

แบบรายงานข้อมูลการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตรระดับปริญญาตรี

ก. ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อสถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อม

2. ชื่อหลักสูตร (ภาษาไทย) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
(ภาษาอังกฤษ) Bachelor of Science Program in Environmental Science

3. ชื่อปริญญา (ภาษาไทย) วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาศาสตรสิ่งแวดล้อม)
(ภาษาอังกฤษ) Bachelor of Science (Environmental Science)

อักษรย่อปริญญา (ภาษาไทย) วท.บ. (วิทยาศาสตรสิ่งแวดล้อม)
(ภาษาอังกฤษ) B.Sc. (Environmental Science)

เป็นไปตามพระราชกฤษฎีกาฉบับประกาศและงานทั่วไป กระทรวงศึกษาธิการ
ชื่อหลักเกณฑ์กำหนดชื่อปริญญา พ.ศ. 2549

เป็นไปตามเกณฑ์การกำหนดชื่อปริญญาของ กกอ.

ไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่ได้รับความเห็นชอบให้ใช้ชื่อนี้จาก กกอ. เมื่อ

4. รูปแบบของหลักสูตร

4.1 รูปแบบ

หลักสูตรปริญญาตรี (ต่อเนื่อง)

หลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี

หลักสูตรปริญญาตรี 5 ปี

หลักสูตรปริญญาตรี 6 ปี

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 โดยสถาบันฯอื่น เป็นผู้ให้ปริญญา
 - ร่วมมือกัน โดยผู้ศึกษาอาจได้รับปริญญาจากสองสถาบัน (หรือมากกว่า 2

สถาบัน)

4.5 การให้ปริญญา แก่ผู้สำเร็จการศึกษา

- ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว
- ให้ปริญญามากกว่า 1 สาขาวิชา (เช่น ทวิปริญญา)
- อื่น ๆ (ระบุ).....

5. สถานสภาพของหลักสูตร

- หลักสูตรใหม่ ⇒ กำหนดเปิดสอน ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2550
- หลักสูตรปรับปรุง ⇒ กำหนดเปิดสอน เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2550
 - ปรับปรุงจากหลักสูตร ชื่อ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
 - เริ่มใช้มาตั้งแต่ปีการศึกษา
 - ปรับปรุงครั้งสุดท้ายเมื่อปีการศึกษา 2543

6. การพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

- ได้พิจารณากลับกรองโดยคณะกรรมการสภาวิชาการมหาวิทยาลัยฯ
เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.
- ได้รับอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตรจากสภามหาวิทยาลัยฯ ในการประชุมครั้งที่
เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.

ข. ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1. ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- สัมพันธ์สอดคล้องกับแผนพัฒนาการอุดมศึกษาของชาติ
- สอดคล้องกับปรัชญาการอุดมศึกษา
- สอดคล้องกับปรัชญาของสถาบันฯ
- สอดคล้องกับมาตรฐานวิชาการ สาขาวิชา.....
- สอดคล้องกับมาตรฐานวิชาชีพ สาขาวิชา.....
- เน้นการผลิตบัณฑิตให้มีคุณลักษณะ
1. เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ ความสามารถและทักษะในการจัดการสิ่งแวดล้อม
 2. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณธรรมและจริยธรรม
 3. เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีตระหนักและจิตสำนึก ในการอนุรักษ์และแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมทั้ง

ในระดับบุคคล ชุมชนและประเทศได้อย่างเหมาะสม

- อื่น ๆ (ระบุ).....

2. ระบบการจัดการศึกษา

2.1 ระบบ

- ระบบทวิภาค ภาคการศึกษาละไม่น้อยกว่า 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. การดำเนินการหลักสูตร

3.1 วัน – เวลาดำเนินการ

- วัน – เวลาราชการปกติ
- นอกวัน – เวลาราชการ (ระบุ).....

