

แบบรายงานข้อมูลการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตรระดับปริญญาตรี

ก. ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อสถาบัน...มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์...คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. ชื่อหลักสูตร (ภาษาไทย) หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิตสาขาเทคโนโลยีชีวภาพ
(ภาษาอังกฤษ) Bachelor of Technology Program in Biotechnology
3. ชื่อปริญญา (ภาษาไทย) เทคโนโลยีบัณฑิต (เทคโนโลยีชีวภาพ)
(ภาษาอังกฤษ) Bachelor of Technology (Biotechnology)
อักษรย่อปริญญา (ภาษาไทย) ทล.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ)
(ภาษาอังกฤษ) B.Tech. (Biotechnology)
 - ☐ เป็นไปตามพระราชกฤษฎีกาเบกษา ชื่อ.เทคโนโลยีบัณฑิต (เทคโนโลยีชีวภาพ) พ.ศ 2549
 - ☐ เป็นไปตามเกณฑ์การกำหนดชื่อปริญญาของ กกอ.
 - ☐ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่ได้รับความเห็นชอบให้ใช้ชื่อบริญญานี้จาก 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.....มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.....
- ⇒ รูปแบบของความร่วมมือสนับสนุน ห้องปฏิบัติการทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพ.....
-
- ☐ 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 เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ. 2550.
- ☐ หลักสูตรปรับปรุง ⇒ กำหนดเปิดสอน เดือน.....พ.ศ.
- ☐ ปรับปรุงจากหลักสูตร ชื่อ.....
- ☐ เริ่มใช้มาตั้งแต่ปีการศึกษา.....
- ☐ ปรับปรุงครั้งสุดท้ายเมื่อปีการศึกษา.....

6. การพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

- ☒ ได้พิจารณาก่อนการร้องโดยคณะกรรมการร่างหลักสูตรวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ.....
- เมื่อวันที่.....5.....เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ. 2549.....
- ☐ ได้รับอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตรจากสภาสถาบันฯ ในการประชุมครั้งที่.....
- เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.

ข. ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1. ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- ☐ สัมพันธ์สอดคล้องกับแผนพัฒนาการอุดมศึกษาของชาติ
- ☐ สอดคล้องกับปรัชญาการอุดมศึกษา
- ☐ สอดคล้องกับปรัชญาของสถาบันฯ
- ☐ สอดคล้องกับมาตรฐานวิชาการ สาขาวิชา.....
- ☐ สอดคล้องกับมาตรฐานวิชาชีพ สาขาวิชา.....
- ☐ เน้นการผลิตบัณฑิตให้มีคุณลักษณะ (ระบุ) หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิตสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ มุ่งเน้นทักษะและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ โดยสามารถนำความรู้ทั้งด้านทฤษฎีและการปฏิบัติไปใช้ในการประกอบอาชีพได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งมีคุณธรรมและจริยธรรม

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).....3.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา☒ ตามเกณฑ์มาตรฐาน คือ เป็นผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า☐ ตามเกณฑ์มาตรฐาน คือ เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า หรืออนุปริญญา☐ มีเกณฑ์คุณสมบัติเพิ่มเติม (ระบุ).....☐ มีเกณฑ์คุณสมบัติเฉพาะ (เช่น เฉพาะนักบริหาร เฉพาะข้าราชการ)
(ระบุ).....3.3 จำนวนผู้เข้าศึกษาในหลักสูตร 40 คน3.4 การเปิดโอกาสให้ผู้เข้าศึกษา☒ เฉพาะแบบศึกษาเต็มเวลา☐ เฉพาะแบบศึกษาบางเวลา☐ ทั้งแบบศึกษาเต็มเวลาและแบบศึกษาบางเวลา4. จำนวนหน่วยกิตรวมและระยะเวลาศึกษา☒ จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า.....140.....หน่วยกิต☒ แบบศึกษาเต็มเวลา ⇨ ให้ศึกษาได้ไม่เกิน.....8.....ปีการศึกษา

