

แบบรายงานข้อมูลการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตรระดับปริญญาตรี

ก. ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อสถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ คณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. ชื่อหลักสูตร (ภาษาไทย) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์ความปลอดภัย
(ภาษาอังกฤษ) Bachelor of Science Program in Safety Science
3. ชื่อปริญญา (ภาษาไทย) วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาศาสตร์ความปลอดภัย)
(ภาษาอังกฤษ) วท.บ. (วิทยาศาสตร์ความปลอดภัย)
อักษรย่อปริญญา (ภาษาไทย) วท.บ. (วิทยาศาสตร์ความปลอดภัย)
(ภาษาอังกฤษ) B.Sc. (Safety Science)
 - ☐ เป็นไปตามพระราชกฤษฎีกา ชื่อ.....พ.ศ.
 - ☒ เป็นไปตามเกณฑ์การกำหนดชื่อปริญญาของ กกอ.
 - ☐ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่ได้รับความเห็นชอบให้ใช้ชื่อปริญญานี้จาก 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 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 มิถุนายน พ.ศ. 2552
- ☒ ปรับปรุงจากหลักสูตร ชื่อ วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ความปลอดภัย
- ☒ เริ่มใช้มาตั้งแต่ปีการศึกษา 2543
- ☒ ปรับปรุงครั้งสุดท้ายเมื่อปีการศึกษา 2547

6. การพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

- ☐ ได้พิจารณาถ้อยแถลงโดยคณะกรรมการ.....
- เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.
- ☐ ได้รับอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตรจากสภาสถาบันฯ ในการประชุมครั้งที่.....
- เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.

ข. ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1. ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- ☒ สัมพันธ์สอดคล้องกับแผนพัฒนาการอุดมศึกษาของชาติ
- ☒ สอดคล้องกับปรัชญาการอุดมศึกษา
- ☒ สอดคล้องกับปรัชญาของสถาบันฯ
- ☐ สอดคล้องกับมาตรฐานวิชาการ สาขาวิชา.....
- ☐ สอดคล้องกับมาตรฐานวิชาชีพ สาขาวิชา.....
- ☐ เน้นการผลิตบัณฑิตให้มีคุณลักษณะ (ระบุ).....
-
-
-
- ☐ 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. การดำเนินการหลักสูตร

3.1 วัน – เวลาดำเนินการ

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

3.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

- ☒ ตามเกณฑ์มาตรฐาน คือ เป็นผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า
- ☐ ตามเกณฑ์มาตรฐาน คือ เป็นผู้สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงหรือเทียบเท่า หรืออนุปริญญา
- ☐ มีเกณฑ์คุณสมบัติเพิ่มเติม (ระบุ) วิทยุ - คณิต
- ☐ มีเกณฑ์คุณสมบัติเฉพาะ (เช่น เฉพาะนักบริหาร เฉพาะข้าราชการ)
- (ระบุ).....
-

3.3 จำนวนผู้เข้าศึกษาในหลักสูตร 40 คน

3.4 การเปิดโอกาสให้ผู้เข้าศึกษา

- ☒ เฉพาะแบบศึกษาเต็มเวลา
- ☐ เฉพาะแบบศึกษาบางเวลา
- ☐ ทั้งแบบศึกษาเต็มเวลาและแบบศึกษาบางเวลา

4. จำนวนหน่วยกิตรวมและระยะเวลาศึกษา

- ☐ จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 136 หน่วยกิต
- ☐ แบบศึกษาเต็มเวลา ⇨ ให้ศึกษาได้ไม่เกิน.....ปีการศึกษา
- ⇨ สำเร็จการศึกษาได้ไม่ก่อน.....ภาคการศึกษา
- ☐ แบบศึกษาบางเวลา ⇨ ให้ศึกษาได้ไม่เกิน.....ปีการศึกษา
- ⇨ สำเร็จการศึกษาได้ไม่ก่อน.....ภาคการศึกษา

5. โครงสร้างหลักสูตร

- ☐ หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต
- ☐ หมวดวิชาเฉพาะ 100 หน่วยกิต
- ☐ วิชาเอก.....หน่วยกิต
- ☐ วิชาโท.....หน่วยกิต
- ☐ วิชาเอกคู่.....หน่วยกิต
- ☐ หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

6. จำนวนและคุณวุฒิของอาจารย์

6.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร

<u>รหัส</u>	<u>ตำแหน่งทางวิชาการ</u>	<u>ชื่อ-สกุล</u>	<u>คุณวุฒิสูงสุด</u>	<u>สาขาวิชา</u>	<u>สำเร็จการศึกษาจาก</u> <u>สถาบัน</u>	<u>ปี</u>
0225	ผศ.	รท. วิภาวี เกียรติศิริ	ค.ม.(สุขศึกษา)	สุขศึกษา	จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	2527
0250	ผศ.	นาง อารีย์ สงวนชื่อ	วท.ม. (สุขศึกษา)	สุขศึกษา	มหาวิทยาลัยมหิดล	2531
0248	-	น.ส. สุนทรี จินธรรม	ศษ.ม.(สิ่งแวดล้อม)	สิ่งแวดล้อม	มหาวิทยาลัยมหิดล	2531
-	-	น.ส. ดวงตา เทียนกล้า	วท.ม.(อาชีวเวชศาสตร์)	อาชีวเวชศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2551
-	-	นาย ชีรยุทธ ปานพรหม	วท.ม.(อาชีวเวชศาสตร์)	อาชีวเวชศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2551

7. เกณฑ์การวัดผล

เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี ว่าด้วยการจัดการศึกษาระดับอนุปริญา และ ปริญาตรี พ.ศ. 2551

☐ เกณฑ์ขั้นต่ำรายวิชา (ถ้ามี – ระบุ).....

