

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
Doctor of Philosophy (Sustainable Environmental Management)
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567)
(Revised Curriculum 2024)

ชื่อปริญญา (Title of the Degree)

ปร.ด. (การจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน)
Ph.D. (Sustainable Environmental Management)

แผนการศึกษา (Study Plan)

ชั้นปีที่ 1 เทอม 1
Year 1 Semester 1

รหัสวิชา Subject Cod	ชื่อวิชา Subject	Type 1.1	Type 1.2
1709 302	วิทยานิพนธ์ Thesis	12	-
1709 101	วิทยาระเบียบวิธีวิจัยและสถิติเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม* Research Methodology and Statistics for Environmental Management	3(3-0-6)	-
1709 103	สัมมนา 1* Seminar 1	1(0-2-1)	-
1709 101	วิทยาระเบียบวิธีวิจัยและสถิติเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม Research Methodology and Statistics for Environmental Management	-	3(3-0-6)
1709 102	การจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน Sustainable Environmental Management	-	3(3-0-6)
1709 103	สัมมนา 1* Seminar 1	-	1(0-2-1)
1709 2xx	รายวิชาเลือก	-	3
รวมหน่วยกิต Registered Credits		12	9

หมายเหตุ * ผลการเรียนรู้เป็นแบบ S หรือ U และไม่นับหน่วยกิต

ชั้นปีที่ 1 เทอม 2
Year 1 Semester 2

รหัสวิชา Subject Cod	ชื่อวิชา Subject	Type 1.1	Type 1.2
1709 302	วิทยานิพนธ์ Thesis	6	-
1709 104	สัมมนา 2* Seminar 2	2(1-2-3)	
1709 104	สัมมนา 2* Seminar 2		2(1-2-3)
1709 2xx	วิชาเลือก Elective	-	3
รวมหน่วยกิต Registered Credits		6	3

หมายเหตุ * ผลการเรียนเป็นแบบ S หรือ U และไม่นับหน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2 เทอม 1
Year 2 Semester 1

รหัสวิชา Subject Cod	ชื่อวิชา Subject	Type 1.1	Type 1.2
1709 302	วิทยานิพนธ์ Thesis	6	-
1709 301	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	12
รวมหน่วยกิต Registered Credits		6	12

ชั้นปีที่ 2 เทอม 2

Year 2 Semester 2

รหัสวิชา Subject Cod	ชื่อวิชา Subject	Type 1.1	Type 1.2
1709 302	วิทยานิพนธ์ Thesis	6	-
1709 301	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	6
รวมหน่วยกิต Registered Credits		6	6

ชั้นปีที่ 3 เทอม 1

Year 3 Semester 1

รหัสวิชา Subject Cod	ชื่อวิชา Subject	Type 1.1	Type 1.2
1709 302	วิทยานิพนธ์ Thesis	6	-
1709 301	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	6
รวมหน่วยกิต Registered Credits		6	6

ชั้นปีที่ 3 เทอม 2

Year 3 Semester 2

รหัสวิชา Subject Cod	ชื่อวิชา Subject	Type 1.1	Type 1.2
1709 302	วิทยานิพนธ์ Thesis	12	-
1709 301	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	12
รวมหน่วยกิต Registered Credits		12	12

รายวิชา (Courses)

1. หมวดวิชาปรับพื้นฐาน (Basic courses) 9 หน่วยกิต credits

1703 103	เทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อมและนิเวศวิทยาสิ่งแวดล้อม*	3(3-0-6)
	Environmental Management Technology and Environmental Ecology	
1703 104	ธุรกิจเพื่อสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน*	3(3-0-6)
	Business for Environment and Sustainability	
1703 106	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม*	3(3-0-6)
	Environmental, Health and Social Impact Assessment	

หมายเหตุ: * รายวิชาในหมวดวิชาปรับพื้นฐาน (เป็นรายวิชาในหลักสูตรวิทยาศาตรมหาบัณฑิต สาขาการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน) เป็นรายวิชาที่นิสิตหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนแผน 1.1 และ แผน 2.1 ที่ไม่มีพื้นฐานความรู้ทางด้านสิ่งแวดล้อม ต้องลงทะเบียนเรียนจำนวน 9 หน่วยกิต มีผลการเรียนเป็น S หรือ U โดยไม่นับหน่วยกิต

2. หมวดวิชาเฉพาะ

วิชาบังคับ 6 หน่วยกิต credits

Type 2.1

1709 101	วิทยาระเบียบวิธีวิจัยและสถิติเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม**	3(3-0-6)
	Research Methodology and Statistics for Environmental Management	
1709 102	การจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	3(3-0-6)
	Sustainable Environmental Management	
1709 103	สัมมนา 1*	1(0-2-1)
	Seminar 1	
1709 104	สัมมนา 2*	2(1-2-3)
	Seminar 2	

