

แบบรายงานข้อมูลการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตรระดับปริญญาตรี

ก. ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อสถาบัน...มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์...คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. ชื่อหลักสูตร (ภาษาไทย) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
(ภาษาอังกฤษ) Bachelor of Science Program in Biotechnology
3. ชื่อปริญญา (ภาษาไทย) วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีชีวภาพ)
(ภาษาอังกฤษ) Bachelor of Science (Biotechnology)

อักษรย่อปริญญา (ภาษาไทย) วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ)

(ภาษาอังกฤษ) B.Sc. (Biotechnology)

- เป็นไปตามพระราชกฤษฎีกาเบกษา ชื่อ วิทยาศาสตรบัณฑิต (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..ศูนย์รังสิต
- ⇒ รูปแบบของความร่วมมือสนับสนุน ห้องปฏิบัติการทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพ.....
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.....
- 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

- ได้พิจารณาถ้อยแถลงโดยคณะกรรมการร่างหลักสูตรวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ.....
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) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ 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 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงหรือเทียบเท่า หรืออนุปริญญา มีเกณฑ์คุณสมบัติเพิ่มเติม (ระบุ)..... มีเกณฑ์คุณสมบัติเฉพาะ (เช่น เฉพาะผู้บริหาร เฉพาะข้าราชการ)
(ระบุ).....3.3 จำนวนผู้เข้าศึกษาในหลักสูตร40..... 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

<u>รหัส</u>	<u>ตำแหน่งทางวิชาการ</u>	<u>ชื่อ - สกุล</u>	<u>คุณวุฒิสูงสุด</u>	<u>สาขาวิชา</u>	<u>สำเร็จการศึกษาระดับ</u>	<u>ปี</u>
-	-	อ.ดร.นฤมล ชนานันต์	ปริญญาเอก	พันธุศาสตร์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2547
-	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	อ.ไพบุลย์ แสงแก้ว	ปริญญาโท	ชีววิทยา	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	2523
-	-	อ.สุนันท์ สุดใจ	ปริญญาโท	วิธสอนชีววิทยา	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2522
-	-	อ.สุชาสินี นิลแสง	ปริญญาโท	เทคโนโลยีชีวภาพ	มหาวิทยาลัยมหิดล	2545
-	-	อ.จิตติมา กอหรั่งกุล	ปริญญาโท	เทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม	มหาวิทยาลัยมหิดล	2547
-	-	อ.พรพรรณวิภา พงศ์ศรี	ปริญญาโท	เทคโนโลยีชีวภาพ	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณ ทหารลาดกระบัง	2547
-	-	อ.ณัฐพงศ์ เมธินรังสรรค์	ปริญญาโท	กีฏวิทยาและสิ่ง แวดล้อม	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณ ทหารลาดกระบัง	2548
-	-	อ.ดวงเดือน วัฏฏานันท์ภักษ์	ปริญญาโท	เทคโนโลยีชีวภาพ	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณ ทหารลาดกระบัง	2544
-	-	อ.วัฒนา อัจฉริยะไพธา	ปริญญาโท	เทคโนโลยีชีวภาพ	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณ ทหารลาดกระบัง	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	การยกเลิกการเรียนโดยไม่สมบูรณ์ (Withdrawn)
Au	การลงทะเบียนเรียนรายวิชาเกินพิเศษโดยไม่นับหน่วยกิต (Audit)

8. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร8.1 การสำเร็จการศึกษา

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

8.2 อนุปริญญา - มีการให้อนุปริญญา เป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรปริญญาตรีนี้หรือไม่

- มี ⇔ เวียนไข
(ระบุ).....
- ไม่มี

9. การประกันคุณภาพหลักสูตร

หลักสูตรได้กำหนดระบบและวิธีการประกันคุณภาพหลักสูตรในแต่ละประเด็น ดังนี้

ประเด็นการบริหารหลักสูตร (ระบุ).....

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

ประเด็นทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน (ระบุ)...มีการจัดการเรียนการสอนให้เหมาะสม และจัดให้มีสถานที่และอุปกรณ์การเรียนการสอนอย่างทันสมัยและพอเพียง โดยมีความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยอื่นๆ เช่น มหาวิทยาลัย AIT และมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ในการเรียนการสอนด้านห้องปฏิบัติการ...

ประเด็นการสนับสนุนและการให้คำแนะนำนักศึกษา (ระบุ)...มีการจัดกิจกรรมเพื่อปลูกฝังให้นักศึกษามีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของความเป็นนักวิทยาศาสตร์ มีคุณธรรม จริยธรรม และ ความรับผิดชอบ

ประเด็นความต้องการของตลาดแรงงาน สังคม และ/หรือความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต (ระบุ)

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

4. จัดให้มีการสำรวจการมีงานทำของบัณฑิต

ประเด็นอื่น ๆ (ระบุ).....
.....

10. การพัฒนาหลักสูตร

ดัชนีบ่งชี้มาตรฐานและคุณภาพการศึกษา สำหรับหลักสูตรนี้ (ระบุ)

(1) ปรับปรุงหลักสูตรทุก 5 ปี

(2) ร้อยละของบัณฑิตที่มีงานทำภายใน 1 ปี

(3) ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต

(4) จัดระบบการเรียนการสอนที่ส่งเสริมการสร้างประสบการณ์จริง

(5) ความเห็นของนักศึกษาต่อประสิทธิภาพการสอนของคณาจารย์

กำหนดการประเมินหลักสูตรตามดัชนีบ่งชี้ข้างต้น ทุก ๆ ระยะเวลา.....5.....ปี

กำหนดการประเมินครั้งแรก ปี..2553

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

รับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ลงชื่อ)



(นฤมล ชนานันต์)

ตำแหน่งประธานหลักสูตรชีววิทยาประยุกต์

วันที่ 25 เดือน ๗ พ.ศ. 2549