

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.๒๕๕๖

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดล
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

หมวดที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

๑. รหัสและชื่อหลักสูตร

(ภาษาไทย) : วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม

(ภาษาอังกฤษ) : Bachelor of Science Programme in Environmental Science and Technology

๒. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อภาษาไทย

ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)

ชื่อย่อ : วท.บ. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)

ชื่อภาษาอังกฤษ

ชื่อเต็ม : Bachelor of Science (Environmental Science and Technology)

ชื่อย่อ : B.Sc. (Environmental Science and Technology)

๓. วิชาเอก (ถ้ามี)

ไม่มี

๔. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร ๑๓๘ หน่วยกิต

๕. รูปแบบของหลักสูตร

๕.๑ รูปแบบ

เป็นหลักสูตรระดับปริญญาตรี (๔ ปี) ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ.

๒๕๕๒

๕.๒ ภาษาที่ใช้

การจัดการเรียนการสอนเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เอกสารประกอบการสอนและตำราเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

๕.๓ การรับเข้าศึกษา

- รับนักศึกษาไทยและนักศึกษาต่างชาติที่สามารถใช้ภาษาไทยได้เป็นอย่างดี
- เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง การรับสมัครสอบคัดเลือกบุคคล เข้าศึกษาใน

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม

๕.๔ ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

ไม่มี

๕.๕ การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

๖. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

๖.๑ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๕ ปรับปรุงจากหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๐ เริ่มเปิดสอนตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๖

๖.๒ คณะกรรมการส่วนงาน คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์เห็นชอบหลักสูตรในการประชุม

ครั้งที่ ๑๑ /๒๕๕๕ วันที่ ๗ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๕

๖.๓ กรรมการกลั่นกรองหลักสูตร รับรองหลักสูตรในการประชุม

ครั้งที่ ๒๐ /๒๕๕๕ วันที่ ๑๓ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

๖.๔ ที่ประชุมคณบดี เห็นชอบหลักสูตรในการประชุม

ครั้งที่ ๖/๒๕๕๖ วันที่ ๒๗ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๖

๖.๕ สภามหาวิทยาลัยมหิดลอนุมัติหลักสูตรในการประชุม

ครั้งที่ ๔๗๑/๒๕๕๖ วันที่ ๑๗ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๖

๗. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

หลักสูตรมีความพร้อมในการเผยแพร่คุณภาพและมาตรฐานตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ ในปีการศึกษา ๒๕๕๙

๘. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

๘.๑ ปฏิบัติงานในด้านการวิเคราะห์ วิจัย ควบคุมมลพิษ และคุณภาพสิ่งแวดล้อม การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงการบริหารจัดการในตำแหน่งนักวิชาการสิ่งแวดล้อมหน่วยงานของรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โรงงานอุตสาหกรรม ภาคเอกชนด้านสิ่งแวดล้อม และองค์กรอิสระด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

๘.๒ ผู้สอนในสถาบันการศึกษาที่ผลิตระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ หรือผู้สอนในสถาบันการศึกษาที่ผลิตระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

๘.๓ ศึกษาต่อในสาขาที่เกี่ยวข้องระดับปริญญาโท และปริญญาเอก