

การประชุม
สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
ครั้งที่ ๒/๒๕๖๑
วันพฤหัสบดีที่ ๒๒ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑

๔.๘ ขอความเห็นชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๑) ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สรุปเรื่อง

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๑) เพื่อพัฒนาหลักสูตรตามรอบระยะเวลาของหลักสูตรทุกๆ ๕ ปี และปรับปรุงหลักสูตรให้สอดคล้องกับประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๘ และประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง มาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙ โดยการทำงานของหลักสูตรมีจุดเด่นดังนี้

๑. หลักสูตรเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

๒. สาขาวิชา มีความร่วมมือด้านสิ่งแวดล้อมและการผลิตบัณฑิตกับหน่วยงานภายนอก อาทิ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย สำนักสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๒ และองค์กรเอกชน

๓. มีการบูรณาการการวิจัยในศาสตร์ต่างๆ ของอาจารย์ผู้สอนกับการเรียนการสอนในรายวิชาต่างๆ ด้านสิ่งแวดล้อมของนักศึกษา โดยมุ่งเน้นการพัฒนาทักษะและการลงมือปฏิบัติเพื่อสะท้อนให้เห็นถึงอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยฯ ที่จะผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ ซึ่งช่วยส่งเสริมให้เกิดความก้าวหน้าในอาชีพ

๔. มีการเรียนการสอนโดยอาศัยการเรียนรู้ การวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมจากสถานการณ์จริง และมีการเรียนการสอนตลอดจนการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติในระดับภาคสนาม

๕. มีการดูแล ให้คำปรึกษา ส่งเสริมและสนับสนุนนักศึกษาในด้านการเรียนและการใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัยอย่างใกล้ชิด

๖. หลักสูตรมีตลาดงานรองรับที่ชัดเจน นักศึกษาที่จบจากหลักสูตรสามารถเลือกประกอบอาชีพทางด้านสิ่งแวดล้อมได้ตามความสนใจ ทั้งในหน่วยงานภาครัฐและเอกชน

ทั้งนี้หลักสูตรได้เปลี่ยนชื่อจากหลักสูตรเดิม ดังนี้

หลักสูตร พ.ศ. ๒๕๕๖	หลักสูตร พ.ศ. ๒๕๖๑
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา วิทยาการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม

ข้อมูลเพื่อประกอบการพิจารณา

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๑) โดยมีโครงสร้างหลักสูตร ดังนี้

โครงสร้างหลักสูตร

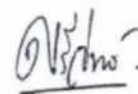
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	๑๓๗	หน่วยกิต
๑. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	๓๐	หน่วยกิต
๑.๑ กลุ่มวิชาภาษาไทย	๓	หน่วยกิต
๑.๒ กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	๑๒	หน่วยกิต
๑.๓ กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์	๓	หน่วยกิต
๑.๔ กลุ่มวิชาพลศึกษาและนันทนาการ	๒	หน่วยกิต
๑.๕ กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	๖	หน่วยกิต
๑.๖ กลุ่มวิชาบูรณาการ	๔	หน่วยกิต
๒. หมวดวิชาเฉพาะด้าน	๑๐๑	หน่วยกิต
๒.๑ วิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน	๔๒	หน่วยกิต
๒.๑.๑ กลุ่มวิชาแกน	๒๗	หน่วยกิต
๒.๑.๒ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์เฉพาะด้าน	๑๕	หน่วยกิต
๒.๒ วิชาเฉพาะด้านบังคับ	๔๑	หน่วยกิต
๒.๒.๑ กลุ่มวิชาพื้นฐานทางสิ่งแวดล้อม	๖	หน่วยกิต
๒.๒.๒ กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	๑๗	หน่วยกิต
๒.๒.๓ กลุ่มวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อม	๑๒	หน่วยกิต
๒.๒.๔ กลุ่มวิชาการวิจัยและจริยธรรม	๖	หน่วยกิต
๒.๓ กลุ่มวิชาเลือกเฉพาะด้าน	๑๘	หน่วยกิต
๓. หมวดวิชาเลือกเสรี	๖	หน่วยกิต

การดำเนินการ

ได้รับความเห็นชอบจากสภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

จึงขอเสนอต่อสภามหาวิทยาลัยเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๑)

มติ ให้ความเห็นชอบหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๑)



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศรีจันทร์ โตเลิศมงคล)
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการสภามหาวิทยาลัย
เลขานุการสภามหาวิทยาลัย