

แบบรายงานข้อมูลการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตรระดับปริญญาโท

ก. ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อสถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. ชื่อหลักสูตร (ภาษาไทย) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์ศึกษา
(ภาษาอังกฤษ) Master of Science Program in Science Education
3. ชื่อปริญญา (ภาษาไทย) วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์ศึกษา)
(ภาษาอังกฤษ) Master of Science (Science Education)
อักษรย่อปริญญา (ภาษาไทย) วท.ม. (วิทยาศาสตร์ศึกษา)
(ภาษาอังกฤษ) M.Sc.(Science Education)
 - ☒ เป็นไปตามพระราชกฤษฎีกา ชื่อ.....พ.ศ.
 - ☒ เป็นไปตามเกณฑ์การกำหนดชื่อปริญญาของ กกอ.
 - ☐ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่ได้รับความเห็นชอบให้ใช้ชื่อนี้จาก กกอ. เมื่อ.....
4. รูปแบบของหลักสูตร
 - 4.1 รูปแบบ
 - ☒ หลักสูตรปริญญาโท
 - ☐ อื่น ๆ (ระบุ)
 - 4.2 ภาษาที่ใช้
 - ☒ หลักสูตรจัดการศึกษาเป็นภาษาไทย
 - ☐ หลักสูตรจัดการศึกษาเป็นภาษาต่างประเทศ (ระบุภาษา).....
 - ☐ หลักสูตรจัดการศึกษาเป็นภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ (ระบุภาษา).....
 - 4.3 การรับผู้เข้าศึกษา
 - ☒ รับเฉพาะนักศึกษาไทย
 - ☐ รับเฉพาะนักศึกษาต่างชาติ
 - ☐ รับทั้งนักศึกษาไทยและนักศึกษาต่างชาติ
 - 4.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น
 - ☒ เป็นหลักสูตรของสถาบันโดยเฉพาะ
 - ☐ เป็นหลักสูตรที่ได้รับความร่วมมือสนับสนุนจากสถาบันอื่น
 - ชื่อสถาบัน.....
 - รูปแบบของความร่วมมือสนับสนุน.....

☐ เป็นหลักสูตรร่วมกับสถาบันอื่น

⇒ ชื่อสถาบัน.....ประเทศ.....

⇒ รูปแบบของการร่วม

☐ ร่วมมือกัน โดยสถาบันฯ เป็นผู้ให้ปริญญา

☐ ร่วมมือกัน โดยสถาบันอื่น เป็นผู้ให้ปริญญา

☐ ร่วมมือกัน โดยผู้ศึกษาอาจได้รับปริญญาจากสองสถาบัน (หรือมากกว่า 2 สถาบัน)

4.5 การให้ปริญญา แก่ผู้สำเร็จการศึกษา

☒ ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

☐ ให้ปริญญามากกว่า 1 สาขาวิชา (เช่น ทวิปริญญา)

☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

5. สถานสภาพของหลักสูตร

☐ หลักสูตรใหม่ ⇒ กำหนดเปิดสอน เดือน พ.ศ.....

☒ หลักสูตรปรับปรุง ⇒ กำหนดเปิดสอน เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2550

☐ ปรับปรุงจากหลักสูตร ชื่อวิทยาศาสตร์ศึกษา

☒ เริ่มใช้มาตั้งแต่ปีการศึกษา 2544

☐ ปรับปรุงครั้งสุดท้ายเมื่อปีการศึกษา.....

6. การพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

☐ ได้พิจารณาก่อนการรองโดยคณะกรรมการ.....

เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.

☐ ได้รับอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตรจากสภาสถาบันฯ ในการประชุมครั้งที่.....

เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.

