

คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม
(หลักปรับปรุง พ.ศ.๒๕๕๕ ตามมาตรฐาน TQF)

Master of Science Program in Environmental Technology

ชื่อปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม) Master of Science (Environmental Technology)

วท.ม. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)

M.Sc. (Environmental Technology)

คุณสมบัติผู้เข้าศึกษา**แผน ก แบบ ก ๑ และ แบบ ก ๒**

- สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) หรือวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม เคมี วิทยาศาสตร์สุขภาพ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องตามที่คณะกรรมการประจำหลักสูตรพิจารณา โดยต้องลงเรียนวิชาพื้นฐานตามที่ภาควิชากำหนด

แผน ข

๑. เช่นเดียวกับแผน ก

๒. มีประสบการณ์การทำงานในสาขาที่เกี่ยวข้องมาแล้วไม่น้อยกว่า ๑ ปี

แผนการศึกษา แผน ก แบบ ก ๑ แผน ก แบบ ก ๒ และ แผน ข **ระยะเวลาการศึกษา** ๒ ปี

ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร	แผน ก แบบ ก ๑	ประมาณการค่าใช้จ่าย ๘๘,๘๐๐ บาท
	แผน ก แบบ ก ๒	ประมาณการค่าใช้จ่าย ๘๖,๔๐๐ บาท
	แผน ข	ประมาณการค่าใช้จ่าย ๘๒,๘๐๐ บาท

ความสำคัญและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ในขณะนี้ประเทศไทยมีความต้องการบุคลากรเป็นจำนวนมากที่มีความรู้ทางด้านเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมหรือการบูรณาการสิ่งแวดล้อมร่วมกับศาสตร์อื่นๆ ในระดับปริญญาบัณฑิตและบัณฑิตศึกษา องค์กรขนาดใหญ่ทางด้านธุรกิจและอุตสาหกรรมทั้งภาครัฐและเอกชนจำเป็นต้องมีหน่วยงานวิจัยและพัฒนา ซึ่งปัจจุบันยังขาดแคลนบุคลากรทางด้านนี้ ด้วยเหตุผลดังกล่าวจึงนับว่าหลักสูตรเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อมจะสามารถตอบสนองความต้องการบุคลากรทางด้านนี้ได้

๑. ผลิตบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมหรือเทคโนโลยีที่มีคุณสมบัติ ดังนี้

๑.๑ มีความรู้และความสามารถในการแก้ไขปัญหา ปรับปรุง ติดตามตรวจสอบ และประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่างๆ อย่างเป็นระบบและเป็นขั้นตอน โดยประยุกต์ให้เข้ากับแนวทางปฏิบัติ

๑.๒ มีทักษะในการทำงานวิจัยทั้งที่เป็นองค์ความรู้ใหม่และพัฒนากระบวนการผลิตภัณฑ์หรืออุปกรณ์ด้านวิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม

๑.๓ มีส่วนสนับสนุนให้ประชาชนเกิดความตระหนักในปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในระดับปัจเจกบุคคล

๒. ส่งเสริมและพัฒนางานวิจัยในสาขาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโดยมุ่งเน้นงานวิจัยที่มีผลสนับสนุนต่อการพัฒนาประเทศและพึ่งพาตนเองให้มากที่สุด

อาชีพที่สามารถประกอบอาชีพได้หลังสำเร็จการศึกษา

- นักวิชาการสิ่งแวดล้อมในหน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานราชการและรัฐวิสาหกิจต่างๆ เช่น สำนักนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมมลพิษ กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมการขนส่งทางบก การทางพิเศษแห่งประเทศไทย การท่าอากาศยานแห่งประเทศไทย งานภาคเอกชน ได้แก่ เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมเป็นผู้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมในบริษัทที่ปรึกษา
- อาจารย์และนักวิจัยด้านเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

โทรศัพท์ : ๐-๒๕๕๕-๔๗๐๓ หรือ ๐๘๑-๘๒๖-๕๒๑๗

Website : atp.at.sci.kmutnb.ac.th

E-mail : panwadee@kmutnb.ac.th