ์ สติมัน
10.30-10.45	พักอาหารว่าง
10.45-12.00	หลักการ การเลือกใช้เทคโนโลยีสำหรับการจัดการเรียนการสอนในยุค Education 4.0 การออกแบบกิจกรรมการเรียนการสอนที่บูรณาการเทคโนโลยี วิทยากรโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนิรุทธิ์ สติมัน
12.00-13.00	พักกลางวัน
13.00-14.30	การออกแบบกิจกรรมการเรียนการสอนเชิงรุก Active Learning โดยบูรณาการเครื่องมือทางเทคโนโลยีในการเรียนการสอนวิชาต่างๆ ฝึกปฏิบัติ การออกแบบกิจกรรมการเรียนการสอนเชิงรุก Active Learning วิทยากรโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนิรุทธิ์ สติมัน
14.30-14.45	พักอาหารว่าง
	การใช้เทคโนโลยีสำหรับการจัดการเรียนการสอนในยุค Education 4.0

14.45-16.00	ฝึกปฏิบัติ การใช้สื่อเทคโนโลยีสำหรับการจัดการเรียนการสอนในยุค Education 4.0 วิทยากรโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนิรุทธ์ สติมัน
วันที่ 2 (9 สิงหาคม 2560)	
8.00-8.30	ลงทะเบียน
8.30-10.30	- การประยุกต์ใช้สื่อความจริงเสริม AR (Augmented Reality) เพื่อการจัดการเรียนการสอน - การออกแบบกิจกรรมการเรียนการสอนเชิงรุก Active Learning โดยบูรณาการเครื่องมือทางเทคโนโลยีด้วย AR วิทยากรโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรพล บุญลือ
10.30-10.45	พักอาหารว่าง
10.45-12.00	ฝึกปฏิบัติการสร้างและประยุกต์ใช้ AR (Augmented Reality) เพื่อการจัดการเรียนการสอน วิทยากรโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรพล บุญลือ
12.00-13.00	พักกลางวัน
13.00-14.30	ฝึกปฏิบัติการสร้างและประยุกต์ใช้ AR (Augmented Reality) เพื่อการจัดการเรียนการสอน วิทยากรโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรพล บุญลือ
14.30-14.45	พักอาหารว่าง
14.45-16.00	ฝึกปฏิบัติการสร้างและประยุกต์ใช้ AR (Augmented Reality) เพื่อการจัดการเรียนการสอน วิทยากรโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรพล บุญลือ
วันที่ 3 (10 สิงหาคม 2560)	
8.00-8.30	ลงทะเบียน
8.30-10.30	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการออกแบบ Info Graphics แนวทางการออกแบบและสร้างสื่อ Info Graphics เพื่อการเรียนการสอน วิทยากรโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกนถน บางท่าไม้
10.30-10.45	พักอาหารว่าง
10.45-12.00	ฝึกปฏิบัติการออกแบบ Info Graphics สำหรับสร้างสื่อเพื่อการเรียนการสอน วิทยากรโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกนถน บางท่าไม้
12.00-13.00	พักกลางวัน
13.00-14.30	ฝึกปฏิบัติการออกแบบ Info Graphics สำหรับสร้างสื่อเพื่อการเรียนการสอน วิทยากรโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกนถน บางท่าไม้
14.30-14.45	พักอาหารว่าง
14.45-16.00	การประยุกต์ใช้ Info Graphics ไปใช้ในการออกแบบกิจกรรมในชั้นเรียน ฝึกปฏิบัติและการนำเสนอ วิทยากรโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกนถน บางท่าไม้

วันที่ 4 (11 สิงหาคม 2560)	
8.00-8.30	ลงทะเบียน
8.30-10.30	-แนวทางการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอน -Application for Education การเรียนการสอน วิทยากรโดย อาจารย์ ดร.สิทธิชัย ลายเสมา
10.30-10.45	พักอาหารว่าง
10.45-12.00	ฝึกปฏิบัติการใช้งานแอปพลิเคชันเพื่อการเรียนการสอน Google Application for Education วิทยากรโดย อาจารย์ ดร.สิทธิชัย ลายเสมา
12.00-13.00	พักกลางวัน
13.00-14.30	ฝึกปฏิบัติการใช้งาน Google Application for Education ประเภทต่าง ๆ และการเลือกแหล่งเรียนรู้ออนไลน์สำหรับการศึกษา
14.30-14.45	พักอาหารว่าง
14.45-16.00	แนวทางการประเมินผลการใช้เทคโนโลยีสำหรับการจัดการเรียนการสอนในยุค 4.0 วิทยากรโดย อาจารย์ ดร.สิทธิชัย ลายเสมา
16.00 น.	พิธีปิดและมอบวุฒิบัตร

11. เกณฑ์การจบหลักสูตร

ผู้เข้าร่วมอบรมเข้ารับการอบรมครบตามระยะเวลาที่กำหนดในหลักสูตร และสอบผ่านไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

12. หน่วยงานที่รับผิดชอบในการจัดฝึกอบรม

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

13. วิทยากร (ระบุคุณวุฒิ ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญของวิทยากรแต่ละคน)

