



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะวิทยาศาสตร์ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ โทร. 3881

ที่ ศธ 0523.4.5 / 114

วันที่ 1 มีนาคม 2560

เรื่อง ขอสั่งสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าอบรม สัมมนา หรือประชุมวิชาการ
อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การบริหารหลักสูตรที่มุ่งเน้นผลลัพธ์การเรียนรู้ในแนวทาง
Outcome Based Education (OBE)

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามบันทึกข้อความที่ ศธ 0523.1.17.2/074 ลงวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2560 งาน
ประกันคุณภาพการศึกษา สำนักงานคุณภาพและมาตรฐานการศึกษา จัดโครงการอบรมเชิง
ปฏิบัติการ เรื่อง การบริหารหลักสูตรที่มุ่งเน้นผลลัพธ์การเรียนรู้ในแนวทาง Outcome Based
Education (OBE) ในระหว่างวันที่ 5-6 กุมภาพันธ์ 2560 ณ สวนทิวทิศน์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัด
สงขลา ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ การอบรมเชิงปฏิบัติการดังกล่าว ได้เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว ข้าพเจ้าจึงขอ
จัดส่งสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าอบรม สัมมนา หรือประชุมวิชาการ อบรมเชิง
ปฏิบัติการ โดยมีรายละเอียดแนบมาพร้อมนี้ ทั้งนี้ การเข้าร่วมโครงการอบรมฯ ดังกล่าว ข้าพเจ้า
ไม่ได้ใช้งบพัฒนานุเคราะห์ของคณะวิทยาศาสตร์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(อาจารย์ ดร.จิรวรรณ ชัยเล่า)

อาจารย์ประจำสาขาวิชาคณิตศาสตร์

รายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าอบรม สัมมนา หรือประชุมวิชาการ
อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การบริหารหลักสูตรที่มุ่งเน้นผลลัพธ์การเรียนรู้ในแนวทาง
Outcome Based Education (OBE)

วันที่ 5-6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560 ณ สวนทิวทิศน์ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

ข้าพเจ้า นางสาวจิรวรรณ แซ่เล้า ตำแหน่ง อาจารย์ สังกัด สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ได้เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การบริหารหลักสูตรที่มุ่งเน้นผลลัพธ์การเรียนรู้ในแนวทาง Outcome Based Education (OBE) วันที่ 5-6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560 ณ สวนทิวทิศน์ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ ดังนั้นจึงขอ
นำเสนอสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์ของการเข้าร่วมงานประชุมวิชาการดังกล่าว ดังต่อไปนี้
ในการอบรมครั้งนี้ ข้าพเจ้าได้รับฟังการบรรยายเชิงปฏิบัติการจากวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิและมี
ประสบการณ์ หลายท่านดังนี้

1. รศ.เพ็ญรัตน์ หงษ์วิทยากร ที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.)
2. รศ.ดร.กมลวัลย์ ลือประเสริฐ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
3. รศ.จันทน์ เพชรานนท์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
4. อ.ดร.พีระพงศ์ ตริยเจริญ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

โดยมีหัวข้อบรรยายดังต่อไปนี้

1. หลักการ OBE เพื่อการพัฒนาหลักสูตร

จากการฟังบรรยายในหัวข้อนี้ ท่านวิทยากรได้พยายามบรรยายให้ผู้เข้ารับการอบรมได้
ตระหนักถึงการผลิตบัณฑิตให้ทันสมัย สอดคล้องกับอาชีพที่ผู้ประกอบการต้องการในอนาคต โดย
จะต้องมีการพัฒนาหลักสูตรให้ผู้เรียนได้รับการพัฒนาทักษะในการทำงานที่จำเป็นเพื่อพร้อมที่จะ
ทำงานในอนาคต ซึ่งมีทักษะที่สำคัญอยู่ 10 ทักษะ ได้แก่

1. Sense-making หรือความสามารถในการทำความเข้าใจถึงนัย หรือความหมายที่อยู่เบื้องลึก
(Meaning & Insight) ซึ่งจะเป็นสิ่งซึ่งเครื่องจักร อุปกรณ์ หรือ เทคโนโลยีไม่สามารถทำได้
2. Social Intelligence โดยสามารถประเมินและรับรู้ต่ออารมณ์ การเปลี่ยนแปลงของสังคมหรือ
บุคคลรอบข้างได้
3. Novel & Adaptive Thinking หรือความสามารถในการคิดสิ่งใหม่ๆ ที่แตกต่างจากสิ่งที่เป็นอยู่
ประจำ
4. Cross-Cultural Competency หรือความสามารถในการทำงานในวัฒนธรรมที่หลากหลาย
และแตกต่าง
5. Computational Thinking หรือความสามารถในการแปลความหมายของข้อมูลต่างๆ ที่มีอยู่
อย่างมากมายมหาศาลไปสู่สิ่งที่จำเป็นประโยชน์

