



รายงานผลการดำเนินงานโครงการ
ฝ่าย/ภาควิชาคณิตศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

โครงการพัฒนาบุคลากรและนิสิตสู่การเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21
กิจกรรมที่ 1 การเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอนด้วย
Google App For Education และ Windows 8

ปีการศึกษา 2557

20 กุมภาพันธ์ 2558



แบบรายงานผลโครงการ

ชื่อโครงการพัฒนาบุคลากรและนิสิตสู่การเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21

วัน 20 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558

ณ ห้อง 19-1802 อาคาร 19 ชั้น 18

คำชี้แจง : กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ รายการที่แนบมากับรายงานผลโครงการ

- 1. แบบรายงานผลการจัดโครงการ
- 2. หนังสืออนุมัติโครงการ
- 3. รายละเอียดโครงการ/กิจกรรม
- 4. คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ/รายชื่อคณะกรรมการดำเนินงาน
- 5. รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ
- 6. จดหมายเชิญวิทยากร (ถ้ามี)
- 7. กำหนดการ
- 8. เอกสารจัดซื้อจัดจ้าง (ถ้ามี)
- 9. ผลการประเมินโครงการ
- 10. ภาพประกอบการจัดโครงการ/กิจกรรม
- 11. เอกสาร/หลักฐาน อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
 - CD ไฟล์ Adobe Reader (PDF)
 - ไฟล์ Microsoft Word (.doc) ไฟล์รูปภาพ (.images)

สารบัญ

1.	ชื่อหน่วยงานที่รับผิดชอบ.....	1
2.	ชื่อโครงการ.....	1
3.	ประเภทโครงการ.....	1
4.	หลักการและเหตุผล.....	1
5.	วัตถุประสงค์ของโครงการ.....	1
6.	คณะกรรมการบริหารโครงการ.....	2
7.	ระยะเวลาดำเนินโครงการ.....	2
8.	สถานที่จัดโครงการ.....	2
9.	ผลการดำเนินงาน.....	2
9.1	ผู้เข้าร่วมโครงการ.....	2
9.2	งบประมาณที่ใช้.....	3
9.3	ผลประเมินโครงการ.....	3
9.4	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ.....	3
9.5	ข้อเสนอแนะ/แนวทางการนำผลการประเมินจากการจัดโครงการครั้งก่อนมาใช้ในครั้งนี้ (ถ้ามี).....	3
10.	ภาคผนวก.....	4
	ภาคผนวก 1 ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์.....	4
	ภาคผนวก 2 คำสั่งแต่งตั้งกรรมการ.....	5
	ภาคผนวก 3 ลายเซ็นผู้เข้าร่วมโครงการ.....	6
	ภาคผนวก 4 แบบ/ผลประเมินโครงการ.....	8
	ภาคผนวก 5 ภาพกิจกรรม.....	9

รายงานผลการดำเนินงานโครงการ

1. ชื่อหน่วยงานที่รับผิดชอบ

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

2. ชื่อโครงการ

โครงการพัฒนาบุคลากรและนิสิตสู่การเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21

กิจกรรมที่ 1 การเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอนด้วย Google App For Education และ Windows 8

3. ประเภทโครงการ

โครงการใหม่ โครงการเก่า

4. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้ปฏิบัติงาน ตามแผนยุทธศาสตร์ของคณะวิทยาศาสตร์ และ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ โดยการบริหารวิชาการ ก็เป็นหนึ่งในภารกิจหลัก ที่ภาควิชาคณิตศาสตร์ได้ให้ความสำคัญตลอดมา อีกทั้งองค์ความรู้ที่เกิดจากการวิจัยของคณาจารย์ภาควิชา ก็เป็นที่ยอมรับและสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ในสังคมและประเทศชาติ

