

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

รายงานโครงสร้างหลักสูตร

แผน/แบบการศึกษา	: แผน ก แบบ ก 2
ชื่อหลักสูตร	: วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต วิชาเอกการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม Master of Science Program in Industrial Environmental Management
ชื่อเต็มปริญญาบัตร	: วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม) Master of Science (Industrial Environmental Management)
ชื่อย่อปริญญาบัตร	: วท.ม. (การจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม) M.Sc. (Industrial Environmental Management)
คุณสมบัติผู้สมัคร	: 1) สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ครุศาสตร์ อุตสาหกรรม และวิทยาศาสตร์ทั่วไป (เคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์) หรือปริญญาตรีด้านอื่น ๆ ที่เทียบเท่าจากสถาบันอุดมศึกษาอื่นที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาและมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราชรับรอง 2) มีคะแนนเฉลี่ยระดับปริญญาตรีไม่ต่ำกว่า 2.50 3) มีประสบการณ์การทำงานด้านสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมหรือด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องหลังจบปริญญาตรีไม่น้อยกว่า 1 ปี 4) มีความรู้ภาษาอังกฤษในระดับที่สามารถศึกษาเอกสารทางวิชาการได้โดยมีหลักฐานแสดงประกอบ
หมายเหตุ	: 1. ผู้มีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน มหาวิทยาลัยอาจพิจารณารับเข้าเป็นนักศึกษาเป็นรายกรณี 2. ผู้มีคุณสมบัติตามข้อ 1) – 4) ต้องไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษาและต้องไม่ถูกไล่ออกจากมหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาอื่นเนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสีย

โครงสร้างของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาเฉพาะ	5 ชุดวิชา	(30 หน่วยกิต)
ข. วิทยานิพนธ์		(12 หน่วยกิต)
ค. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต	1 ชุดวิชา	(ไม่นับหน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า		(42 หน่วยกิต)

รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาเฉพาะ	5 ชุดวิชา
59713 ระบบและเครื่องมือในการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม	
59714 การควบคุมและจัดการคุณภาพน้ำและน้ำเสียในโรงงานอุตสาหกรรม	
59715 การควบคุมและจัดการมลพิษอากาศจากอุตสาหกรรม	
59716 การจัดการกากอุตสาหกรรม	
59717 ระเบียบวิธีวิจัยและสถิติสำหรับสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม	
ข. วิทยานิพนธ์	1 ชุดวิชา
50798 วิทยานิพนธ์	
ค. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต	1 ชุดวิชา
50799 การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิตการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม*	

เป็นการอบรมเข้มที่เน้นการฝึกปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ โดยการประเมินผล
การอบรมเข้ม (มีค่าเทียบเท่า 6 หน่วยกิต) แต่ไม่นำผลมาคิดหน่วยกิตสะสม

หมายเหตุ

* นักศึกษาต้องเข้ารับการอบรมเข้มชุดวิชาดังกล่าวในภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

รายงานโครงสร้างหลักสูตร

วิชาเอก	: แผน ข
แผน/แบบการศึกษา	: วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต วิชาเอกการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
ชื่อหลักสูตร	Master of Science Program in Industrial Environmental Management : วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (การจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม)
ชื่อเต็มปริญญาบัตร	Master of Science (Industrial Environmental Management) : วท.ม. (การจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม)
ชื่อย่อปริญญาบัตร	M.Sc. (Industrial Environmental Management) : 1) สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ครุศาสตร์ อุตสาหกรรม และวิทยาศาสตร์ทั่วไป (เคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์) หรือปริญญาตรีด้านอื่น ๆ ที่เทียบเท่าจากสถาบันอุดมศึกษาอื่นที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาและมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราชรับรอง 2) มีคะแนนเฉลี่ยระดับปริญญาตรีไม่ต่ำกว่า 2.50 3) มีประสบการณ์การทำงานด้านสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมหรือด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องหลังจบปริญญาตรีไม่น้อยกว่า 1 ปี 4) มีความรู้ภาษาอังกฤษในระดับที่สามารถศึกษาเอกสารทางวิชาการได้โดยมีหลักฐานแสดงประกอบ
คุณสมบัติผู้สมัคร	: 1. ผู้มีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน มหาวิทยาลัยอาจพิจารณารับเข้าเป็นนักศึกษาเป็นรายกรณี 2. ผู้มีคุณสมบัติตามข้อ 1) – 4) ต้องไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษาและต้องไม่ถูกไล่ออกจากมหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาอื่นเนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสีย
โครงสร้างของหลักสูตร	
ก. หมวดวิชาเฉพาะ	6 ชุดวิชา (36 หน่วยกิต)
ข. การศึกษาค้นคว้าอิสระ	1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)
ค. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต	1 ชุดวิชา (ไม่นับหน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	(42 หน่วยกิต)
รายละเอียดของหลักสูตร	
ก. หมวดวิชาเฉพาะ	6 ชุดวิชา
59713 ระบบและเครื่องมือในการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม	
59714 การควบคุมและจัดการคุณภาพน้ำและน้ำเสียในโรงงานอุตสาหกรรม	
59715 การควบคุมและจัดการมลพิษอากาศจากอุตสาหกรรม	
59716 การจัดการกากอุตสาหกรรม	
59717 ระเบียบวิธีวิจัยและสถิติสำหรับสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม	
59718 การควบคุมและจัดการมลพิษทางเสียงและการสั่นสะเทือนในอุตสาหกรรม	
ข. การศึกษาค้นคว้าอิสระ	1 ชุดวิชา
50797 การศึกษาค้นคว้าอิสระ	
ค. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต	1 ชุดวิชา
50799 การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิตการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม *	
เป็นการอบรมเข้มที่เน้นการฝึกปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ โดยมีการประเมินผล การอบรมเข้ม (มีค่าเทียบเท่า 6 หน่วยกิต) แต่ไม่นับผลมาติดหน่วยกิตสะสม	
หมายเหตุ	* นักศึกษาต้องเข้ารับการอบรมเข้มชุดวิชาดังกล่าวในภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

Last Updated: 27-November-2018