

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาทรัพยากรชีวภาพและชีววิทยาสภาวะแวดล้อม  
(หลักสูตรนานาชาติ) หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๕๗

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยมหิดล  
วิทยาเขต / คณะ / ภาควิชา : คณะวิทยาศาสตร์

### หมวดที่ ๑. ข้อมูลทั่วไป

#### ๑. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาทรัพยากรชีวภาพและชีววิทยาสภาวะแวดล้อม  
(หลักสูตรนานาชาติ)

ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Program in Bioresources and Environmental Biology  
(International Program)

#### ๒. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตรบัณฑิต (ทรัพยากรชีวภาพและชีววิทยาสภาวะแวดล้อม)  
ชื่อย่อ : วท.บ. (ทรัพยากรชีวภาพและชีววิทยาสภาวะแวดล้อม)

ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Science (Bioresources and Environmental Biology )  
ชื่อย่อ : B.Sc. (Bioresources and Environmental Biology)

#### ๓. วิชาเอก ไม่มี

๔. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า ๑๒๖ หน่วยกิต

#### ๕. รูปแบบของหลักสูตร

##### ๕.๑ รูปแบบ

แบบ ๑ หลักสูตรระดับปริญญาตรี ๓ ปี ครึ่ง

แบบ ๒ หลักสูตรระดับปริญญาตรี ๔ ปี

๕.๒ ภาษาที่ใช้ : ใช้ภาษาอังกฤษในการจัดการเรียนการสอน

๕.๓ การรับเข้าศึกษา : รับนักศึกษาไทยและนักศึกษาต่างประเทศที่มีความรู้ภาษาอังกฤษในระดับดี

#### ๕.๔ ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

แบบ ๑ เป็นหลักสูตรของมหาวิทยาลัยมหิดลโดยเฉพาะ

แบบ ๒ ความร่วมมือกับ State University of New York, College of Environmental Science and Forestry ประเทศสหรัฐอเมริกา ซึ่งจะเป็นผู้รับผิดชอบการศึกษาของนักศึกษาที่มีความรู้ความสามารถตามเกณฑ์ข้อตกลงการลงนามความร่วมมือ BACHELOR OF SCIENCE DUAL DEGREE PROGRAM AGREEMENT BETWEEN SUNY ESF AND MAHIDOL UNIVERSITY

#### ๕.๕ การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา :

แบบที่ ๑ ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

แบบที่ ๒ ให้ปริญญาสองปริญญาจากมหาวิทยาลัยมหิดล และ State University of New York, College of Environmental Science and Forestry

### ๖. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติเห็นชอบหลักสูตร

๖.๑ เป็นหลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๕๗

๖.๒ เริ่มใช้ในภาคการศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๗ เป็นต้นไป

๖.๓ คณะกรรมการประจำ คณะกรรมการส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์พิจารณาหลักสูตรนี้ในการประชุม เมื่อวันที่ ๒๘ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๕๗

๖.๔ คณะกรรมการพิจารณากลับกรองหลักสูตร พิจารณาหลักสูตรนี้ในการประชุม ครั้งที่ ๔/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๑๙ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

๖.๕ ที่ประชุมคณบดีมหาวิทยาลัยมหิดลเห็นชอบและให้ดำเนินการในการประชุม ครั้งที่ ๑๑/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๑๑ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๕๗

๖.๖ สภามหาวิทยาลัยอนุมัติหลักสูตรในการประชุม ครั้งที่ ๑ ในคราวประชุมครั้งที่ ๔๘๕ เมื่อวันที่ ๑๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๗ ครั้งที่ ๒ ในคราวประชุมครั้งที่ ๔๘๕ เมื่อวันที่ ๒๒ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๘ และครั้งที่ ๓ ในคราวประชุมครั้งที่ ๕๑๑ เมื่อวันที่ ๑๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

### ๗. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

หลักสูตรมีความพร้อมในการเผยแพร่คุณภาพและมาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา แห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๒ ในปีการศึกษา ๒๕๕๙ (หลังจากเปิดสอนเป็นเวลา ๒ ปี)

### ๘. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

ผู้เข้าศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาทรัพยากรชีวภาพและชีววิทยาสภาวะแวดล้อม เมื่อสำเร็จการศึกษาแล้วสามารถประกอบอาชีพต่างๆ ได้ดังนี้

๘.๑ นักวิจัย นักวิชาการ ในสถาบันวิจัย หรือสถาบันการศึกษาต่างๆ ทั้งภาครัฐ และเอกชน ทั้งในประเทศ และนานาชาติ

๘.๒ อาจารย์ ในสถาบันการศึกษาทั้งในระดับมัธยมศึกษา และอุดมศึกษา

๘.๓ นักวิทยาศาสตร์ หรือนักวิชาการ ในหน่วยงานต่างๆ

๘.๔ เจ้าหน้าที่จัดเก็บข้อมูล วิเคราะห์ และสรุปผล ทางวิทยาศาสตร์ในองค์กรต่างๆ

๘.๕ ที่ปรึกษาด้านทรัพยากรชีวภาพและชีววิทยาสภาวะแวดล้อม และวิชาใกล้เคียง

๘.๖ เจ้าหน้าที่ด้านการควบคุมคุณภาพในโรงงานอุตสาหกรรม

๘.๗ ผู้แทนฝ่ายขาย หรือผู้แทนจำหน่าย สินค้าทางวิทยาศาสตร์

๘.๘ อาชีพอิสระ เช่น ธุรกิจเกษตร (อินทรีย์), ธุรกิจการท่องเที่ยว (เชิงธรรมชาติ) ฯลฯ

นอกเหนือจากการประกอบอาชีพดังกล่าว ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (ทรัพยากรชีวภาพ และชีววิทยาสภาวะแวดล้อม) ยังสามารถศึกษาต่อระดับปริญญาโท และปริญญาเอกในสาขาวิชาต่างๆ ด้านวิทยาศาสตร์ ทั้งในและต่างประเทศ