

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

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 ที่เทียบเท่าจากสถาบันอุดมศึกษาอื่นที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาและมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราชรับรอง 2) มีคะแนนเฉลี่ยระดับปริญญาตรีไม่ต่ำกว่า 2.50 3) มีประสบการณ์การทำงานด้านสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมหรือด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับหลังจบปริญญาตรีไม่น้อยกว่า 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 โดยมีการประเมินผล การอบรมเข้ม (มีค่าเทียบเท่า 6 หน่วยกิต) แต่ไม่นำผลมาคิดหน่วยกิตสะสม

หมายเหตุ

* นักศึกษาต้องเข้ารับการอบรมเข้มชุดวิชาดังกล่าวในภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

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 ที่เทียบเท่าจากสถาบันอุดมศึกษาอื่นที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาและมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราชรับรอง	
	: 2) มีคะแนนเฉลี่ยระดับปริญญาตรีไม่ต่ำกว่า 2.50	
	: 3) มีประสบการณ์การทำงานด้านสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมหรือด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับหลังจบปริญญาตรีไม่น้อยกว่า 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) แต่ไม่นับผลมาคิตหน่วยกิตสะสม	
หมายเหตุ	* นักศึกษาต้องเข้ารับการอบรมเข้มชุดวิชาดังกล่าวในภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนจบการศึกษาเท่านั้น	