3.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

- ตามเกณฑ์มาตรฐาน คือ เป็นผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า
- ตามเกณฑ์มาตรฐาน คือ เป็นผู้สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงหรือเทียบเท่า หรืออนุปริญญา
- มีเกณฑ์คุณสมบัติเพิ่มเติม (ระบุเป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี ว่าด้วยการจัดการศึกษาระดับอนุปริญญาและปริญญาตรี พ.ศ. 2548

มีเกณฑ์คุณสมบัติเฉพาะ (เช่น เฉพาะนักบริหาร เฉพาะข้าราชการ)

(ระบุ)

3.3 จำนวนผู้เข้าศึกษาในหลักสูตร 40 คน

3.4 การเปิดโอกาสให้ผู้เข้าศึกษา

- เฉพาะแบบศึกษาเต็มเวลา
 เฉพาะแบบศึกษาบางเวลา
 ทั้งแบบศึกษาเต็มเวลาและแบบศึกษาบางเวลา

4. จำนวนหน่วยกิตรวมและระยะเวลาศึกษา

- จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 135 หน่วยกิต
- แบบศึกษาเต็มเวลา ⇒ ให้ศึกษาได้ไม่เกิน 8 ปีการศึกษา
⇒ สำเร็จการศึกษาได้ไม่ก่อน 6 ภาคการศึกษา
- แบบศึกษาบางเวลา ⇒ ให้ศึกษาได้ไม่เกิน.....ปีการศึกษา
⇒ สำเร็จการศึกษาได้ไม่ก่อน.....ภาคการศึกษา

5. โครงสร้างหลักสูตร

| | | |
|--|----|----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> หมวดวิชาการศึกษาทั่วไป | 30 | หน่วยกิต |
| <input checked="" type="checkbox"/> หมวดวิชาเฉพาะ | 99 | หน่วยกิต |
| กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน | 94 | หน่วยกิต |
| กลุ่มวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ | 30 | หน่วยกิต |
| - กลุ่มวิชาบังคับร่วม | 31 | หน่วยกิต |
| - กลุ่มวิชาเฉพาะแขนง | 27 | หน่วยกิต |
| - กลุ่มวิชาเลือก | 6 | หน่วยกิต |
| กลุ่มวิชาปฏิบัติการ และฝึกประสบการณ์วิชาชีพ | 5 | หน่วยกิต |
| <input checked="" type="checkbox"/> หมวดวิชาเลือกเสรี | 6 | หน่วยกิต |

6. จำนวนและคุณภาพของอาจารย์

6.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร

| รหัส | ตำแหน่ง ทางวิชาการ | ชื่อ-สกุล | คุณวุฒิสูงสุด | สาขาวิชา | สำเร็จการศึกษาจาก สถาบัน | ปี |
|-------|------------------------|---------------------------|--------------------|--|--|----------------------------|
| | ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ | นางอรพินท์ พิเนตรพงษ์ | วท.ม. กศ.บ. | วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม ฟิสิกส์ | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาลัยการศึกษาพระนคร | พ.ศ. 2535 พ.ศ. 2515 |
| | อาจารย์ | นางสุรางค์ พรหมสุวรรณ | วท.ม. กศ.บ. | การสอนฟิสิกส์ ฟิสิกส์ | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ | พ.ศ. 2522 พ.ศ. 2515 |
| | อาจารย์ | นายสิริเจษฎ์ รัตนจรณะ | ศษ.ม. กศ.บ. | สิ่งแวดล้อมศึกษา คณิต – วิทยาศาสตร์ | มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาลัยการศึกษามหาสารคาม | พ.ศ. 2522 พ.ศ. 2515 |
| | อาจารย์ | นายรัตถพล อ่างมณี | วท.ม. วท.บ. | ภูมิศาสตร์การ ตั้งถิ่นฐานมนุษย์ วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สถาบันราชภัฏเพชรบุรีวิทยาลัยการฯ | พ.ศ. 2549 พ.ศ. 2543 |
| | อาจารย์ | น.ส.ณัฐกานต์ ทองพันธุ์พาน | วท.ม. วท.บ. | การวางแผน สิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม | มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยศิลปากร | พ.ศ. 2547 พ.ศ. 2542 |

7. เกณฑ์การวัดผล

เกณฑ์การวัดผล เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี ว่าด้วยการจัดการศึกษาระดับอนุปริญญาและปริญญาตรี พ.ศ. 2548

เกณฑ์ขั้นต่ำรายวิชา (ถ้ามี – ระบุ).....

.....

เกณฑ์อื่น ๆ (ถ้ามี – ระบุ).....

.....

8. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

8.1 การสำเร็จการศึกษา

เรียนครบตามจำนวนหน่วยกิตที่กำหนดไว้ในหลักสูตร

ระดับแต้มคะแนนเฉลี่ยสะสมขั้นต่ำ 2.00 (จากระบบ 8 ระดับคะแนน)

เกณฑ์อื่น ๆ (ระบุ).....

.....

8.2 อนุปริญญา - มีการให้อนุปริญญา เป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรปริญญาตรีนี้หรือไม่

มี ⇨ เงื่อนไข (ระบุ).....

ไม่มี

9. การประกันคุณภาพหลักสูตร

หลักสูตรได้กำหนดระบบและวิธีการประกันคุณภาพหลักสูตรในแต่ละประเด็น ดังนี้

ประเด็นการบริหารหลักสูตร

1. ตั้งคณะกรรมการกำกับและดูแลด้านวิชาการเพื่อให้ได้ตามมาตรฐานและเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

2. มีการจัดโครงสร้างหลักสูตรตามเกณฑ์ที่สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษาและมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ตลอดจนคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประกาศใช้เป็นหลักสูตร

3. จัดผู้สอนที่มีคุณวุฒิ ความรู้ ความสามารถและประสบการณ์ที่ตรงกับกับเนื้อหาในหลักสูตร

4. คณะกรรมการบริหารคณะเป็นผู้กำกับดูแลการทำงานของคณะกรรมการบริหาร
หลักสูตร

5. มีการกำหนดให้มีการประเมินการเรียนของนักศึกษา และประเมินการสอนของ
อาจารย์ผู้สอนรายวิชาในแต่ละภาคการศึกษา

6. จัดให้มีการคัดเลือกนักศึกษา โดยใช้มาตรฐานและเกณฑ์ทางการศึกษาตามระเบียบ
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ และระบบประกันคุณภาพการศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

7. มีการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามข้อมูลทางด้านสิ่งแวดล้อมที่ทันสมัยทั้งในและ
ต่างประเทศ เพื่อนำมาปรับปรุงการเรียนการสอนให้ทันต่อเหตุการณ์

ประเด็นทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

มีการจัดการเรียนการสอนให้เหมาะสมและจัดให้มีสถานที่และอุปกรณ์การเรียนการ
สอนอย่างทันสมัยและพอเพียง โดยมีความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยอื่นๆเช่น มหาวิทยาลัย AIT และ
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ในการเรียนการสอนด้านห้องปฏิบัติการ

ประเด็นการสนับสนุนและการให้คำแนะนำนักศึกษา

มีการจัดกิจกรรมเพื่อปลูกฝังให้นักศึกษามีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของความเป็น
นักวิทยาศาสตร์ มีคุณธรรม จริยธรรมและความรับผิดชอบ

ประเด็นความต้องการของตลาดแรงงาน สังคม และ/หรือความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อม ได้กำหนดคุณลักษณะ
ของบัณฑิต กำหนดแนวทางในการประกอบอาชีพอย่างชัดเจน โดยคณะกรรมการประจำสาขาวิชาการจัดการ
สิ่งแวดล้อม ทำการวิจัยเชิงสำรวจประเมินระดับความพึงพอใจของผู้ประกอบการที่มีต่อบัณฑิต

ประเด็นอื่น ๆ (ระบุ).....

.....

10. การพัฒนาหลักสูตร

ดัชนีบ่งชี้มาตรฐานและคุณภาพการศึกษา สำหรับหลักสูตรนี้ (ระบุ)

- (1) จำนวนอาจารย์ต่อนักศึกษา
- (2) ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่ไปทำงาน
- (3) ระยะเวลาและผลการติดตามบัณฑิตที่ไปทำงาน
- (4) การได้ทำงานของบัณฑิต (อย่างน้อยร้อยละ 60)

กำหนดการประเมินหลักสูตรตามดัชนีบ่งชี้ข้างต้น ทุก ๆ ระยะ 5 ปี

กำหนดการประเมินครั้งแรก ปี 2555

11. กรณีที่ต้องขอคุดพินิจของ กกอ. เนื่องจากไม่สามารถปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร หรือ
มี ความจำเป็นต้องปฏิบัตินอกเหนือจากเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร ได้แก่

.....

.....

.....

.....

รับรองความถูกต้องของข้อมูล

(รองศาสตราจารย์ ดร.ทองหล่อ วงษ์อินทร์)

อธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

วันที่ เดือน เมษายน พ.ศ. 2550