



รายงานผลการดำเนินงานโครงการ
ภาควิชาวิชาเคมี
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

โครงการเสริมสร้างศักยภาพวิชาชีพครู
ปีการศึกษา 2558

เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2559

สารบัญ

รายงานผลการดำเนินงานโครงการ

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

รายงานผลการดำเนินงานโครงการ

1.ชื่อหน่วยงานที่รับผิดชอบ

ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

2.ชื่อโครงการ

โครงการเสริมสร้างศักยภาพวิชาชีพรู

3.ประเภทโครงการ

โครงการใหม่ โครงการเก่า

4.หลักการและเหตุผล

เนื่องจากภาควิชาเคมีรับผิดชอบการเรียนการสอนหลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต สาขาเคมี และหลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาเคมี เพื่อผลิตครูสอนเคมี ซึ่งเป็นบุคคลสำคัญในการสั่งสอน หล่อหลอมเยาวชนของชาติให้เป็นผู้รู้ คิดเป็น ทำเป็น การได้มาซึ่งรูปแบบเยาวชนของชาติที่ดี ฉลาด มีคุณภาพ ส่วนหนึ่งมาจากต้นแบบคือครู

ดังนั้นคุณภาพของครูจึงมีบทบาทสำคัญต่อทิศทางการศึกษา การเรียนรู้ของเยาวชนไทยอย่างยิ่ง การเป็นครูที่ดี นอกจากจะเป็นเลิศในวิชาการที่ได้จากการเรียนรู้ในห้องเรียนแล้วจะต้อง เรียนรู้จากประสบการณ์ จากสภาพจริง สามารถผสมผสาน เชื่อมโยงองค์ความรู้กับชีวิตประจำวันตลอดจนความก้าวหน้า วิวัฒนาการด้านต่างๆของโลก และจะต้องสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ได้อย่างถูกต้อง ดังนั้นภาควิชาเคมีจึงเห็นความจำเป็นจะต้องจัดโครงการเสริมสร้างศักยภาพวิชาชีพรูให้แก่บัณฑิตหลักสูตร การศึกษาระดับบัณฑิต สาขาเคมีและหลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาเคมี เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้เพิ่มเติมจากในห้องเรียนโดยการศึกษาจากสถานที่ ได้เรียนรู้จากสภาพจริงในการจัดการเรียนรู้วิชาเคมี ในห้องเรียนวิทยาศาสตร์ และห้องเรียนวิทยาศาสตร์สำหรับผู้มีความสามารถพิเศษ ศึกษาจากภูมิปัญญาท้องถิ่น ฟังการบรรยายจากปราชญ์ชาวบ้าน และจากวิทยากรที่มีประสบการณ์ในวิชาชีพรู ตลอดจนจัดกิจกรรมที่ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม ความเป็นครู เพื่อพัฒนานิสิตเหล่านี้ให้เป็นครูเคมีที่มีคุณธรรมและมีคุณภาพต่อไป

5.วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม ความเป็นครู
2. พัฒนาศักยภาพของนิสิตให้มีประสบการณ์ในการศึกษาการจัดการเรียนรู้ในห้องเรียนวิทยาศาสตร์ และห้องเรียนสำหรับนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษ

6.คณะกรรมการบริหารโครงการ

คณะกรรมการงานกิจการนิสิตและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมคณะกรรมการงานกิจการนิสิตและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

7.ระยะเวลาดำเนินโครงการ

ระยะเวลาดำเนินการเดือน มิถุนายน – กรกฎาคม 2559

วันที่จัดโครงการ 29 มิถุนายน 2559

8.สถานที่จัดโครงการ

โรงเรียนพระปฐมวิทยาลัย 117/2 ถนนเทศบาล ต.พระปฐมเจดีย์ อ.เมืองนครปฐม จ.นครปฐม 73000

9. ผลการดำเนินงาน

9.1 ผู้เข้าร่วมโครงการ

1. นิสิตหลักสูตร กศบ .สาขาวิชาเคมี ชั้นปีที่ 2และ 4	27	คน
2. คณาจารย์ และเจ้าหน้าที่ภาควิชาเคมี	6	คน
รวม	33	คน