ในการจัดการเรียนการสอนเพื่อให้สอดคล้องกับการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จึงเห็นความสำคัญในการบูรณาการเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ากับการจัดการเรียนการสอน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการเรียนรู้ให้กับผู้เรียน โดยใช้เครื่องมือทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศร่วมกับการสอนในชั้นเรียนด้วยเครื่องมือ ด้วย Google App For Education และ Windows 8 เพราะเป็นเครื่องมือที่มหาวิทยาลัยได้ลงนามความร่วมมือในการใช้งานซอฟต์แวร์ทั้ง 2 รายการ สำหรับการจัดการเรียนการสอน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

การจัดโครงการบริการวิชาการสู่ชุมชน การเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอนด้วย Google App For Education และ Windows 8 จะเป็นการบูรณาการงานบริการทางวิชาการเข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย ซึ่งสอดคล้องกับแนวปฏิบัติที่ดีสำหรับการประกันคุณภาพ

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อบริการวิชาการในการพัฒนาองค์ความรู้การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอน
2. เพื่อกระตุ้นให้ผู้เข้าอบรมที่มีความสนใจในเรื่องของเทคโนโลยีสารสนเทศ แสดงความศรัทธาทางด้านเทคโนโลยี เพิ่มบทบาททางด้านเทคโนโลยีในการจัดการเรียนการสอน
3. สร้างความเข้มแข็งทางสังคมให้กับคณาจารย์
4. บูรณาการการบริการวิชาการกับกระบวนการจัดการเรียนการสอนสำหรับนิสิต
5. บูรณาการการบริการวิชาการกับกระบวนการทำวิจัยสำหรับอาจารย์

โครงการการเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอนด้วย Google App For Education และ Windows 8

6. คณะกรรมการบริหารโครงการ

1. คณบดีคณะวิทยาศาสตร์	ที่ปรึกษา
2. หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์	ที่ปรึกษา
3. อาจารย์เรืองศักดิ์ ตระกูลพุทธธิราช	ประธานโครงการ
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุ่งระพี ทรานคำยี่	กรรมการ
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์นริศา ชุตินารา	กรรมการ
6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร.วราภรณ์ วิทยานนท์	กรรมการ
7. อาจารย์สาโรช เมลาสนนท์	กรรมการ
8. อาจารย์ ดร.ศุภชัย ไทยเจริญ	กรรมการ
9. อาจารย์ ดร.นุรีย์ วิวัฒน์วัฒนา	กรรมการ
10. นายศิรภพ ประสิทธิ์	กรรมการ
11. นายวิษณุ ครุฑใหญ่	กรรมการ
12. นางสาวลัดดา แซ่อึ้ง	กรรมการ
13. นางฉัตรพร ปุณะศิริ	กรรมการและเลขานุการ

7. ระยะเวลาดำเนินโครงการ

วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2558

8. สถานที่จัดโครงการ

ห้อง 19-1802 อาคาร 19 ชั้น 18

9. ผลการดำเนินงาน

1. ผู้เข้าร่วมโครงการได้ทักษะ และองค์ความรู้ ทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาตนเอง
2. ได้เผยแพร่และประชาสัมพันธ์ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ให้เป็นที่ยอมรับมากยิ่งขึ้น
3. ได้นำองค์ความรู้ในการให้บริการวิชาการมาใช้ในการทำโครงการในรายวิชาของนิสิต
4. ได้นำองค์ความรู้ในการให้บริการวิชาการมาทำวิจัยเพื่อจัดเก็บและเผยแพร่ให้เป็นประโยชน์ต่อสาธารณะต่อไป

10. ผู้เข้าร่วมโครงการ

ประกอบด้วย คณาจารย์และบุคลากร จำนวน 25 คน

โครงการการเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอนด้วย Google App For Education และ Windows 8

11. งบประมาณที่ใช้

จากงบประมาณเงินรายได้ แผนงานขยายโอกาสและพัฒนาคุณภาพการศึกษา ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษา ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หมวดค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ

รายการ	ขออนุมัติ	เบิกจ่ายจริง	หมายเหตุ
1. ค่าอาหารกลางวัน	2,500	2,500	
รวมเป็นเงิน	2,500	2,500	

12. ผลประเมินโครงการตามตัวชี้วัด

ข้อ	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	หน่วย นับ	เป้าหมาย	ผล ดำเนินงาน	ค่าเฉลี่ย	หมายเหตุ
1	สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้	ร้อยละ	มากกว่า ร้อยละ 70	ร้อยละ 88	4.40	
2	ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรม	ร้อยละ	มากกว่า ร้อยละ 70	ร้อยละ 93.40	4.67	

1. เป็นการอบรมที่ดี ได้ความรู้เพิ่มขึ้น
2. วิทยากรอธิบาย และแนะนำการใช้ได้ชัดเจนดี เข้าใจผู้อบรมเป็นอย่างดี
3. เพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งาน win8 และ google app ได้ดีมาก
4. กระชับฉับไว อยากให้มีของรางวัลมากกว่านี้

13. ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

หัวข้อที่อยากให้จัดอบรมในครั้งต่อไป

1. การใช้ app อื่น ๆ
2. ตัวอย่างประยุกต์เพิ่มเติม
3. google form
4. โปรแกรม Photoshop

14. ข้อเสนอแนะ/แนวทางการนำผลการประเมินจากการจัดโครงการครั้งก่อนมาใช้ในครั้งนี้ (ถ้ามี)

ไม่มี เนื่องจากเป็นโครงการใหม่

15. ภาคผนวก

ภาคผนวก 1 ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 1
พัฒนานิสิตและบุคลากรไปสู่สังคม
การเรียนรู้ตลอดชีวิต | เป้าประสงค์ที่
<input type="checkbox"/> 1. การบริหารและดำเนินงานของ หลักสูตรเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ
ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติและบัณฑิตมีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ตามมาตรฐานคุณภาพ
ทางวิชาการ
<input type="checkbox"/> 2. หลักสูตรมีการใช้กระบวนการจัดการ การเรียนการสอนที่ส่งเสริมทฤษฎีการเรียนรู้ใน
ศตวรรษที่ 21
<input type="checkbox"/> 3. นิสิตและบุคลากรได้รับการพัฒนาสมรรถนะเฉพาะอย่างเต็มศักยภาพและยั่งยืน
กลยุทธ์ย่อย/แผนงาน |
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 2
พัฒนางานวิจัยสหสาขาวิชา และ
บูรณาการการวิจัยกับพันธกิจอื่น ๆ | เป้าประสงค์ที่
<input type="checkbox"/> 1. เพิ่มจำนวนงานวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์/วิสาขาศาสตร์ประยุกต์/สหสาขาวิชา
<input type="checkbox"/> 2. ส่งเสริมให้มีการบูรณาการการวิจัยกับพันธกิจอื่น
กลยุทธ์ย่อย/แผนงาน |
| <input checked="" type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 3
สร้างความร่วมมือกับพันธมิตรใน
การบริการวิชาการเพื่อพัฒนา
ชุมชนและสังคมอย่างยั่งยืน | เป้าประสงค์ที่
<input type="checkbox"/> 1. สร้างความร่วมมือเพื่อนำองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ไปพัฒนาชุมชนและสังคม
<input checked="" type="checkbox"/> 2. บูรณาการงานวิจัยและการจัดการเรียนการสอนในการบริการวิชาการให้แก่ชุมชนและ
สังคมอย่างยั่งยืน
กลยุทธ์ย่อย/แผนงาน |
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 4
สร้างระบบบริหารที่มีคุณภาพโดย
ใช้เครื่องมือทางการบริหารและ
เทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสม | เป้าประสงค์ที่
<input type="checkbox"/> 1. เพิ่มประสิทธิภาพทางการบริหารด้วยเทคนิคการบริหารแนวใหม่
<input type="checkbox"/> 2. เพื่อเสริมศักยภาพและทัศนคติ ของบุคลากรต่อการนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศไปใช้
กลยุทธ์ย่อย/แผนงาน |
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 5
ส่งเสริมการทำนุบำรุงวัฒนธรรม
และศิลปะอย่างยั่งยืน | เป้าประสงค์ที่ 1
<input type="checkbox"/> 1. เพื่อส่งเสริมให้นิสิตและบุคลากรเห็นคุณค่าในวัฒนธรรมและศิลปะ
<input type="checkbox"/> 2. เพื่อส่งเสริมให้เกิดการบูรณาการวัฒนธรรมและศิลปะกับการเรียนการสอน/วิจัย/
การบริการวิชาการ
กลยุทธ์ย่อย/แผนงาน |
| <input type="checkbox"/> ภารกิจอื่นๆ
ด้านการประกันคุณภาพการศึกษา
และด้านการบริหารและการจัดการ | เป้าประสงค์ที่ 1 |

โครงการการเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอนด้วย Google App For Education และ Windows 8
ภาคผนวก 2 คำสั่งแต่งตั้งกรรมการ



คำสั่งคณะกรรมการ
ที่ ๐๐ /2558

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการพัฒนาบุคลากรและนิสิตสู่การเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21
กิจกรรมที่ 1 : โครงการเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอนด้วย Google App For Education และ Windows 8

เพื่อให้การดำเนินงานโครงการพัฒนาบุคลากรและนิสิตสู่การเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 กิจกรรมที่ 1 :
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอนด้วย Google App For Education และ Windows 8 ในวันที่
20 กุมภาพันธ์ 2558 ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ

อาศัยอำนาจความตามมาตรา 19 มาตรา 22 และมาตรา 29 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัย
ศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ.2541 ประกอบกับ คำสั่งมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 3411/2554 ลงวันที่ 10 ตุลาคม
2554 เรื่องการมอบอำนาจของอธิการบดี ให้ผู้ปฏิบัติราชการแทน จึงแต่งตั้งบุคคลต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการ
ดำเนินงานโครงการพัฒนาบุคลากรและนิสิตสู่การเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 กิจกรรมที่ 1 : โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ
ในการจัดการเรียนการสอนด้วย Google App For Education และ Windows 8

คณะกรรมการดำเนินการ

- | | |
|---|---------------------|
| 1. คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ | ที่ปรึกษา |
| 2. หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์ | ที่ปรึกษา |
| 3. อาจารย์เรืองศักดิ์ ตระกูลพุทธธิราช | ประธานโครงการ |
| 4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุ่งระพี กรานคำยี่ | กรรมการ |
| 5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์นริศ ชูตินารา | กรรมการ |
| 6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วราภรณ์ วิทยานนท์ | กรรมการ |
| 7. อาจารย์สาโรช เมาลานนท์ | กรรมการ |
| 8. อาจารย์ศุภชัย ไทยเจริญ | กรรมการ |
| 9. อาจารย์ณัฐวิทย์ วิวัฒน์วัฒนา | กรรมการ |
| 10. นายศิริภพ ประสิทธิ์ | กรรมการ |
| 11. นายวิชณู ครุฑใหญ่ | กรรมการ |
| 12. นางสาวลัดดา แซ่อึ้ง | กรรมการ |
| 13. นางฉัตรพร ปุณศรี | กรรมการและเลขานุการ |

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558

สั่ง ณ วันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

โครงการการเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอนด้วย Google App For Education และ Windows 8










ภาคผนวก 3 ลายเซ็นผู้เข้าร่วมโครงการ

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการพัฒนาบุคลากรและนิสิตผู้การเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21

กิจกรรมที่ 1 : โครงการเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอนด้วย Google App For Education และ Windows 8

วันศุกร์ที่ 20 กุมภาพันธ์ 2558 ณ ห้อง 19-1803 เวลา 11.00 - 14.00 น.

