

แบบรายงานข้อมูลการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตรระดับปริญญาตรี

ก. ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อสถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
2. ชื่อหลักสูตร (ภาษาไทย) วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมระบบควบคุมและหุ่นยนต์
(ภาษาอังกฤษ) Bachelor of Engineering Program in Control System and Robotics Engineering
3. ชื่อปริญญา (ภาษาไทย) วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมระบบควบคุมและหุ่นยนต์)
(ภาษาอังกฤษ) Bachelor of Engineering (Control System and Robotics Engineering)

อักษรย่อปริญญา (ภาษาไทย) วศ.บ. (วิศวกรรมระบบควบคุมและหุ่นยนต์)

(ภาษาอังกฤษ) B.Eng. (Control System and Robotics Engineering)

- ☒ เป็นไปตามพระราชกฤษฎีกาเบกษา ฉบับประกาศและงานทั่วไป กระทรวงศึกษาธิการ
เรื่องหลักเกณฑ์การกำหนดชื่อปริญญา 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 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.....มิถุนายน.....พ.ศ. ...2551.....
- ☐ หลักสูตรปรับปรุง ⇒ กำหนดเปิดสอน เดือน.....พ.ศ.
- ☐ ปรับปรุงจากหลักสูตร ชื่อ.....
- ☐ เริ่มใช้มาตั้งแต่ปีการศึกษา.....
- ☐ ปรับปรุงครั้งสุดท้ายเมื่อปีการศึกษา.....

6. การพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

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

ข. ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1. ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- ☒ สัมพันธ์สอดคล้องกับแผนพัฒนาการอุดมศึกษาของชาติ
- ☒ สอดคล้องกับปรัชญาการอุดมศึกษา
- ☒ สอดคล้องกับปรัชญาของสถาบันฯ
- ☐ สอดคล้องกับมาตรฐานวิชาการ สาขาวิชา.....
- ☐ สอดคล้องกับมาตรฐานวิชาชีพ สาขาวิชา.....
- ☒ เน้นการผลิตบัณฑิตให้มีคุณลักษณะ (ระบุ) มีความสามารถในการศึกษานวัตกรรมค้นคว้า วิเคราะห์ วิจัย และประยุกต์ใช้เทคโนโลยีให้เหมาะสมกับความต้องการภาคอุตสาหกรรม มีคุณธรรมจริยธรรม
- ☐ 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).....เสาร์-อาทิตย์.....

3.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

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

3.3 จำนวนผู้เข้าศึกษาในหลักสูตร30..... คน

3.4 การเปิดโอกาสให้ผู้เข้าศึกษา

- ☒ เฉพาะแบบศึกษาเต็มเวลา
- ☐ เฉพาะแบบศึกษาบางเวลา
- ☐ ทั้งแบบศึกษาเต็มเวลาและแบบศึกษาบางเวลา

4. จำนวนหน่วยกิตรวมและระยะเวลาศึกษา

- ☒ จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า.....136.....หน่วยกิต
- ☒ แบบศึกษาเต็มเวลา ⇨ ให้ศึกษาได้ไม่เกิน....4.....ปีการศึกษา
⇨ สำเร็จการศึกษาได้ไม่ก่อน....6.....ภาคการศึกษา
- ☐ แบบศึกษาบางเวลา ⇨ ให้ศึกษาได้ไม่เกิน.....ปีการศึกษา
⇨ สำเร็จการศึกษาได้ไม่ก่อน.....ภาคการศึกษา

5. โครงสร้างหลักสูตร

- ☒ หมวดวิชาศึกษาทั่วไป.....30.....หน่วยกิต
- ☒ หมวดวิชาเฉพาะ.....100.....หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน89.....หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาพื้นฐานวิศวกรรม..... 35.....หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาบังคับ..... 39.....หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาเลือก..... 15.....หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ11..... หน่วยกิต
- ☒ หมวดวิชาเลือกเสรี.....6.....หน่วยกิต

6. จำนวนและคุณสมบัติของอาจารย์6.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร

<u>รหัส</u>	<u>ตำแหน่งทางวิชาการ</u>	<u>ชื่อ – สกุล</u>	<u>คุณสมบัติสูงสุด</u>	<u>สาขาวิชา</u>	<u>สำเร็จการศึกษาจาก</u>	
					<u>สถาบัน</u>	<u>ปี</u>
3140200007835	อาจารย์	นายเทิดศักดิ์ อินทโชติ	วศ.ม.	วิศวกรรมระบบควบคุม	สจล.	2547
			วศ.บ.	วิศวกรรมระบบควบคุม	สจล.	2545
3809900559832	อาจารย์	นายเขมภัทร สมสังข์	วศ.ม.	วิศวกรรมไฟฟ้าระบบควบคุม	มก.	2549
			วศ.บ.	วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	มทส.	2541
3100200289008	อาจารย์	นายกิตติศักดิ์ วาดสันทัด	วท.ม.	หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ	สจธ.	2548
			วศ.บ.	วิศวกรรมไฟฟ้า	สจธ.	2540
3569900041984	อาจารย์	นายชุมพล ปทุมมาเกษร	คอม.	ไฟฟ้า	สจพ.	2545
			คอบ.	วิศวกรรมไฟฟ้า (อิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม)	สจพ.	2542
3900100004942	อาจารย์	นางสาวคัทลียา บุญสุนทิ	คอม.	ไฟฟ้า	สจพ.	2547
			วศ.บ.	วิศวกรรมโทรคมนาคม	มทส.	2542
3119800012862	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	นายวิวัฒน์ คลังวิจิตร	กศ.ม.	อุตสาหกรรมศึกษา	มศว.บางเขน	2535
			คป.	อุตสาหกรรมศิลป์ (ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์)	วค.พระนคร	2528