9.2 งบประมาณที่ใช้

โดยเบิกจากงบประมาณรายจ่ายจากเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

แผนงาน ขยายโอกาสและพัฒนาคุณภาพการศึกษา

ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี งบรายจ่ายอื่น

รวมค่าใช้จ่ายในโครงการ เป็นเงินทั้งสิ้น 17,000 บาท (หนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

รายการ	ขออนุมัติ (บาท)	เบิกจ่ายจริง (บาท)	หมายเหตุ
1. ค่าตอบแทน			
1.1 ค่าตอบแทนวิทยากร (จำนวน 1 คน x 5 ชั่วโมงๆ ละ 600 บาท)	3,000	3,000	
2. ค่าใช้สอย			
2.1 ค่าอาหารกลางวัน (1 มื้อ x มื้อละ 100 บาท x 40 คน)	4,000	4,000	
2.3 ค่าของที่ระลึก (ของที่ระลึกสำหรับโรงเรียนโรงเรียนพระปฐมวิทยาลัย)	1,000	1,000	
2.4 ค่าจ้างเช่าเหมารถปรับอากาศ 40 ที่นั่ง 1 คัน	10,000	9,000	
รวมเป็นเงิน	18,000	17,000	

9.3 ผลประเมินตามตัวชี้วัด

เป้าหมายเชิงคุณภาพ (ตัวชี้วัด)

- นิสิตได้รับความรู้ นิสิตมีความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ สะเต็มศึกษาในโรงเรียน และการจัดการเรียนรู้ตามโครงการ พสวท. และหลักสูตรห้องห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ ในโรงเรียนมัธยมศึกษา ระดับดีขึ้น มากกว่า ร้อยละ 80

- นิสิตเข้าใจต่อในการทำงานในวิชาชีพของครูวิทยาศาสตร์ในระดับดีขึ้น มากกว่าร้อยละ 80

เป้าหมายเชิงปริมาณ (ตัวชี้วัด)

- นิสิตกลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมโครงการ มากกว่า ร้อยละ 80

- (นิสิตเข้าร่วมโครงการ จำนวน 27 คน คิดเป็น ร้อยละ 90)

ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ตัวชี้วัด)

1. นิสิตได้รับการส่งเสริมกิจกรรมที่สอดคล้องกับคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์

2. นิสิตได้รับความรู้ นิสิตมีความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการโครงการ สะเต็มศึกษาในโรงเรียน

และการจัดการเรียนรู้ตามโครงการ พสวท. และหลักสูตรห้องห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนมัธยมศึกษา

3. นิสิตมีความเข้าใจต่อในการทำงานในวิชาชีพของครูวิทยาศาสตร์

ลำดับ	หัวข้อการประเมิน	ระดับการประเมิน (%)					ค่าเฉลี่ย
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	
1.	ก่อน การบรรยายท่านมีความเข้าใจเกี่ยวกับคุณธรรม ความเป็นครู สะเต็มศึกษาในโรงเรียน และโรงเรียนวิทยาศาสตร์ในระดับใด	-	1 (3.7%)	9 (33.3%)	12 (44.4%)	5 (18.5%)	2.22
2.	วิทยากรมีความรู้ในเนื้อหาสาระที่บรรยาย และสามารถถ่ายทอดความรู้ได้	11 (40.7%)	14 (51.9%)	2 (7.4%)	-	-	4.33
3.	เนื้อหา สาระที่บรรยายมีประโยชน์ต่อการเรียนวิชาชีพครู รวมทั้งส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรมของความเป็นครู	6 (22.2%)	20 (74.1%)	1 (3.7%)	-	-	4.19
4.	เนื้อหา สาระที่บรรยายมีสาระ น่าสนใจ ในระดับใด	9 (33.0%)	17 (63.0%)	1 (3.7%)	-	-	4.30
5.	ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับสะเต็มศึกษาใน	15	12	-	-	-	4.56

