

การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม
ฉบับปี พ.ศ. ๒๕๖๒
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

๑. หลักสูตรฉบับดังกล่าวนี้ ได้รับการรับทราบจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม เมื่อวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๓
๒. สภามหาวิทยาลัย/สถาบัน ได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้ว ในคราวประชุมครั้งที่ ครั้งที่ ๕๔๐ วันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๒
๓. หลักสูตรปรับปรุงแก้ไขนี้ เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๖ เป็นต้นไป
๔. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข
เนื่องจากตามแผนการศึกษาของหลักสูตร ฉบับปรับปรุงปี พ.ศ. ๒๕๖๒ กำหนดให้นักศึกษาลงทะเบียน วิชา สวสว ๓๙๑ การฝึกงานด้านสิ่งแวดล้อม ในภาคฤดูร้อน แต่หลังจากนั้นมหาวิทยาลัยมีประกาศ เรื่อง อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาแบบเหมาจ่ายหลักสูตรปกติ (ไทย) ระดับปริญญาตรี สำหรับนักศึกษาตั้งแต่รหัสประจำตัว ๖๓xxxx เป็นต้นไป พ.ศ.๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ทำให้นักศึกษา รหัส ๖๓ เป็นต้นไป ต้องจ่าย ค่าธรรมเนียมรายวิชาดังกล่าวในอัตราที่สูงขึ้นมาก จากเดิม ๘๐๐ บาท เป็น ๑๐,๕๐๐ บาท ดังนั้น เพื่อช่วยลด ค่าใช้จ่ายให้แก่นักศึกษา จึงขอเสนอปรับแผนการศึกษา ในวิชา สวสว ๓๙๑ การฝึกงานด้านสิ่งแวดล้อม จากเดิม ภาคฤดูร้อน ชั้นปีที่ ๓ ปรับเป็น ภาคการศึกษาที่ ๑ ชั้นปีที่ ๔
๕. สาระในการปรับปรุงแก้ไข
ปรับแผนการศึกษา ในวิชา สวสว ๓๙๑ การฝึกงานด้านสิ่งแวดล้อม จากเดิมภาคฤดูร้อน ชั้นปีที่ ๓ ปรับเป็น ภาคการศึกษาที่ ๑ ในชั้นปีที่ ๔
๖. โครงสร้างหลักสูตรภายหลังการปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์มาตรฐาน หลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๘ ของกระทรวงศึกษาธิการ ทั้งนี้ โครงสร้างหลักสูตรไม่มีการเปลี่ยนแปลง ดังนี้

หมวดวิชา	เกณฑ์มาตรฐานฯ กระทรวงศึกษาธิการ ระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๘ (หลักสูตร ๔ ปี)	หลักสูตร วท.บ.(วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	
		ก่อนปรับปรุง	หลังปรับปรุง
๑. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		๓๐	๓๐
๑) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์	ไม่น้อยกว่า ๓๐ หน่วยกิต	๗	๗
๒) กลุ่มวิชาภาษา		๑๒	๑๒
๓) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์		๖	๖
๔) กลุ่มวิชาสุขภาพและนันทนาการ		๒	๒
๕) กลุ่มวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป		๓	๓
๒. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า ๗๒ หน่วยกิต	๙๙	๙๙
๑) กลุ่มวิชาพื้นฐาน		๓๙	๓๙
๒) กลุ่มวิชาเฉพาะด้านบังคับ		๔๘	๔๘
๓) กลุ่มวิชาเลือกเฉพาะด้าน		๑๒	๑๒
๓. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต	๖	๖
๔. หมวดวิชาประสบการณ์ภาคสนาม		๔	๔
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ หน่วยกิต	๑๓๙	๑๓๙