ข. ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1. ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- ☒ สัมพันธ์สอดคล้องกับแผนพัฒนาการอุดมศึกษาของชาติ
☐ สอดคล้องกับปรัชญาการอุดมศึกษา
☒ สอดคล้องกับปรัชญาของสถาบันฯ
☐ สอดคล้องกับมาตรฐานวิชาการ สาขาวิชา.....
☐ สอดคล้องกับมาตรฐานวิชาชีพ สาขาวิชา.....
☒ เน้นการผลิตบัณฑิตให้มีคุณลักษณะ (ระบุ) ผลผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพสามารถนำความรู้เชิงบูรณาการทางวิทยาศาสตร์ศึกษาไปพัฒนาตนเอง พัฒนางาน สามารถประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้อย่างเป็นระบบและยั่งยืน
☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

2. ระบบการจัดการศึกษา

2.1 ระบบ

- ☒ ระบบทวิภาค ภาคการศึกษาละ 15 สัปดาห์
☐ ระบบไตรภาค ภาคการศึกษาละ.....สัปดาห์
☐ ระบบจตุรภาค ภาคการศึกษาละ.....สัปดาห์
☐ ระบบอื่น ๆ (ระบุรายละเอียด).....

2.2 การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค (ในกรณีที่มีใช้ระบบทวิภาค - ระบุรายละเอียด)

.....

2.3 การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

- ☐ มีภาคฤดูร้อน ⇨ จำนวน.....ภาค ภาคละ.....สัปดาห์
☒ ไม่มีภาคฤดูร้อน

3. การดำเนินการหลักสูตร3.1 วัน – เวลาดำเนินการ

- ☒ วัน – เวลาราชการปกติ
- ☒ นอกวัน – เวลาราชการ (ระบุ) เสาร์ – อาทิตย์

3.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

- ☒ ตามเกณฑ์มาตรฐาน คือ เป็นผู้สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีหรือเทียบเท่า
- ☐ ตามเกณฑ์มาตรฐาน คือ เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา
- ☐ มีเกณฑ์คุณสมบัติเพิ่มเติม (ระบุ).....
-
- ☐ มีเกณฑ์คุณสมบัติเฉพาะ (เช่น เฉพาะนักบริหาร เฉพาะข้าราชการ)
- (ระบุ).....
-

3.3 จำนวนผู้เข้าศึกษาในหลักสูตร 12 คน3.4 การเปิดโอกาสให้ผู้เข้าศึกษา

- ☐ เฉพาะแบบศึกษาเต็มเวลา
- ☐ เฉพาะแบบศึกษาบางเวลา
- ☒ ทั้งแบบศึกษาเต็มเวลาและแบบศึกษาบางเวลา

4. จำนวนหน่วยกิตรวมและระยะเวลาศึกษา

- ☒ จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 42 หน่วยกิต
- ☒ แบบศึกษาเต็มเวลา ⇨ ให้ศึกษาได้ไม่เกิน 5 ปีการศึกษา
- ⇨ สำเร็จการศึกษาได้ไม่ก่อน 4 ภาคการศึกษา
- ☒ แบบศึกษาบางเวลา ⇨ ให้ศึกษาได้ไม่เกิน 5 ปีการศึกษา
- ⇨ สำเร็จการศึกษาได้ไม่ก่อน - ภาคการศึกษา

5. โครงสร้างหลักสูตร

- ☒ แผน ก (เน้นการทำวิทยานิพนธ์)
- ☐ แบบ ก 1 ⇨ วิทยานิพนธ์.....หน่วยกิต
- ⇨ เงื่อนไขอื่น ๆ (ถ้ามี – ระบุ).....
- ☒ แบบ ก 2 ⇨ วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต
- ⇨ ศึกษารายวิชา 30 หน่วยกิต
- ☐ แผน ข ⇨ ศึกษารายวิชา..... หน่วยกิต
- ⇨ งานค้นคว้าอิสระ..... หน่วยกิต

6. จำนวนและคุณวุฒิของอาจารย์6.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร

<u>รหัส</u>	<u>ตำแหน่งทางวิชาการ</u>	<u>ชื่อ – สกุล</u>	<u>คุณวุฒิส่งสุด</u>	<u>สาขาวิชา</u>	<u>สำเร็จการศึกษาจาก</u>	
					<u>สถาบัน</u>	<u>ปี</u>
	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ศิริกานต์ ผาสุข	กศ.ด.	วิทยาศาสตร์ศึกษา	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	พ.ศ. 2543
	อาจารย์	เปรมจิตร บุญสาย	กศ.ด.	วิทยาศาสตร์ศึกษา	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	พ.ศ. 2540
	อาจารย์	ยุพดี เส้นขาว	กศ.ด.	วิทยาศาสตร์ศึกษา	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	พ.ศ. 2548
	อาจารย์	ลิตา ทิศาดลดิolk	Ph.D	Science Education	Oregon State University	พ.ศ. 2549
	อาจารย์	สุธาสินี นิลแสง	วท.ม.	เทคโนโลยีชีวภาพ	มหาวิทยาลัยมหิดล	พ.ศ. 2546

6.2 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

<u>รหัส</u>	<u>ตำแหน่งทางวิชาการ</u>	<u>ชื่อ – สกุล</u>	<u>คุณวุฒิส่งสุด</u>	<u>สาขาวิชา</u>	<u>สำเร็จการศึกษาจาก</u>	
					<u>สถาบัน</u>	<u>ปี</u>
	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ศิริกานต์ ผาสุข	กศ.ด.	วิทยาศาสตร์ศึกษา	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	พ.ศ. 2543
	อาจารย์	เปรมจิตร บุญสาย	กศ.ด.	วิทยาศาสตร์ศึกษา	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	พ.ศ. 2540
	อาจารย์	ยุพดี เส้นขาว	กศ.ด.	วิทยาศาสตร์ศึกษา	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	พ.ศ. 2548
	อาจารย์	ลิตา ทิศาดลดิolk	Ph.D	Science Education	Oregon State University	พ.ศ. 2549
	อาจารย์	สุธาสินี นิลแสง	วท.ม.	เทคโนโลยีชีวภาพ	มหาวิทยาลัยมหิดล	พ.ศ. 2546

7. เกณฑ์การวัดผล

- ☒ เกณฑ์การวัดผล (ระบุ) ใช้ระเบียบการวัดผลตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่องเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา และตามประกาศของมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี ว่าด้วยการจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
- ☐ เกณฑ์ขั้นต่ำรายวิชา (ถ้ามี – ระบุ).....
-
-
- ☐ เกณฑ์อื่น ๆ (ถ้ามี – ระบุ).....
-
-

8. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

8.1 การสำเร็จการศึกษา

☐ แผน ก แบบ ก 1

- ☐ เสนอวิทยานิพนธ์ และสอบผ่านการสอบปากเปล่า
- ☐ การตีพิมพ์เผยแพร่วิทยานิพนธ์ (ระบุ).....
-
- ☐ เกณฑ์อื่น ๆ (ระบุ).....
-

☒ แผน ก แบบ ก 2

- ☒ ได้ระดับแต้มคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00 (จากระบบ 4 ระดับคะแนน)
- ☒ เสนอวิทยานิพนธ์ และสอบผ่านการสอบปากเปล่า
- ☒ การตีพิมพ์เผยแพร่วิทยานิพนธ์ (ระบุ) ต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการหรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (Proceeding)
-

- ☒ เกณฑ์อื่น ๆ (ระบุ) ต้องสอบผ่านประมวลความรู้

☐ แผน ข

- ☐ ได้ระดับแต้มคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า..... (จากระบบ 4 ระดับคะแนน)
- ☐ สอบผ่านการสอบประมวลความรู้ ด้วยข้อเขียนและปากเปล่า
- ☐ เกณฑ์อื่น ๆ (ระบุ).....
-