.....

☐ เกณฑ์อื่น ๆ (ถ้ามี – ระบุ).....

.....

8. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

8.1 การสำเร็จการศึกษา

☒ เรียนครบตามจำนวนหน่วยกิตที่กำหนดไว้ในหลักสูตร

☐ ระดับแต้มคะแนนเฉลี่ยสะสมขั้นต่ำ 2.00 (จากระบบ 4 ระดับคะแนน)

☐ เกณฑ์อื่น ๆ (ระบุ).....

.....

8.2 อนุปริญา - มีการให้อนุปริญา เป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรปริญาตรีนี้หรือไม่

☐ มี ⇨ เงื่อนไข (ระบุ).....

☐ ไม่มี

9. การประกันคุณภาพหลักสูตร

หลักสูตรได้กำหนดระบบและวิธีการประกันคุณภาพหลักสูตรในแต่ละประเด็น ดังนี้

☐ ประเด็นการบริหารหลักสูตร (ระบุ

การบริหารหลักสูตร

เป็นการจัดการหรือดำเนินการใดๆ ที่ช่วยให้การเรียนการสอนเกิดขึ้นอย่างมีประสิทธิภาพ โดยคำนึงถึงสภาพการบริการวิชาการ ทั้งในแง่การเตรียมการเปิดสอน การวางแผนจัดการเรียนการสอน การบริการ การสอน การสร้างบรรยากาศวิชาการ และประเมินผลและติดตามกำกับในส่วนที่เกี่ยวข้องกับความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ความปลอดภัย ระดับปริญาตรี มีการปฏิบัติดังนี้

การเตรียมการเปิดสอน

- มีการศึกษาข้อมูลความต้องการของท้องถิ่น
- มีการศึกษาศักยภาพและความพร้อมของทรัพยากรในมหาวิทยาลัยฯ
- มีการศึกษาศักยภาพและความพร้อมของทรัพยากรสนับสนุนในท้องถิ่น

- มีการเตรียมการพัฒนาบุคลากร ได้แก่ ผู้บริการสาขาวิชา ที่ปรึกษา ผู้สอนและเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการสาขาวิชาหรือบริการการสอน

- มีการเตรียมวัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็น
- มีการเตรียมวารสาร เอกสารและตำราให้พร้อม
- มีการเตรียมห้องบรรยาย ห้องปฏิบัติการ และสถานที่นั่งพักผ่อนหรือที่ทำงาน
- มีการเตรียมแหล่งฝึกประสบการณ์วิชาชีพและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ
- มีการจัดทำศักยภาพและเสนอขอเปิดการสอนตามขั้นตอน

การวางแผนและการจัดการเรียนการสอน

- มีการจัดทำโครงการสอนระยะยาวไว้ล่วงหน้า
- โครงการสอนระยะยาวได้มีการกระจายรายวิชา และจัดลำดับก่อนหลังไว้อย่างเหมาะสม
- มีการจัดทำแผนการสอนร่วมกันในระดับสาขาวิชาหรือระดับคณะ
- มีการวางแผนการประเมินผลร่วมกันในกลุ่มของผู้รับผิดชอบการสอนรายวิชาเดียวกัน
- มีการประสานงานให้เกิดความร่วมมือในการใช้ทรัพยากรภายในและภายนอก มหาวิทยาลัย

การบริการการสอน

- จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือบุคลากรประจำสาขาวิชา เพื่อให้สามารถบริการสื่อการสอนหรือเอกสารต่างๆอย่างน้อย 1 คน
- มีการจัดบริการต่างๆ สำหรับผู้สอนให้สามารถสอนได้โดยสะดวกตามความสมควร

การประเมินผลและติดตามผล

- มีการกระตุ้นแรงจูงใจให้บุคลากรทุกฝ่ายปฏิบัติหน้าที่ของตนอย่างเต็มความสามารถ โดยมีการรายงานเดือนละครั้ง
- มีกระบวนการหลักสูตรให้ทันสมัยสอดคล้องกับสภาพสังคมและวิทยาการใหม่ๆอยู่เสมอ
- มีการกระตุ้นแรงจูงใจให้การจัดการเรียนการสอนของอาจารย์แต่ละคนมีมาตรฐานเท่าเทียมกัน เช่น สนับสนุนให้มีแผนการสอนร่วมกัน ใช้สื่อการสอนและแบบทดสอบที่มีมาตรฐานเดียวกัน
- มีมาตรการควบคุมการจัดเวลาเรียนแต่ละรายวิชาให้ตรงเกณฑ์ขั้นต่ำ ที่กำหนดในหลักสูตร
- มีการติดตามผู้สำเร็จการศึกษาในด้านการปฏิบัติงานและการใช้ประโยชน์จากสิ่งที่ศึกษาไป