⇨ สำเร็จการศึกษาได้ไม่ก่อน.....6.....ภาคการศึกษา

☒ แบบศึกษาบางเวลา ⇨ ให้ศึกษาได้ไม่เกิน.....ปีการศึกษา

⇨ สำเร็จการศึกษาได้ไม่ก่อน.....ภาคการศึกษา

5. โครงสร้างหลักสูตร☒ หมวดวิชาศึกษาทั่วไป.....30.....หน่วยกิต☒ หมวดวิชาเฉพาะ.....104.....หน่วยกิต☒ วิชาแกน.....36.....หน่วยกิต☒ วิชาเฉพาะด้าน.....59.....หน่วยกิต☒ วิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 9 หน่วยกิต☒ หมวดวิชาเลือกเสรี.....6.....หน่วยกิต

6. จำนวนและคุณวุฒิของอาจารย์

6.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร

รหัส	ตำแหน่งทางวิชาการ	ชื่อ – สกุล	คุณวุฒิสองชุด	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจากสถาบัน	ปี
-	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	อ.ดร.นฤมล ธารานันต์	ปริญญาเอก	พันธุศาสตร์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2547
-		อ.ไพบูลย์ แสงแก้ว	ปริญญาโท	ชีววิทยา	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	2523
-		อ.สุนันท์ สุดใจ	ปริญญาโท	วิธีสอนชีววิทยา	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2522
-		อ.สุธาสินี นิลแสง	ปริญญาโท	เทคโนโลยีชีวภาพ	มหาวิทยาลัยมหิดล	2545
-		อ.จิตติมา กอหรั่งกุล	ปริญญาโท	เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	มหาวิทยาลัยมหิดล	2547
-		อ.พรพนวิภา แพงศรี	ปริญญาโท	เทคโนโลยีชีวภาพ	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	2547
-		อ.ณัฐพงศ์ เมทินธวัชสรรค์	ปริญญาโท	กีฏวิทยาและสิ่งแวดล้อม	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	2548
-		อ.ดวงเดือน วัฒนาบุรุษ	ปริญญาโท	เทคโนโลยีชีวภาพ	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	2544
-		อ.วัฒนา อัจฉริยะโพธา	ปริญญาโท	เทคโนโลยีชีวภาพ	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	2547

7. เกณฑ์การวัดผล

☒ เกณฑ์การวัดผล (ระบุ).....

ระดับชั้นผลการเรียน	ความหมาย	ค่าระดับ
A	ดีเยี่ยม (Excellent)	4.0
B	ดีมาก (Very Good)	3.5
B	ดี (Good)	3.0
C	ดีพอใช้ (Fairly Good)	2.5
C	พอใช้ (Fair)	2.0
D	อ่อน (Poor)	1.5
D	อ่อนมาก (Very Poor)	1.0
F	ตก (Failed)	0.0

☐ เกณฑ์ขั้นต่ำรายวิชา (ถ้ามี - ระบุ).....

☒ เกณฑ์อื่น ๆ (ถ้ามี - ระบุ).....

สัญลักษณ์	ความหมาย
P	ผลการประเมินผ่านเกณฑ์ (Pass)
NP	ผลการประเมินไม่ผ่าน (Not Pass)
I	ผลการประเมินยังไม่สมบูรณ์ (Incomplete)
W	การขอเลิกการเรียนโดยไม่สมบูรณ์ (Withdrawn)
Au	การลงทะเบียนเรียนรายวิชาเป็นพิเศษโดยไม่ับหน่วยกิต (Audit)

8. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

8.1 การสำเร็จการศึกษา

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

8.2 อนุสัญญา - มีการให้อนุสัญญา เป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรปริญญาตรีหรือไม่

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

9. การประกันคุณภาพหลักสูตร

หลักสูตรได้กำหนดระบบและวิธีการประกันคุณภาพหลักสูตรในแต่ละประเด็น ดังนี้

☒ ประเด็นการบริหารหลักสูตร (ระบุ).....