7. เกณฑ์การวัดผล

- ☒ เกณฑ์การวัดผล (ระบุ) ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ว่าด้วยการจัดการศึกษาระดับอนุปริญญาและปริญญาตรี พ.ศ. 2548
- ☐ เกณฑ์ขั้นต่ำรายวิชา (ถ้ามี – ระบุ).....
-
- ☐ เกณฑ์อื่น ๆ (ถ้ามี – ระบุ).....
-
-

8. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

8.1 การสำเร็จการศึกษา

- ☒ เรียนครบตามจำนวนหน่วยกิตที่กำหนดไว้ในหลักสูตร
- ☒ ระดับแต้มคะแนนเฉลี่ยสะสมขั้นต่ำ.....2.00.....(จากระบบ 4 ระดับคะแนน)
- ☐ เกณฑ์อื่น ๆ (ระบุ).....
-

8.2 อนุปริญญา - มีการให้อนุปริญญา เป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรปริญญาตรีหรือไม่

- ☐ มี ⇨ เงื่อนไข (ระบุ).....
- ☒ ไม่มี

9. การประกันคุณภาพหลักสูตร

หลักสูตรได้กำหนดระบบและวิธีการประกันคุณภาพหลักสูตรในแต่ละประเด็น ดังนี้

- ☒ ประเด็นการบริหารหลักสูตร (ระบุ) ในการบริหารหลักสูตรได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการการบริหารหลักสูตรที่มีคุณวุฒิ และความเชี่ยวชาญตรงตามสาขาที่เปิดสอน และตรงตามเกณฑ์มาตรฐานการ สร้างหลักสูตรที่สอดคล้องกับปรัชญาของมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
- ☒ ประเด็นทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน (ระบุ) ในการเปิดสอนได้มีการจัดสรรทรัพยากรและ แผนในการพัฒนาการเรียนการสอนซึ่งประกอบด้วยสถานที่ อุปกรณ์การสอน แหล่งวิทยาการและ แหล่งฝึกงานทั้งภาครัฐและเอกชนซึ่งเป็นการจัดขบวนการเรียนรู้ ให้ผู้เรียนได้เรียนรู้จาก ประสบการณ์จริง ฝึกการปฏิบัติ ให้ทำได้ คิดเป็น ทำเป็น โดยจัด กิจกรรมให้สอดคล้องในการฝึก ทักษะ กระบวนการคิด การจัดการ การเผชิญสถานการณ์และการประยุกต์ความรู้มาเพื่อป้องกัน และแก้ไขปัญหาได้

- ☒ ประเด็นการสนับสนุนและการให้คำแนะนำนักศึกษา (ระบุ) มีกิจกรรมการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญโดยใช้เทคนิคและวิธีสอนที่หลากหลายและมีการนำผลการประเมินมาปรับปรุงการเรียนการสอนโดยมุ่งเน้นให้อาจารย์ที่ปรึกษาให้คำแนะนำกับนักศึกษาในด้านการเรียน สังคมและวัฒนธรรมเพื่อพัฒนาให้เป็นมนุษย์ที่สมบูรณ์ทั้งร่างกาย จิตใจ สติปัญญา ความรู้และทักษะในการประกอบอาชีพและการดำรงชีวิตอยู่อย่างมีความสุข
- ☒ ประเด็นความต้องการของตลาดแรงงาน สังคม และ/หรือความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต (ระบุ) มีระบบในการติดตามผลการศึกษานักศึกษาอย่างมีประสิทธิภาพ และมีการประเมินคุณภาพของบัณฑิต ทั้งที่ศึกษาต่อ และเข้าทำงาน เพื่อนำผลการประเมินและติดตามบัณฑิตมาปรับปรุงหลักสูตรและการเรียนการสอนให้มีความสอดคล้องและทันสมัย
- ☐ ประเด็นอื่น ๆ (ระบุ).....

10. การพัฒนาหลักสูตร

- ☒ ดัชนีบ่งชี้มาตรฐานและคุณภาพการศึกษา สำหรับหลักสูตรนี้ (ระบุ)
- (1) คณะกรรมการประจำหลักสูตรและบริหารที่มีคุณวุฒิและความเชี่ยวชาญตรงตามสาขาที่เปิดสอน
 - (2) แผนการเรียน เอกสารประกอบการสอน
 - (3) ส่งเสริมการวิจัย และพัฒนานวัตกรรม ปีละ 1 เรื่อง
 - (4) นักศึกษามีศักยภาพในการแข่งขันทางวิชาการ
 - (5) ระบบติดตามประเมินผลการศึกษามีประสิทธิภาพ
 - (6) ติดตามประเมินคุณภาพของบัณฑิต
- ☒ กำหนดการประเมินหลักสูตรตามดัชนีบ่งชี้ข้างต้น ทุก ๆ ระยะเวลา.....5.....ปี
- ☒ กำหนดการประเมินครั้งแรก ปี....2556.....

11. กรณีที่ต้องขอลงมติของ กกอ. เนื่องจากไม่สามารถปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร หรือมี จำเป็นต้องปฏิบัตินอกเหนือจากเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร ได้แก่.....-

รับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.ทองหล่อ วงษ์อินทร์)

ตำแหน่ง.....อธิการบดี.....

วันที่...9...เดือน.....มกราคม.....พ.ศ. ...2551....