รายชื่อวิทยากร	คุณวุฒิการศึกษา	ความเชี่ยวชาญ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อนิรุทธ์ สติมัน	กศ.ด.(เทคโนโลยีการศึกษา) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร (2550) กศ.ม.(เทคโนโลยีการศึกษา) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร (2541) กศ.บ. (เทคโนโลยีการศึกษา) มหาวิทยาลัยนเรศวร (2539)	1.เทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อการเรียนการสอน 2.คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา 3.คอมพิวเตอร์มัลติมีเดียเพื่อการศึกษา 4.การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI) 5.การออกแบบและพัฒนาสื่อ นวัตกรรมเพื่อการเรียนการสอน

<p>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกนถน บางท่าไม้</p>	<p>ปร.ด. (หลักสูตรและการสอน) มหาวิทยาลัยศิลปากร (2553) ศษ.ม. (เทคโนโลยีการศึกษา) มหาวิทยาลัยศิลปากร (2545) ค.อ.บ. (ครุศาสตร์เทคโนโลยี) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี (2542)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.การถ่ายภาพเชิงสร้างสรรค์ 2.การวิจัยทางการศึกษา 3.การออกแบบระบบการเรียนการสอนโดยใช้สื่อทางเทคโนโลยีและนวัตกรรมการศึกษาเพื่อพัฒนากระบวนการเรียนรู้ 4.สื่อสารมวลชน 5. เทคโนโลยีสารสนเทศ
<p>รายชื่อวิทยากร</p>	<p>คุณวุฒิการศึกษา</p>	<p>ความเชี่ยวชาญ</p>
<p>อาจารย์ ดร.วรวิทย์ มั่นสุขผล</p>	<p>ปร.ด. (หลักสูตรและการสอน) มหาวิทยาลัยศิลปากร (2557) ศษ.ม. (เทคโนโลยีการศึกษา) มหาวิทยาลัยศิลปากร (2545) ค.อ.บ. (ครุศาสตร์เทคโนโลยี) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี (2541)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.การผลิตรายการวิทยุโทรทัศน์และวีดิทัศน์เพื่อการศึกษา 2.การบริหารจัดการเรียนการสอน e-learning
<p>อาจารย์ ดร.สิทธิชัย ลายเสมา</p>	<p>ปร.ด. (เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการศึกษา) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ (2557) ค.อ.ม. (คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ) มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าธนบุรี (2551) ศษ.บ. (เทคโนโลยีการศึกษา) เกียรตินิยม อันดับ 1 มหาวิทยาลัยศิลปากร (2549)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการศึกษา 2.การออกแบบการสอนด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมการศึกษา
<p>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุรพล บุญลือ</p>	<p>กศ.ด.(เทคโนโลยีการศึกษา) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (2550) ศศ.ม. (โสตทัศนศึกษา)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. เทคโนโลยีนวัตกรรมการเรียนการสอน AR, VR, SmartEducation 2. วีดิทัศน์ดิจิทัลเพื่อการศึกษา

	มหาวิทยาลัยรามคำแหง (2540) ศศ.บ. (โสตทัศนศึกษา) มหาวิทยาลัยรามคำแหง (2535)	3. คอมพิวเตอร์มัลติมีเดียเพื่อการศึกษา 4. การเรียนการสอนออนไลน์ 5. การออกแบบและพัฒนาสื่อนวัตกรรมเพื่อการเรียนการสอน
--	--	---

14. สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการต่าง ๆ เช่น อาหารกลางวัน อาหารว่าง

- 14.1 ห้องบรรยายที่มีมาตรฐานรองรับกับจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
- 14.2 ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ที่มีมาตรฐานรองรับกับจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
- 14.3 เอกสารประกอบการฝึกอบรม
- 14.4 อาหารกลางวัน (4 มื้อ / 4 วัน)
- 14.5 อาหารว่าง (8 มื้อ / 4 วัน)

15. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการอบรม

- 15.1 ผู้เข้าอบรมมีความรู้ และความสามารถในการจัดการเรียนการสอนได้สอดคล้องกับสภาพการณ์ในปัจจุบัน และนำไปประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอนได้จริงตามจุดมุ่งหมายของการเรียนการสอน
- 15.2 ผู้เข้ารับการอบรมได้พัฒนาความรู้และประสบการณ์การประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอนรายวิชาต่าง ๆ
- 15.3 เกิดเครือข่ายของผู้เข้ารับการอบรมในการจัดการเรียนการสอนด้วยสื่อและเทคโนโลยี

การชำระค่าธรรมเนียมการฝึกอบรม

1. ชำระค่าธรรมเนียมการฝึกอบรมด้วยตนเอง ณ งานวิจัยและบริการวิชาการ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร.
2. ชำระค่าธรรมเนียมโดยการโอนเข้าบัญชีชื่อ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร เลขที่บัญชี 537-2-04447-8 ประเภท ออมทรัพย์ ธนาคารทหารไทย สาขา ม.ศิลปากร-พระราชวังสนามจันทร์

ข้อตกลงและเงื่อนไข

- 1 ผู้เข้าอบรมเมื่อลงทะเบียนแล้วทางผู้จัดงานขอสงวนสิทธิ์การยกเลิกการลงทะเบียนก่อนฝึกอบรม โดยผู้จัดงานจะไม่คืนเงินค่าลงทะเบียน
- 2 หากมีเหตุสุดวิสัยที่ผู้จัดขอยกเลิกโครงการโดยเป็นเหตุที่เกิดจากผู้จัด หรือผู้เข้าอบรมไม่ถึง 20 คน ผู้จัดการฝึกอบรมจะชำระเงินคืนเงินให้เต็มจำนวน