ลำดับ	หัวข้อการประเมิน	ระดับการประเมิน (%)					ค่าเฉลี่ย
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	
	โรงเรียน และความรู้ที่ได้รับจากวิทยากร สามารถนำไปบูรณาการการจัดการเรียนรู้ในห้องเรียนวิทยาศาสตร์ และห้องเรียนพิเศษ วิทยาศาสตร์สำหรับวิชาชีพครูได้	(55.6%)	(44.4%)				
6.	หลัง การบรรยายท่านมีความเข้าใจในระดับใด	12 (44.4%)	15 (55.6%)	-	-	-	4.44
7.	ความเหมาะสมของสื่อ และเวลา	8 (29.6%)	18 (66.7%)	1 (3.7%)	-	-	4.26
8.	ภาพรวมของโครงการ	9 (33.3%)	18 (66.7%)	-	-	-	4.33

ข้อ	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	ค่าเฉลี่ย	หมายเหตุ
1.	จำนวนนิสิต เข้าร่วมโครงการ (กลุ่มเป้าหมาย 30 คน)	ร้อยละ	≥ 80	27 คน ร้อยละ 90	-	
2.	นิสิตได้รับความรู้ นิสิตมีความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการส่งเสริมศึกษาในโรงเรียน และการจัดการเรียนรู้ตามโครงการ พสวท. และหลักสูตรห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนมัธยมศึกษาในระดับดีขึ้นไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80	ร้อยละ	≥ 80	100	4.56	
3.	นิสิตเข้าใจต่อในการทำงานในวิชาชีพครู วิทยาศาสตร์ระดับดีขึ้นไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80	ร้อยละ	≥ 80	100	4.44	

9.4 ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ ไม่มี

9.5 ข้อเสนอแนะ/แนวทางการนำผลการประเมินจากการจัดโครงการครั้งก่อนมาใช้ในครั้งนี้ ไม่มี

10. ภาคผนวก

ภาคผนวก 1 ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์ที่ 1

พัฒนานิสิตและบุคลากรไปสู่สังคม
การเรียนรู้ตลอดชีวิต

เป้าประสงค์ที่

1. การบริหารและดำเนินงานของ หลักสูตรเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ
ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติและบัณฑิตมีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ตามมาตรฐานคุณภาพ
ทางวิชาการ
2. หลักสูตรมีการใช้กระบวนการจัดการ การเรียนการสอนที่ส่งเสริมทฤษฎีการเรียนรู้ใน
ศตวรรษที่ 21
3. นิสิตและบุคลากรได้รับการพัฒนาสมรรถนะเฉพาะอย่างเต็มศักยภาพและยั่งยืน
กลยุทธ์ย่อย/แผนงาน **คุณธรรม จริยธรรม**

ยุทธศาสตร์ที่ 2

พัฒนางานวิจัยสาขาวิชา และ
บูรณาการการวิจัยกับพันธกิจอื่นๆ

เป้าประสงค์ที่

1. เพิ่มจำนวนงานวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์บริสุทธิ์/วิทยาศาสตร์ประยุกต์/สหสาขาวิชา
2. ส่งเสริมให้มีการบูรณาการการวิจัยกับพันธกิจอื่น
- กลยุทธ์ย่อย/แผนงาน

ยุทธศาสตร์ที่ 3

สร้างความร่วมมือกับพันธมิตรใน
การบริการวิชาการเพื่อพัฒนา
ชุมชนและสังคมอย่างยั่งยืน

เป้าประสงค์ที่

1. สร้างความร่วมมือเพื่อนำองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ไปพัฒนาชุมชนและสังคม
2. บูรณาการงานวิจัยและการจัดการเรียนการสอนในการบริการวิชาการให้แก่ชุมชนและ
สังคมอย่างยั่งยืน
- กลยุทธ์ย่อย/แผนงาน

ยุทธศาสตร์ที่ 4

สร้างระบบบริหารที่มีคุณภาพโดย
ใช้เครื่องมือทางการบริหารและ
เทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสม

เป้าประสงค์ที่

1. เพิ่มประสิทธิภาพทางการบริหารด้วยเทคนิคการบริหารแนวใหม่
2. เพื่อเสริมศักยภาพและทัศนคติ ของบุคลากรต่อการนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศไปใช้
- กลยุทธ์ย่อย/แผนงาน