หมายเหตุ * ผลการเรียนเป็นแบบ S หรือ U และไม่นับหน่วยกิต Type 1.1 and 2.1

** ผลการเรียนเป็นแบบ S หรือ U และไม่นับหน่วยกิต Type 1.1

วิชาเลือก (Elective courses) จำนวนไม่น้อยกว่า not less than 6 หน่วยกิต credits

Type 2.1

1) กลุ่มวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อมเชิงบูรณาการ

1709 201	การประเมินความยั่งยืนในมุมมองตลอดวัฏจักรชีวิต	3(3-0-6)
	Sustainability Assessment from a Life Cycle Perspective	
1709 202	กลยุทธ์เศรษฐกิจหมุนเวียน	3(3-0-6)
	Circular Economy Strategies	
1709 203	กลยุทธ์ธุรกิจคาร์บอนต่ำอย่างยั่งยืน	3(3-0-6)
	Sustainable Low Carbon Business Strategies	
1709 204	การวางแผนและการมีส่วนร่วมของชุมชนเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	3(3-0-6)
	Planning and Public Participation for Sustainable Environmental Management	

1709 205	การจัดการพลังงานอย่างยั่งยืน Sustainable Energy Management	3(3-0-6)
1709 206	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การปรับตัว และการสร้างความมั่นคงและเข้มแข็ง Climate Change Impact, Adaptation and Resilience	3(3-0-6)
2) กลุ่มวิชาการจัดการและควบคุมมลพิษ		
1709 207	การตรวจวัด การจัดการและการควบคุมมลพิษอากาศ Air Pollution Monitoring, Management and Control	3(3-0-6)
1709 208	การจัดการมลพิษทางเสียงและการสั่นสะเทือน Noise Pollution and Vibration Management	3(3-0-6)
1709 209	ความเป็นไปและการเคลื่อนที่ของมลพิษในสิ่งแวดล้อม Fate and Transport of Pollutants in Environment	3(3-0-6)
1709 210	เทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสียขั้นสูง Advanced Wastewater Treatment Technology	3(3-0-6)
1709 211	เทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสียแบบไม่ใช้อากาศ Anaerobic Wastewater Treatment Technology	3(3-0-6)
1709 212	การวิเคราะห์และประเมินผลโครงการเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม อย่างยั่งยืน Project Assessment and Evaluation for Sustainable Environmental Management	3(3-0-6)
1709 213	การจัดการขยะเชิงบูรณาการ Integrated Solid Waste Management	3(3-0-6)
1709 214	การจัดการขยะขั้นสูง Advanced Solid Waste Management	3(3-0-6)
3) กลุ่มวิชาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติเชิงบูรณาการ		
1709 215	การจัดการทรัพยากรน้ำขั้นสูง Advanced Water Resource Management	3(3-0-6)
1709 216	การอนุรักษ์และการจัดการดินขั้นสูง Advanced Soil Conservation and Management	3(3-0-6)
1709 217	ทรัพยากรธรรมชาติ ความหลากหลายทางชีวภาพ และฟุตพริ้นท์ระบบนิเวศของอนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขง Natural Resources, Biodiversity and Ecological Footprint of the Mekong Sub-region	3(3-0-6)
1709 218	การจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืนเพื่อการปรับตัวเข้ากับการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ Sustainable Forest Management for Climate Change Adaptation	3(3-0-6)

3. หมวดวิชาประสบการณ์การวิจัย (Research experience category)

แผน 2.1 Type 2.1

1709 301 วิทยานิพนธ์

36 หน่วยกิต

Thesis

แผน 1.1 Type 1.1

1709 302 วิทยานิพนธ์

48 หน่วยกิต

Thesis

ค่าธรรมเนียมการศึกษา (Tuition fee)

ในเวลา (Full Time & Part Time) Type 1.1, 2.1

Tuition fee/semester	50,000	Baht
----------------------	--------	------

Total expense/person	300,000	Baht
----------------------	---------	------

นอกเวลา (Part Time) Type 1.1, 2.1

Tuition fee/semester	50,000	Baht
----------------------	--------	------

Total expense/person	300,000	Baht
----------------------	---------	------

MAHASARAKHAM

อาจารย์ประจำหลักสูตร (Regular Instructors)

No.	Name-Surname	Email/เบอร์โทร
1	รศ.ดร.จิตติมา ประสาระเอ Assoc. Prof. Jittima Prasara-a, Ph.D.	jittima.p@msu.ac.th
2	รศ.ดร.ปิยะเนตร จันทร์ธิระติกุล Assoc. Prof. Piyanete Chantiratikul, Ph.D.	piyanete.c@msu.ac.th
3	ผศ.ดร.สุนันทา เลาวณิชย์ศิริ Asst. Prof. Sunantha Laowansiri, Ph.D.	sunantha.l@msu.ac.th
4	ผศ.ดร.เกรียงศักดิ์ บุญเที่ยง Asst. Prof. Kriangsuk Boontiang, Ph.D.	kriangsuk.b@msu.ac.th
5	ผศ.ดร.พลกฤษณ์ จิตรโต Asst. Prof. Ponlakit Jitto, Ph.D.	ponlakit.j@msu.ac.th
6	ผศ.ดร.รัชณี นามมาตย์ Asst. Prof. Rachanee Nammatra, Ph.D.	rachanee.n@msu.ac.th
7	ผศ.ดร.นิพนธ์ ตันไพบูลย์กุล Asst. Prof. Nipon Tanpaiboonkul, Ph.D.	nipon.t@msu.ac.th
8	อ.ดร.ชอุพนธ์ เจริญสุข Dr. Charuepon Charoensuk	charuepon.c@msu.ac.th