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	เวลา 11.00 - 14.00 น.	หมายเหตุ
1	ผศ.รวิวรรณ งามสันติกุล (หัวหน้าภาค)		
2	อ.กาญจนา พานิชการ		
3	อ.ดร.ขวัญ เพ็ญชัย	วิม, เพ็ญชัย	
4	อ.ดร.จันตรี ผลประเสริฐ		
5	อ.ดร.จิตตินาถ รัตนมุง	จิตตินาถ รัตนมุง	
6	อ.ดร.ชिरา ลำตวนหอม	ชิวลิ	
7	อ.ปัญญาวัฒน์ หาอาษา		
8	ผศ.ชุตีวรรณ เพ็ญเพียร		
9	อ.ดร.ญานิน กองทิพย์		
10	อ.ดร.ฐิตารีย์ รุ่งรัตน์เกษม		
11	อ.ดร.ณททัย ฤกษ์ฤทัยรัตน์	ณท	
12	อ.ธัญชัย ภูอุดม		
13	ผศ.นริศา ชุตินารา	นริศา (ชุตินารา)	
14	อ.ดร.นิสรรา สิริสุนทร	นิสรรา ส	
15	อ.ดร.นพดล วิชิตสงคราม		
16	อ.ดร.นุรีย์ วิวัฒน์วัฒนา		
17	อ.ดร.ประดิษฐ์ มิตรปิยานุรักษ์		
18	อ.ดร.พิศุทธวรรณ ศรีภิรมย์ สิรินิลกุล		
19	อ.ดร.รุ่งฟ้า จันทร์จารุภรณ์		
20	ผศ.รุ่งระพี กรานคำยี่		
21	อ.เรืองศักดิ์ ตระกูลสุทธิรักษ์		
22	อ.ดร.เรืองวรินทร์ อินทรวงษ์ สราญรักษ์สกุล	เรืองวรินทร์	
23	ผศ.ดร.วารานุช แคมมณี		
24	ผศ.ดร.วารภรณ์ วิทยานนท์		
25	อ.ศศิวิมล สุขพัฒน์		
26	ผศ.ดร.ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์		
27	ผศ.ดร.ศิริรัตน์ สุขใส		
28	อ.ดร.ศุภชัย ไทยเจริญ		
29	อ.สาโรช เมฆานนท์		
30	อ.ดร.สายัณห์ โสระโร		

โครงการการเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอนด้วย Google App For Education และ Windows 8

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการพัฒนาบุคลากรและนิสิตผู้การเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21

กิจกรรมที่ 1 : โครงการเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอนด้วย Google App For Education และ Windows 8

วันศุกร์ที่ 20 กุมภาพันธ์ 2558 ณ ห้อง 19-1803 เวลา 11.00 - 14.00 น.

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	เวลา 11.00 - 14.00 น.	หมายเหตุ
31	อ.ดร.สุกัญญา หะยีสานและ		
32	อ.สุกัญญา อินทรภักดี		
33	ผศ.ดร.สุณี รักษาเกียรติศักดิ์		
34	อ.ดร.เสริมศรี ไทยแท้	Idhmt.	
35	อ.เอนก จันทจรุญ	Ank Jy	
36	อ.ดร.อุทุมพร จงถาวรวุฒิ	Am Umf.	
37	นางฉัตรพร ปุณะศิริ	Am	
38	นางสาวลัดดา แซ่อึ้ง	Am	
39	นายวิษณุ ครุฑใหญ่		
40	นายศิริภพ ประสิทธิ์		
41	นายสมนึก กลสิกรรม	Smn' Klsr.	