9. การประกันคุณภาพหลักสูตร

หลักสูตรได้กำหนดระบบและวิธีการประกันคุณภาพหลักสูตรในแต่ละประเด็น ดังนี้

☒ ประเด็นการบริหารหลักสูตร (ระบุ) หลักสูตรบริหารโดยคณาจารย์ที่มีศักยภาพและตรงสาขาวิชาที่เปิดสอน และเชิญผู้ทรงคุณวุฒิมาให้ความรู้เพิ่มเติมแก่นักศึกษา นอกจากนี้ยังส่งเสริมและพัฒนาความรู้ให้กับอาจารย์อย่างต่อเนื่องไม่ว่าจะเป็นการฝึกอบรม สัมมนา ศึกษาดูงาน การประชุมทางวิชาการ

☒ ประเด็นทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน (ระบุ) มีแหล่งค้นคว้าเพิ่มเติมได้จากห้องสมุดของมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ซึ่งมีหนังสือ ตำราเรียน วารสารและสิ่งตีพิมพ์ที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชา นอกจากนี้ยังมีศูนย์วิทยาศาสตร์ที่มีอุปกรณ์เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์สำหรับปฏิบัติการทดลองและทำวิจัย และยังอยู่ใกล้กับแหล่งการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์อื่นๆ ไม่ว่าจะเป็นมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย อุทยานวิทยาศาสตร์ เป็นต้น

☒ ประเด็นการสนับสนุนและการให้คำแนะนำนักศึกษา (ระบุ) ทางหลักสูตรได้จัดเตรียมคณาจารย์เพื่อให้คำปรึกษาแก่นักศึกษา โดยมีการแสดงหมายเลขโทรศัพท์และที่อยู่แบบอิเล็กทรอนิกส์ในเว็บไซต์ให้นักศึกษาได้ติดต่อเพื่อรับคำปรึกษา แนะนำ และส่งเสริมให้นักศึกษาไปเสนอผลงานวิชาการ และศึกษาดูงานในสาขาที่เกี่ยวข้อง

ประเด็นความต้องการของตลาดแรงงาน สังคม และ/หรือความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต (ระบุ) หลักสูตรนี้เป็นหลักสูตรเชิงบูรณาการระหว่างวิทยาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับศึกษาศาสตร์ โดยมีวิทยาศาสตร์เป็นแกนนำ บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้สามารถทำงานได้ทั้งในหน่วยงานภาครัฐและเอกชนชั้น สอนวิ ทยาศาสตร์ในสถานศึกษาระดับต่างๆ เป็นนักวิจัย หรือทำงานในโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ

☐ ประเด็นอื่น ๆ (ระบุ).....
.....

10. การพัฒนาหลักสูตร

☒ ดัชนีบ่งชี้มาตรฐานและคุณภาพการศึกษา สำหรับหลักสูตรนี้ (ระบุ)

- (1) อาจารย์ประจำหลักสูตรที่ได้มาตรฐาน
- (2) มีการสอบภาษาอังกฤษ
- (3) งานจากวิทยานิพนธ์มีการเผยแพร่ในสิ่งตีพิมพ์ที่มีการยอมรับ
- (4) มีการแทรกคุณธรรม จริยธรรมให้แก่ผู้เรียนตลอดเวลา
- (5) มีการสอบประมวลความรู้
- (6) มีการสอบปากเปล่าวิทยานิพนธ์จากผู้ทรงคุณวุฒิ

☒ กำหนดการประเมินหลักสูตรตามดัชนีบ่งชี้ข้างต้น ทุก ๆ ระยะ 5 ปี

☒ กำหนดการประเมินครั้งแรก ปี พ.ศ. 2554

11. กรณีที่ต้องขอลดพินิจของ กกอ. เนื่องจากไม่สามารถปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร หรือมีความจำเป็นต้องปฏิบัตินอกเหนือจากเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร ได้แก่.....

รับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ลงชื่อ).....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริกานต์ ผาสุข)

ตำแหน่ง ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตรศึกษา

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.