6. New Media Literacy เป็นความสามารถในการพัฒนาและสร้างข้อมูลบนสื่อรูปแบบใหม่ๆ อีกทั้งความสามารถในการใช้ประโยชน์จากสื่อใหม่ๆ สำหรับการสื่อสาร

7. Transdisciplinarity หรือความสามารถในการเข้าใจในเนื้อหาและสิ่งต่างๆ ข้ามศาสตร์ ที่ไม่ได้ยึดติดอยู่กับศาสตร์ใดศาสตร์หนึ่งเท่านั้น

9. Cognitive Load Management ที่ เป็นความสามารถในการจัดลำดับและแยกแยะงาน ข้อมูลข่าวสารต่างๆ ที่มีความสำคัญออกมาได้ (ซึ่งเป็นปัญหาของคนทำงานในปัจจุบันจำนวนมาก)

10. Virtual Collaboration เป็นความสามารถในการทำงานให้เพื่อนร่วมทีมสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีความผูกพัน ในสภาวะการทำงานที่เป็น Virtual

ประกอบกับการออกแบบหลักสูตรจะต้องใช้หลักการของการศึกษาที่มุ่งผลลัพธ์ (Outcome-based Education :OBE) ที่ เป็นการเรียนรู้โดยใช้กิจกรรมเป็นฐาน (Activity-based Learning) ดังต่อไปนี้

1. การศึกษาที่มุ่งผลลัพธ์ (Outcome-based Education) จะเริ่มจากผู้สอนจะต้องตั้งผลลัพธ์ที่ผู้เรียนควรจะได้หรือควรจะเป็นหลังจากเสร็จสิ้นการเรียนรู้ ซึ่งจะต้องแจ้งให้ผู้เรียนทราบว่าเมื่อเรียนวิชานี้จบไปแล้ว จะสามารถทำอะไรได้บ้าง จากนั้นจึงออกแบบกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อมุ่งไปสู่ผลลัพธ์นั้น ซึ่งการศึกษาที่มุ่งผลลัพธ์จึงคู่กันกับการเรียนรู้โดยใช้กิจกรรม (Activity-based Learning)

2. ผู้ที่จะพัฒนาผู้เรียน ไม่ใช่ผู้สอน แต่คือตัวผู้เรียนเอง โดยผู้สอนทำหน้าที่เป็นวิทยากร กระบวนการ (facilitator) ในการจัดกระบวนการเรียนรู้ให้ผู้เรียนคิดได้ และเรียนรู้ด้วยตนเอง ดังนั้นผู้เรียนจึงเป็นศูนย์กลางของการเรียน (student-centered)

3. การศึกษาที่มุ่งผลลัพธ์จึงเป็นแนวระนาบ ที่ครูหรืออาจารย์จะเรียนรู้ร่วมกับนักเรียน นักศึกษา และเรียนรู้จากนักเรียนนักศึกษาได้ด้วย

4. การศึกษาที่มุ่งผลลัพธ์ใช้วิธีการเรียนรู้โดยการใช้กิจกรรม และการลงมือปฏิบัติ (Activity-based Learning) ซึ่งได้แก่ การเรียนรู้จากปัญหาที่เกิดขึ้นจริง (Problem-based Learning) การเรียนรู้โดยการทำโครงการ (Project-based Learning) และการเรียนรู้โดยการบริการสังคม (Service Learning) ซึ่งก็คือการให้โครงการที่ทำเป็นโครงการที่ไปบริการสังคมหรือชุมชน ซึ่งจะทำให้ได้เรียนรู้เรื่องการใช้ความรู้โดยรับผิดชอบต่อสังคมด้วย

5. ต้องมีการให้ผู้เรียนได้สรุปทบทวนการเรียนรู้ (reflection) อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ผู้เรียนได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ซึ่งกันและกัน และต้องมีการประเมินผลหรือประเมินผลลัพธ์ เพื่อให้ผู้เรียนได้เกิดการพัฒนาตนเอง และเพื่อให้อาจารย์ผู้สอนได้ทราบว่าวิธีการที่ใช้นั้นได้ผลหรือไม่ ถ้าไม่ได้ผล หรือได้ผลน้อย ก็ต้องปรับวิธีการให้ได้ผลมากขึ้นในครั้งต่อไป