☐ ประเด็นทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน (ระบุ

ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

1. การเรียนการสอนวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์ความปลอดภัยมีแผนการสอนทุกรายวิชา มีเอกสารทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศสำหรับการเรียนการสอน

2. มีห้องเรียนและห้องปฏิบัติการเพียงพอ มีระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และระบบฐานข้อมูลสืบค้นข้อมูลทางวิชาการ

3. มีสื่ออุปกรณ์การเรียนการสอนที่ทันสมัยเหมาะสมกับการเรียนการสอน

4. มีการเชิญนักวิชาการทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่มีความรู้มาเป็นวิทยากร

☐ ประเด็นการสนับสนุนและการให้คำแนะนำนักศึกษา (ระบุ)

1. มีทุนการศึกษาที่สนับสนุนการศึกษาจำนวนหนึ่งให้กับนักศึกษาที่ขาดแคลน

2. มีการพานักศึกษาไปทัศนศึกษา ศึกษาด้านความปลอดภัยนอกสถานที่ตามหน่วยงานภาครัฐและเอกชน เพื่อเพิ่มพูนความรู้และให้นักศึกษาได้เรียนรู้จากงานจริงสนับสนุนให้นักศึกษาสำเร็จการศึกษาภายในเวลาที่กำหนด

☐ ประเด็นความต้องการของตลาดแรงงาน สังคม และ/หรือความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต (ระบุ)

1. บัณฑิตทุกคนที่เรียนจบหลักสูตร จะต้องมีความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และมีประสบการณ์การฝึกงานจริงจากสถานประกอบการและหน่วยงานภาครัฐทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อสามารถไปเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ในสถานประกอบการ หรือนักวิชาการอาชีวอนามัยในภาครัฐได้

2. บัณฑิตได้งานทำที่เหมาะสมกับคุณวุฒิแห่งปัญญา

3. มีการติดตามประเมินผลคุณภาพบัณฑิตโดยมีแบบสำรวจการติดตาม

4. มีการสำรวจติดตามความพึงพอใจของนายจ้างเกี่ยวกับการปฏิบัติงานของบัณฑิต

☐ ประเด็นอื่น ๆ (ระบุ).....

.....

10. การพัฒนาหลักสูตร

☐ ดัชนีบ่งชี้มาตรฐานและคุณภาพการศึกษา สำหรับหลักสูตรนี้ (ระบุ)

1. ร้อยละของหลักสูตรที่ได้มาตรฐานต่อหลักสูตรทั้งหมด

2. จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ

3. ร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า

4. ร้อยละของอาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่ง

- ผู้ช่วยศาสตราจารย์

- รองศาสตราจารย์

- ศาสตราจารย์

5. ค่าเฉลี่ยผลการประเมินการสอน

6. ประสิทธิภาพของการศึกษา โดยมีกระบวนการศึกษาที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ โดยเฉพาะการเรียนรู้จากการปฏิบัติ และ ประสิทธิภาพจริง พิจารณาจาก

- 1) มีการวางแผนหรือนโยบายระดับสถาบันการศึกษาในการปฏิรูปการเรียนรู้เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญและส่งเสริมการสร้างประสบการณ์จริง
- 2) มีกลไกการสนับสนุนด้านการจัดอบรม ประชุมเรื่องหลักการสอน เทคนิคการสอน การวัดและการประเมินผล และการสนับสนุนเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ ที่เน้นการเรียนรู้แบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ
- 3) มีการจัดกระบวนการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญอย่างทั่วถึงทุกภาควิชา
- 4) มีการพัฒนาปรับปรุงกระบวนการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญและกำหนดทิศทางในการพัฒนาอย่างชัดเจน
- 5) มีบทบาทสำคัญในการส่งเสริมและเผยแพร่การปฏิรูปการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญให้กับสถาบัน สถานศึกษาอื่นๆ
- 6) มีระบบการประเมินที่ผู้เรียนมีส่วนร่วมในการประเมิน
7. ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรม โครงการพัฒนานักศึกษาต่อจำนวนนักศึกษา
8. ค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่ใช้ในระบบห้องสมุด คอมพิวเตอร์และศูนย์สารสนเทศต่อนักศึกษา

☐ กำหนดการประเมินหลักสูตรตามดัชนีบ่งชี้ข้างต้น ทุก ๆ ระยะ 5 ปี

☐ กำหนดการประเมินครั้งแรกปี 2556

11. กรณีที่ต้องขอลดลงของ กกอ. เนื่องจากไม่สามารถปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร หรือมี จำเป็นต้องปฏิบัตินอกเหนือจากเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร ได้แก่.....

.....

.....

รับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ลงชื่อ)

(ผศ.ดร.อรสา โกกศรานุรักษ์)

ตำแหน่ง

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.