1. มีการจัดตั้งคณะกรรมการกำกับและดูแลด้านวิชาการสาขาเทคโนโลยีชีวภาพ เพื่อให้ได้มาตรฐานและเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร
2. มีการจัดโครงสร้างหลักสูตรตามเกณฑ์ที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาและมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ตลอดจนคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประกาศใช้เป็นหลักสูตร
3. จัดผู้สอนที่มีคุณวุฒิ ความรู้ ความสามารถและประสบการณ์ที่ตรงกับเนื้อหาในหลักสูตร
4. คณะกรรมการบริหารคณะเป็นผู้กำกับดูแลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร
5. มีการกำหนดให้มีการประเมินการเรียนของนักศึกษา และประเมินการสอนของอาจารย์ผู้สอนรายวิชาในแต่ละภาคการศึกษา
6. จัดให้มีการคัดเลือกนักศึกษา โดยใช้มาตรฐานและเกณฑ์ทางการศึกษาตามระเบียบมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ และระบบประกันคุณภาพการศึกษา ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
7. มีการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามข้อมูลทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพที่ทันสมัยทั้งในและต่างประเทศ เพื่อนำมาปรับปรุงการเรียนการสอนให้ทันต่อเหตุการณ์

☒ ประเด็นทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน (ระบุ)...มีการจัดการเรียนการสอนให้เหมาะสมและจัดให้มีสถานที่และอุปกรณ์การเรียนการสอนอย่างทันสมัยและพอเพียง โดยมีความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยอื่นๆ เช่น มหาวิทยาลัย AIT และมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ในการเรียนการสอนด้านห้องปฏิบัติการ...

☒ ประเด็นการสนับสนุนและการให้คำแนะนำนักศึกษา (ระบุ)...มีการจัดกิจกรรมเพื่อปลูกฝังให้นักศึกษามีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของความเป็นนักวิทยาศาสตร์ มีคุณธรรม จริยธรรม และความรับผิดชอบ

☒ ประเด็นความต้องการของตลาดแรงงาน สังคม และ/หรือความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต (ระบุ)

1. มีการกำหนดคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ เพื่อดำเนินการผลิตบัณฑิตให้สอดคล้องกับความต้องการของสังคม
2. มีการจัดให้มีระบบการตรวจสอบ การวัด และการประเมินผลการผลิตบัณฑิตและมีการประเมินผลเชิงระบบในภาพรวมให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต
3. มีการติดตามประเมินคุณภาพของนักศึกษาทั้งที่กำลังศึกษาอยู่ และบัณฑิตที่ทำงานแล้วทุก 3 ปี เพื่อนำมาปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรทุก 5 ปี เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพการณ์การเปลี่ยนแปลงของสังคม

4. จัดให้มีการสำรวจการปฏิบัติงานท่าของบัณฑิต

☐ ประเด็นอื่น ๆ (ระบุ).....

10. การพัฒนาหลักสูตร

☒ ดัชนีปัจจัยมาตรฐานและคุณภาพการศึกษา สำหรับหลักสูตรนี้ (ระบุ)

(1) ปรับปรุงหลักสูตรทุก 5 ปี

(2) ร้อยละของบัณฑิตที่ปฏิบัติงานภายใน 1 ปี

(3) ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต

(4) จัดระบบการเรียนการสอนที่ส่งเสริมการสร้างประสบการณ์จริง

(5) ความเห็นของนักศึกษาต่อประสิทธิภาพการสอนของคณาจารย์

☒ กำหนดการประเมินหลักสูตรตามดัชนีปัจจัยข้างต้น ทุก ๆ ระยะเวลา.....5.....ปี

☒ กำหนดการประเมินครั้งแรก ปี 2553

11. กรณีที่ต้องขอลดพันธกิจของ กกอ. เนื่องจากไม่สามารถปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร หรือมีความจำเป็นต้องปฏิบัตินอกเหนือจากเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร ได้แก่.....

รับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ลงชื่อ)



(นฤมล ชนาคันต์)

ตำแหน่งประธานหลักสูตรชีววิทยาประยุกต์

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.