2. การบริหารจัดการหลักสูตรตามแนวทาง OBE

ในหัวข้อนี้ได้มีการแบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติการเพื่อพัฒนาวัตถุประสงค์และ ELO ของหลักสูตร โดยให้คำนึงถึงข้อมูลป้อนกลับจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อหลักสูตรว่ามาจากใคร ที่ไหน อะไรบ้าง

3. การทำ Program Profile

ในการจัดทำ Program Profile ของหลักสูตรจะต้องทำให้ผู้อ่าน โดยเฉพาะผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อหลักสูตร อ่านแล้วมีความสนใจต่อหลักสูตร ดึงดูดใจอยากที่จะเข้ามาศึกษาในหลักสูตร ซึ่งควรมีหัวข้อดังต่อไปนี้

1. ชื่อหลักสูตร
2. ชื่อปริญญา
3. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษาต่อ
4. การกำกับมาตรฐานหลักสูตร
5. อาชีพหลังสำเร็จการศึกษา
6. โครงสร้างของหลักสูตร จำนวนหน่วยกิตรวม
7. จุดเด่นของหลักสูตร
8. อื่นๆ ที่ต้องการเผยแพร่ เช่น อาจารย์ งานวิจัย

ซึ่งในการอบรมครั้งนี้นอกจากได้รับความรู้แล้ว ยังเป็นการเปิดโอกาสในการพบปะแลกเปลี่ยนประสบการณ์กับคณาจารย์ต่างสาขาและต่างคณะในการพัฒนาหลักสูตรต่อไป



(อาจารย์ ดร. จีรวรรณ แซ่เล่า)

10 / ก.พ. / 2560

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น (ประธานหลักสูตร/เลขานุการคณะ/หัวหน้างาน)

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ฯ ได้อนุมัติให้ดำเนินการตามแผนพัฒนาหลักสูตร
และดำเนินการปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรต่อไป



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ดารา ภูสง่า)

...../...../.....

ความคิดเห็นของคุณบดีคณะวิทยาศาสตร์หรือผู้แทน

.....

.....

.....

(.....)

...../...../.....



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานคุณภาพและมาตรฐานการศึกษา งานประกันคุณภาพการศึกษา โทร.๓๓๑๒

ที่ ศธ ๐๕๒๓.๑.๑๓/๒/๐๗๔

วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

เรื่อง แจ้งรายละเอียดการเข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การบริหารหลักสูตรที่มุ่งเน้น
ผลลัพธ์การเรียนรู้ในแนวทาง Outcome Based Education (OBE)

เรียน คณบดี / ผู้อำนวยการหน่วยงานที่มีการเรียนการสอน

ตามที่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยสำนักงานคุณภาพและมาตรฐานการศึกษา จะได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การบริหารหลักสูตรที่มุ่งเน้นผลลัพธ์การเรียนรู้ในแนวทาง Outcome Based Education (OBE) ในระหว่างวันอาทิตย์ที่ ๕ และวันจันทร์ที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ณ สวนทิวชล อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ โดยได้เชิญท่านและบุคลากรในสังกัดของท่านเข้าร่วมโครงการแล้ว นั้น

ในการนี้ สำนักงานคุณภาพฯ ขอแจ้งรายละเอียดในการเข้าร่วมโครงการดังกล่าวมายังท่าน เพื่อความสะดวกในการเตรียมพร้อมมาล่วงหน้า ดังนี้

๑. ให้ทุกกลุ่มจัดเตรียมคอมพิวเตอร์ notebook มาด้วย เพื่อความสะดวกในการแก้ไขงาน
๒. จัดเตรียมเอกสารที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตรเข้าร่วมโครงการด้วย เช่น มคอ.๒ , ผลการประเมินคุณภาพภายในของหลักสูตร , รายงานผลการประเมินตนเอง (SAR) ของหลักสูตร และเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
๓. จะมีการนำเสนอผลการฝึกปฏิบัติทุกกลุ่ม และรับฟังการวิพากษ์และข้อเสนอที่เป็นประโยชน์จากวิทยากร ทั้งนี้การนำเสนอขึ้นอยู่กับพิจารณาตามความเหมาะสมของวิทยากรในการกำหนดหัวข้อ ช่วงเวลา และกลุ่มนำเสนอ
๔. รายละเอียดเกี่ยวกับสถานที่และการเข้าพัก ดังนี้
 - ๔.๑ ห้องประชุมที่ใช้จัดโครงการ คือ ห้องแกรนด์ฮอลล์ ๒
 - ๔.๒ ที่จอดรถอยู่ตรงข้ามกับห้องประชุม
 - ๔.๓ สามารถ Check in เข้าที่พักในวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ได้ตั้งแต่เวลา ๑๔.๐๐ น. เป็นต้นไป และ Check out ในวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ก่อนเวลา ๑๒.๐๐ น.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและโปรดแจ้งผู้เกี่ยวข้องเพื่อทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง


(นางวราภรณ์ พุกุล)

ผู้อำนวยการสำนักงานคุณภาพและมาตรฐานการศึกษา

กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง การบริหารหลักสูตรที่มุ่งเน้นผลลัพธ์การเรียนรู้ในแนวทาง

Outcome Based Education (OBE)

วันที่ 5 – 6 กุมภาพันธ์ 2560

ณ สวนทิวทิศ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ (ห้องแกรนด์ ฮอลล์ 2)

วันอาทิตย์ที่ 5 กุมภาพันธ์ 2560

8.00-8.30 น.	ลงทะเบียน
8.30-8.45 น.	พิธีเปิด
9.00-10.30 น.	บรรยาย : หลักการ OBE เพื่อการพัฒนาหลักสูตร
10.45-12.00 น.	แบ่งกลุ่ม ระดมสมอง เพื่อรวบรวม Feedback และกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตร/ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตร
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหาร
13.00-14.30 น.	หลักสูตรนำเสนอผลจากการระดมสมอง
14.45-15.30 น.	บรรยาย : การบริหารจัดการหลักสูตรตามแนวทาง OBE
15.30-18.00 น.	แบ่งกลุ่ม ฝึกปฏิบัติการ : พัฒนาวัตถุประสงค์และ ELO หลักสูตร

วันจันทร์ที่ 6 กุมภาพันธ์ 2560

9.00-10.30 น.	แบ่งกลุ่มและนำเสนอตัวอย่างของ ELO ของหลักสูตรที่ระดมสมอง
10.45-12.00 น.	บรรยาย : การทำ Program Profile
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหาร
13.00-14.30 น.	แบ่งกลุ่มและนำเสนอตัวอย่าง Program Profile
14.45-16.30 น.	สรุปผลการฝึกปฏิบัติการ
16.30 น.	ปิดการอบรม

วิทยากร : รศ.ดร.กมลวัลย์ ลือประเสริฐ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
รศ.จันทน์ เพชรานนท์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
อ.ดร.พีระพงศ์ ตริยเจริญ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รศ.เพ็ญรัตน์ หงษ์วิทยากร ที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.)

* เวลา 10.30-10.45 น. และ เวลา 14.30-14.45 น. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม

ลำดับ	กลุ่ม	ตำแหน่ง	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด
121	13	อ. ดร.	มนสิชา อินทจักร	อาจารย์	คณะพัฒนาการท่องเที่ยว
122	14	อ. ดร.	ยุทธการ ไวยอาภา	อาจารย์	คณะพัฒนาการท่องเที่ยว
123	13	นาย	สมพงศ์ สมศรี	นักวิชาการศึกษา	คณะพัฒนาการท่องเที่ยว
124	13	น.ส.	สุวิภา อยู่วิวัฒน์	นักวิชาการศึกษา	คณะพัฒนาการท่องเที่ยว
125	14	นาง	ภัทราภรณ์ จุวัฒน์สำราญ	นักวิชาการศึกษา	คณะพัฒนาการท่องเที่ยว
126	14	นาง	กนิษฐา รักสกุลกานต์	นักวิชาการศึกษา	คณะพัฒนาการท่องเที่ยว
127	14	อ.	อรุณโรจน์ พวงสุวรรณ	อาจารย์	คณะพัฒนาการท่องเที่ยว
128	14	อ. ดร.	ปานแพร เซาว์นประยูร	อาจารย์	คณะพัฒนาการท่องเที่ยว
129	14	อ. ดร.	สวิชญา ศุภอุดมฤกษ์ ตรีรัตน์	อาจารย์	คณะพัฒนาการท่องเที่ยว
130	15	อ. ดร.	อนรรฆอร ศรีไสยเพชร	อาจารย์	คณะวิทยาศาสตร์
131	17	อ. ดร.	พิมพ์พร จันทร์ผง แซนเดอร์ส	อาจารย์	คณะวิทยาศาสตร์
132	16	อ. ดร.	จุฑามาศ มณีวงศ์	อาจารย์	คณะวิทยาศาสตร์
133	16	ผศ. ดร.	ปวีณา ภูมิสุทธาผล	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	คณะวิทยาศาสตร์
134	16	อ. ดร.	ไพโรจน์ วงศ์พุทธิสิน	อาจารย์	คณะวิทยาศาสตร์
135	17	ผศ. ดร.	วิรัชชา เกรือฟู	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	คณะวิทยาศาสตร์
136	17	ผศ. ดร.	ศิริภรณ์ ชื่นบาล	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	คณะวิทยาศาสตร์
137	16	อ. ดร.	มุขลินทร์ ผลจันทร์	อาจารย์	คณะวิทยาศาสตร์
138	17	อ.	ทวีศักดิ์ จันทร์งาม	อาจารย์	คณะวิทยาศาสตร์
139	17	อ.	ศรีญา มาปลูก	อาจารย์	คณะวิทยาศาสตร์
140	17	อ. ดร.	สายัณห์ ยูนันนิกาส	อาจารย์	คณะวิทยาศาสตร์
141	17	อ.	นงคราญ คำวิชัย	อาจารย์	คณะวิทยาศาสตร์
142	15	ผศ. ดร.	ศุภรัตน์ นาคสิทธิพันธุ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	คณะวิทยาศาสตร์
143	15	อ. ดร.	ธวัฒน์ สร้อยทอง	อาจารย์	คณะวิทยาศาสตร์
144	15	อ. ดร.	ชูพงษ์ ภาคภูมิ	อาจารย์	คณะวิทยาศาสตร์
145	15	อ. ดร.	กนกวรรณ กรรเชียง	อาจารย์	คณะวิทยาศาสตร์
146	15	ผศ. ดร.	ศิริรัตน์ ไพศาลสุทธิชล	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	คณะวิทยาศาสตร์
147	16	ผศ. ดร.	ดารา ภูสง่า	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	คณะวิทยาศาสตร์
148	16	อ. ดร.	จีรวรรณ แซ่เล่า	อาจารย์	คณะวิทยาศาสตร์
149	1	อ.	ธวัชพล ทองอินทราช	อาจารย์	แม่โจ้ - ชุมพร
150	1	ผศ. ดร.	ชัยณภักดิ์ หล้าแหล่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	แม่โจ้ - ชุมพร