ยุทธศาสตร์ที่ 5

ส่งเสริมการทำนุบำรุงวัฒนธรรม
และศิลปะอย่างยั่งยืน

เป้าประสงค์ที่ 1

1. เพื่อส่งเสริมให้นิสิตและบุคลากรเห็นคุณค่าในวัฒนธรรมและศิลปะ
2. เพื่อส่งเสริมให้เกิดการบูรณาการวัฒนธรรมและศิลปะกับการเรียนการสอน/วิจัย/
การบริการวิชาการ
- กลยุทธ์ย่อย/แผนงาน

ภารกิจอื่นๆ

ด้านการประกันคุณภาพการศึกษา
และด้านการบริหารและการจัดการ

เป้าประสงค์ที่ 1

ภาคผนวก 2

กำหนดการ

โครงการเสริมสร้างศักยภาพวิชาชีพครู

วันที่ 29 มิถุนายน 2559

เวลา 06.15 - 18.00 น.

ณ โรงเรียนพระปฐมวิทยาลัย 117/2 ถนนเทศบาล พ.ระปฐมเจดีย์ อ.เมืองนครปฐม จ.นครปฐม 73000

เวลา	กิจกรรม
06.15 – 06.30	ลงทะเบียน
06.30 – 09.00	เดินทางออกจากมศว ถึง โรงเรียน
09.00 – 12.00	ฟังบรรยาย เกี่ยวกับโครงการ สะเต็มศึกษาโครงการ พสวท.และโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ โดยวิทยากร อาจารย์ผู้ดูแลโครงการ
12.00 – 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน (เบิกค่าอาหารกลางวัน 1 มื้อ)
13.00 – 15.00	วิทยากร อาจารย์ผู้ดูแลโครงการ นำศึกษาดูงานโครงการ สะเต็มศึกษาโครงการ พสวท.และโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ ณ โรงเรียน
15.00 – 18.00	เดินทางกลับถึง มศว โดยสวัสดิภาพ

ภาคผนวก 3

ลายเซ็นผู้เข้าร่วมโครงการ

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการเสริมสร้างศักยภาพวิชาชีพครู

วันที่ 29 มิถุนายน 2559

เวลา 06.15-18.00 น. ณ โรงเรียนพระปฐมวิทยาลัย อ.เมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม

ลำดับที่	รายชื่อ	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปิยรัตน์ ตรีบัณฑิต	ปิยรัตน์ ตรีบัณฑิต	
2	รองศาสตราจารย์รัชนก ปิ่นแก้ว		
3	ผู้ช่วยศาสตราจารย์นวลละออ รัตนวิมานวงศ์	นวลละออ รัตนวิมานวงศ์	
4	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุเชาวน์ ดอนพุดชา	สุเชาวน์ ดอนพุดชา /	
5	ผู้ช่วยศาสตราจารย์เกรียงศักดิ์ สงศรีโรจน์		
6	อาจารย์ณัฐพล อภิรติกุล	ณัฐพล อภิรติกุล /	
7	อาจารย์ฐิติรัตน์ แม้นทิม		
8	อาจารย์ดวงแข ศรีคุณ	ดวงแข ศรีคุณ	
9	อาจารย์ศุภกานัญญ์ รัตนกร	ศุภกานัญญ์ รัตนกร	

จลิต

อนกตาส

๒๔

6

33, ๑๕๖

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการเสริมสร้างศักยภาพวิชาชีพครู

วันที่ 29 มิถุนายน 2559

เวลา 06.15-18.00 น. ณ โรงเรียนพระปฐมวิทยาลัย อ.เมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม

ลำดับที่	รหัส	รายชื่อ	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	56102010492	นายจักรพันธ์ บุญพิมล	จักรพันธ์ บุญพิมล	๕ 1
2	56102010494	นางสาวชนาธิป ไบยา	ชนาธิป ไบยา	
3	56102010495	นางสาวชนิธา จุ้ยประเสริฐ	ชนิธา จุ้ยประเสริฐ	
4	56102010497	นายทศพร หลียะวงศ์		
5	56102010498	นายธีรนนท์ ออประยูร	ธีรนนท์ ออประยูร	๕ 2
6	56102010499	นางสาวนพวรรณ แก้วโกสุม	นพวรรณ แก้วโกสุม	
7	56102010503	นายพีรพล ใจประเสริฐ	พีรพล ใจประเสริฐ	๕ 3
8	56102010504	นางสาวแพรวสุภา เหล่าศิริ	แพรวสุภา เหล่าศิริ	
9	56102010505	นายเลิศศักดิ์ นันนวน	เลิศศักดิ์ นันนวน	๕ ๖
10	56102010507	นายวิหวัธ จำปาทอง	วิหวัธ จำปาทอง	๕ 5
11	56102010509	นายวีรศรณีย์ จันทร์สุวรรณ	วีรศรณีย์ จันทร์สุวรรณ	๕ ๖
12	56102010511	นายศิวะ มหาดไทย		
13	56102010514	นางสาวโสภิกา ศรีธีรัญญ	โสภิกา ศรีธีรัญญ	
14	56102010516	นายอัครเกียรติ พวงแสง	อัครเกียรติ พวงแสง	๕ ๗
15	56102010517	นายอิทธิพล พลรัตน์	อิทธิพล พลรัตน์	๕ 8
16	56102010630	นางสาวกฤติยา ตุนถาวรดำรง	กฤติยา ตุนถาวรดำรง	
17	56102010631	นางสาวเกษศิณี ทับต่อม	เกษศิณี ทับต่อม	
18	56102010632	นางสาวณัฐธิดา ทองชื่น	ณัฐธิดา ทองชื่น	
19	56102010633	นางสาวปัทมวรรณ มาศิริ	ปัทมวรรณ มาศิริ	
20	56102010705	นางสาวเพ็ญนภา แซ่ตั้ง		
21	56102011047	นายกฤษณศักดิ์ มงคล		
22	56102011048	นายคณิน พงษ์พิทักษ์วิเศษ	คณิน พงษ์พิทักษ์วิเศษ	๕ 9
23	56102011049	นายตะวัน แสงสุข		
24	56102011050	นางสาวรณิตดาพา พวงลูกอิน	รณิตดาพา พวงลูกอิน	
25	56102011052	นายยศเนศ ทศนภักดี	ยศเนศ ทศนภักดี	๕ 1๐
26	56102011053	นายวัชรเทพ หัสรินทร์		
27	56102011054	นางสาวสุพาณี แสงสิน		
28	56102011055	นายอภิวัฒน์ ราตรีพุกษ์	อภิวัฒน์ ราตรีพุกษ์	๕ 11

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการเสริมสร้างศักยภาพวิชาชีพครู

วันที่ 29 มิถุนายน 2559

เวลา 06.15-18.00 น. ณ โรงเรียนพระปฐมวิทยาลัย อ.เมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม

ลำดับที่	รหัส	รายชื่อ	ลายเซ็น	หมายเหตุ
29	58102010298	น.ส.รชนีกร แตนดี	รชนีกร แตนดี ✓	
30	58102010299	นายเรืองวิช ปัญจาร์	เรืองวิช ปัญจาร์ ✓	
31	58102010300	น.ส. ศศิธร วิเลปะนะ	ศศิธร วิเลปะนะ ✓	
32	58102011010	น.ส.จรรยา ใจประเสริฐ	จรรยา ใจประเสริฐ ✓	
33	58101011012	นายชยุต ทศนโพธิ์	ชยุต ทศนโพธิ์ ✓	ธ 12
34	5810201120	นายศุภมิตร เหล็งหวาน	ศุภมิตร เหล็งหวาน ✓	ธ 13

ภาคผนวก 4

แบบประเมิน / ผลการประเมิน

**รายงานผลโครงการเสริมสร้างศักยภาพวิชาชีพครู
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
วันที่ 29 มิถุนายน 2559**

โรงเรียนพระปฐมวิทยาลัย 117/2 ถนนเทศบาล ต.พระปฐมเจดีย์ อ.เมืองนครปฐม จ.นครปฐม 73000

1. ผู้รับผิดชอบโครงการ คณะกรรมการงานกิจกรรมนิสิตและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ภาควิชาเคมี
2. ระยะเวลาดำเนินโครงการ วันที่ 29 มิถุนายน 2559
3. ผลการประเมินโครงการ/ประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ

1. ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม

เพศ เพศหญิง จำนวน 14 คน เพศชาย จำนวน 13 คน

จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 27 คน คิดเป็นร้อยละ 90 ของจำนวนนิสิตที่เข้าร่วมโครงการ
(นิสิตกลุ่มเป้าหมาย 30 คน)

2. ระดับความพึงพอใจที่มีต่อโครงการ

ลำดับ	หัวข้อการประเมิน	ระดับการประเมิน (%)					ค่าเฉลี่ย
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	
1.	<u>ก่อน</u> การบรรยายท่านมีความเข้าใจเกี่ยวกับ คุณธรรม ความเป็นครู สะเต็มศึกษาใน โรงเรียน และโรงเรียนวิทยาศาสตร์ในระดับใด	-	1 (3.7%)	9 (33.3%)	12 (44.4%)	5 (18.5%)	2.22
2.	วิทยากรมีความรู้ในเนื้อหาสาระที่บรรยาย และสามารถถ่ายทอดความรู้ได้	11 (40.7%)	14 (51.9%)	2 (7.4%)	-	-	4.33
3.	เนื้อหา สาระที่บรรยายมีประโยชน์ต่อการ เรียนวิชาชีพครู รวมทั้งส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรมของความเป็นครู	6 (22.2%)	20 (74.1%)	1 (3.7%)	-	-	4.19
4.	เนื้อหา สาระที่บรรยายมีสาระ น่าสนใจ ใน ระดับใด	9 (33.0%)	17 (63.0%)	1 (3.7%)	-	-	4.30
5.	ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับสะเต็มศึกษาใน โรงเรียน และความรู้ที่ได้รับจากวิทยากร สามารถนำไปบูรณาการการจัดการเรียนรู้ใน ห้องเรียนวิทยาศาสตร์ และห้องเรียนพิเศษ วิทยาศาสตร์สำหรับวิชาชีพครูได้	15 (55.6%)	12 (44.4%)	-	-	-	4.56
6.	<u>หลัง</u> การบรรยายท่านมีความเข้าใจในระดับใด	12 (44.4%)	15 (55.6%)	-	-	-	4.44

ลำดับ	หัวข้อการประเมิน	ระดับการประเมิน (%)					ค่าเฉลี่ย
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	
7.	ความเหมาะสมของสื่อ และเวลา	8 (29.6%)	18 (66.7%)	1 (3.7%)	-	-	4.26
8.	ภาพรวมของโครงการ	9 (33.3%)	18 (66.7%)	-	-	-	4.33

4.การวิเคราะห์การบรรลุตามวัตถุประสงค์และตัวชี้วัดเชิงปริมาณและคุณภาพของโครงการ

ข้อ	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	ค่าเฉลี่ย	หมายเหตุ
1.	จำนวนนิสิต เข้าร่วมโครงการ (กลุ่มเป้าหมาย 30 คน)	ร้อยละ	≥ 80	27 คน ร้อยละ 90	-	
2.	นิสิตได้รับความรู้ นิสิตมีความเข้าใจเกี่ยวกับ โครงการสะเต็มศึกษาในโรงเรียน และการ จัดการเรียนรู้ตามโครงการ พสวท. และ หลักสูตรห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ใน โรงเรียนมัธยมศึกษาในระดับดีขึ้นไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80	ร้อยละ	≥ 80	100	4.56	
3.	นิสิตเข้าใจต่อในการทำงานในวิชาชีพครู วิทยาศาสตร์ระดับดีขึ้นไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80	ร้อยละ	≥ 80	100	4.44	

5.ผลการสำรวจเพื่อการจัดโครงการในปีต่อไป

ควรจัดครั้งต่อไป จำนวน 27 คน คิดเป็นร้อยละ 100 ของจำนวนนิสิตที่เข้าร่วมโครงการ

8.ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นอื่นๆเพิ่มเติม รวมทั้งสิ่งที่ควรปรับปรุง

- ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยรัตน์ ดรบัณทิต

หัวหน้าโครงการ

ภาคผนวก 5

ภาพกิจกรรม

