

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
รายงานโครงสร้างหลักสูตร

วิชาเอก	: การจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
แผน/แบบการศึกษา	: แผน ก แบบ ก 2
ชื่อหลักสูตร	: วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต 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 ครุศาสตร์อุตสาหกรรม และวิทยาศาสตร์ทั่วไป (เคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์) หรือปริญญาตรีด้านอื่น ๆ ที่เทียบเท่าจากสถาบันอุดมศึกษาอื่นที่ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาและมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราชรับรอง 2) มีคะแนนเฉลี่ยระดับปริญญาตรีไม่ต่ำกว่า 2.50 3) มีประสบการณ์การทำงานด้านสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมหรือด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องหลังจบปริญญาตรีไม่น้อยกว่า 1 ปี 4) มีความรู้ภาษาอังกฤษในระดับที่สามารถศึกษาเอกสารทางวิชาการได้โดยมีหลักฐานแสดงประกอบ

หมายเหตุ	: 1. ผู้มีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน มหาวิทยาลัยอาจพิจารณารับเข้าเป็นนักศึกษาเป็นรายกรณี 2. ผู้มีคุณสมบัติตามข้อ 1) – 4) ต้องไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษาและต้องไม่ถูกไล่ออกจากมหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษา อันเนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสีย
----------	---

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) แต่ไม่นับรวมาคิดหน่วยกิตสะสม	

หมายเหตุ

* นักศึกษาต้องเข้ารับการอบรมเข้มชุดวิชาดังกล่าวในภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

Last updated: 20-February-2017

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช

รายงานโครงสร้างหลักสูตร

แขนงวิชา : การจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม

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 ศึกษาศาสตร์อุตสาหกรรม และวิทยาศาสตร์ทั่วไป (เคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์) หรือปริญญาตรีด้านอื่น ๆ ที่เทียบเท่าจากสถาบันอุดมศึกษาอื่นที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาและมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราชรับรอง
2. มีคะแนนเฉลี่ยระดับปริญญาตรีไม่ต่ำกว่า 2.50
3. มีประสบการณ์การทำงานด้านสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมหรือด้านอื่น ๆ 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) แต่ไม่นับรวมหน่วยกิตสะสม

หมายเหตุ

* นักศึกษาต้องเข้ารับการอบรมเข้มชุดวิชาดังกล่าวในภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

Last updated: 20-February-2017