๑๒ นายสุกัญญา หะยีสานและ

พจนานุกรม

โครงการการเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอนด้วย Google App For Education และ Windows 8

ภาคผนวก 4 แบบ/ผลประเมินโครงการ

ข้อ	หัวข้อการประเมิน	ความพึงพอใจ						ค่าเฉลี่ย
		หน่วยรับ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	
1	การถ่ายทอดความรู้ของวิทยากรมีความชัดเจน ความสามารถในการอธิบายเนื้อหา	จำนวน (คน) ร้อยละ	15 100.00	-	-	-	-	5.00
2	การเชื่อมโยงเนื้อหาในการฝึกอบรม มีความครบถ้วนของเนื้อหาในการฝึกอบรม	จำนวน (คน) ร้อยละ	13 86.67	2 13.33	-	-	-	4.87
3	การใช้เวลาตามที่กำหนดไว้	จำนวน (คน) ร้อยละ	12 80.00	3 20.00	-	-	-	4.80
4	การถ่ายทอดความรู้ของวิทยากรมีความชัดเจน ความสามารถในการอธิบายเนื้อหา	จำนวน (คน) ร้อยละ	10 66.67	5 33.33	-	-	-	4.67
5	การเชื่อมโยงเนื้อหาในการฝึกอบรม มีความครบถ้วนของเนื้อหาในการฝึกอบรม	จำนวน (คน) ร้อยละ	12 80.00	3 20.00	-	-	-	4.80
6	การใช้เวลาตามที่กำหนดไว้	จำนวน (คน) ร้อยละ	11 93.33	1 6.67	-	-	-	4.93
7	สถานที่สะอาดและมีความเหมาะสม	จำนวน (คน) ร้อยละ	13 86.67	2 13.33	-	-	-	4.87
8	ความพร้อมของอุปกรณ์ โสตทัศนูปกรณ์	จำนวน (คน) ร้อยละ	12 80.00	3 20.00	-	-	-	4.80
9	ระยะเวลาในการอบรมมีความเหมาะสม	จำนวน (คน) ร้อยละ	10 66.67	5 33.33	-	-	-	4.67
10	อาหาร มีความเหมาะสม	จำนวน (คน) ร้อยละ	11 73.33	4 26.67	-	-	-	4.73
11	ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องนี้ <u>ก่อน</u> การอบรม	จำนวน (คน) ร้อยละ	3 20.00	2 13.33	4 26.67	5 33.33	1 6.67	3.07

โครงการการเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอนด้วย Google App For Education และ Windows 8

ข้อ	หัวข้อการประเมิน	ความพึงพอใจ						ค่าเฉลี่ย
		หน่วยรับ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	
12	ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องนี้ หลัง การอบรม	จำนวน (คน) ร้อยละ	7 46.67	7 46.67	1 6.67	-	-	4.40
13	สามารถนำความรู้ที่ได้รับไป ประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้	จำนวน (คน) ร้อยละ	7 46.67	7 46.67	1 6.67	-	-	4.40
14	มีความมั่นใจและสามารถนำ ความรู้ที่ได้รับไปใช้ได้	จำนวน (คน) ร้อยละ	8 53.33	6 40.00	1 6.67	-	-	4.47
15	สามารถนำความรู้ไปเผยแพร่/ ถ่ายทอดได้	จำนวน (คน) ร้อยละ	6 40.00	8 53.33	1 6.67	-	-	4.33

ภาคผนวก 5 ภาพกิจกรรม



โครงการการเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอนด้วย Google App For Education และ Windows 8



กำหนดการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอนด้วย Google App For Education และ Windows 8

วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2558

เวลา	กิจกรรม
10.30 - 11.00 น.	ลงทะเบียนและรับเอกสาร
11.00 - 11.15 น.	เปิดงาน
11.15 - 12.00 น.	แนวปฏิบัติที่ดีในการใช้ Google App เพื่อการเรียนการสอน
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 14.30 น.	Workshop การเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานด้วย Windows 8
14.30 - 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 - 16.00 น.	Workshop การเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอนด้วย Google App For Education
16.00 - 16.15 น.	แลกเปลี่ยนเรียนรู้
16.15 - 16.30 น.	ทำแบบประเมิน

เว็บไซต์ของกิจกรรม:

<http://math.science.swu.ac.th>

โครงการการเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอนด้วย Google App For Education และ Windows 8