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการยกระดับคุณภาพการศึกษามหาวิทยาลัยแม่โจ้เข้าสู่มาตรฐานอาเซียน
 “โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การบริหารหลักสูตรที่มุ่งเน้นผลลัพธ์การเรียนรู้ในแนวทาง Outcome Based Education (OBE)”

วันที่ 5 – 6 กุมภาพันธ์ 2560

ณ สวนทิวชล อำเภอต๋อยสะเท็ด จังหวัดเชียงใหม่

ลำดับ	กลุ่ม	ตำแหน่ง	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	5-ก.พ.-60	6-ก.พ.-60
136	17	ผศ. ดร.	ศิริภรณ์ ชื่นบาล	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	คณะวิทยาศาสตร์		
137	16	อ. ดร.	มูรสินทร์ ผลจันทร์	อาจารย์	คณะวิทยาศาสตร์		
138	17	อ.	พริศดี จันทร์งาม	อาจารย์	คณะวิทยาศาสตร์		
139	17	อ.	ศิริกานา มาบุญ	อาจารย์	คณะวิทยาศาสตร์		
140	17	อ. ดร.	สายันห์ อุนนันาศ	อาจารย์	คณะวิทยาศาสตร์		
141	17	อ.	นงศราญ คำวิชัย	อาจารย์	คณะวิทยาศาสตร์		
142	15	ผศ. ดร.	สุวิรัตน์ นาคสิทธิพันธุ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	คณะวิทยาศาสตร์		
143	15	อ. ดร.	จวัฒน์ สร้อยทอง	อาจารย์	คณะวิทยาศาสตร์		
144	15	อ. ดร.	อุพงษ์ ภาคภูมิ	อาจารย์	คณะวิทยาศาสตร์		
145	15	อ. ดร.	กนกวรรณ กรรเชียง	อาจารย์	คณะวิทยาศาสตร์		
146	15	ผศ. ดร.	ศิริรัตน์ ไพศาลสุทธิชัย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	คณะวิทยาศาสตร์		
147	16	ผศ. ดร.	ตาจา อูสง่า	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	คณะวิทยาศาสตร์		
148	16	อ. ดร.	จิรารัตน์ แซ่เล้า	อาจารย์	คณะวิทยาศาสตร์		
149	1	อ.	ชุมพล ทองอินทรราช	อาจารย์	แม่โจ้ - ชุมพร		
150	1	ผศ. ดร.	ปัญญากิต หล้าแหลง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	แม่โจ้ - ชุมพร		

รูปถ่ายการเข้าร่วมโครงการ ฯ

