

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา  
Master of Science Program in Environmental Education  
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)  
(Revised Curriculum, 2022)

ชื่อปริญญา (Title of the Degree)

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (สิ่งแวดล้อมศึกษา)  
Master of Science (Environmental Education)

แผนการศึกษา (Study Plan)

Year 1 Semester 1

รหัสวิชา Subject Code	ชื่อวิชา Subject	จำนวนหน่วยกิต Credits	
		แผน ก(1) Plan A(1)	แผน ก(1) Plan A(1)
1702 233	วิทยานิพนธ์ Thesis	6	-
1702 101	หลักการวิทยาการสิ่งแวดล้อม Principles of Environmental Science	-	3(3-0-6)
1702 102	หลักการสิ่งแวดล้อมศึกษา Principles of Environmental Education	-	3(3-0-6)
1702 103	หลักจริยธรรมสิ่งแวดล้อม Principle of Environmental Ethics	-	3(3-0-6)
1702 104	แนวคิดนิเวศวิทยา Ecological Concept	-	3(3-0-6)
รวม		6	12

## Year 1 Semester 2

รหัสวิชา Subject Code	ชื่อวิชา Subject	จำนวนหน่วยกิต Credits	
		แผน ก(1) Plan A(1)	แผน ก(1) Plan A(1)
1702 105	วิทยานิพนธ์ Thesis	6	-
1704 105	การสื่อสารสำหรับสิ่งแวดล้อมศึกษา Communication for Environmental Education	-	3(2-2-5)
1702 106	การวิจัยสิ่งแวดล้อมศึกษา Environmental Education Research	-	3(2-2-5)
1702 xxx	วิชาเลือก Elective	-	6
<b>รวม</b>		<b>6</b>	<b>12</b>

## Year 2 Semester 1

รหัสวิชา Subject Code	ชื่อวิชา Subject	จำนวนหน่วยกิต Credits	
		แผน ก(1) Plan A(1)	แผน ก(1) Plan A(1)
1702 233	วิทยานิพนธ์ Thesis	12	-
1702 234	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	6
<b>รวม</b>		<b>12</b>	<b>6</b>

Year 2 Semester 2

รหัสวิชา Subject Code	ชื่อวิชา Subject	จำนวนหน่วยกิต Credits	
		แผน ก(1) Plan A(1)	แผน ก(1) Plan A(1)
		1702 233	วิทยานิพนธ์ Thesis
1702 234	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	6
<b>รวม</b>		<b>6</b>	<b>6</b>

รายวิชา (Courses)

**หมวดวิชาเฉพาะบังคับ (Compulsory courses)** 18 หน่วยกิต credits

1702 101	หลักการวิทยาการสิ่งแวดล้อม Principles of Environmental Science	3(3-0-6)
1702 102	หลักการสิ่งแวดล้อมศึกษา Principles of Environmental Education	3(3-0-6)
1702 103	หลักจริยธรรมสิ่งแวดล้อม Principle of Environmental Ethics	3(3-0-6)
1702 104	แนวคิดนิเวศวิทยา Ecological Concept	3(3-0-6)
1702 105	การสื่อสารสำหรับสิ่งแวดล้อมศึกษา Communication for Environmental Education	3(2-2-5)
1702 106	การวิจัยสิ่งแวดล้อมศึกษา Environmental Education Research	3(2-2-5)

**หมวดวิชาเลือก Elective courses; Plan A(2)** ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต not less than 6 credits

1702 201	ผู้นำสิ่งแวดล้อมศึกษา Leader in Environmental Education	3(3-0-6)
1702 202	นวัตกรรมสิ่งแวดล้อมศึกษา Innovation of Environmental Education	3(2-2-5)
1702 203	หลักสูตรฝึกอบรมสิ่งแวดล้อมศึกษา Environmental Education Training Curriculum	3(2-2-5)
1702 204	การพัฒนาหลักสูตรสิ่งแวดล้อมศึกษา Development of Environmental Education Curriculum	3(3-0-6)
1702 205	แหล่งเรียนรู้สิ่งแวดล้อมศึกษา Learning Sources for Environmental Education	3(2-2-5)

1702 206	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม Natural Resources and Environment	3(3-0-6)
1702 207	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอาเซียน ASEAN Natural Resources and Environment	3(3-0-6)
1702 208	กฎหมายสิ่งแวดล้อม Environmental Laws	3(3-0-6)
1702 209	สถิติสำหรับสิ่งแวดล้อมศึกษา Statistics for Environmental Education	3(2-2-5)
1702 210	สิ่งแวดล้อมศึกษาภาคสนาม Field Environmental Education	3(2-2-5)
1702 211	วนศาสตร์เกษตร Agricultural Forestry	3(3-0-6)
1702 212	เกษตรศึกษา Agricultural Education	3(3-0-6)
1702 213	การจัดการเกษตรเพื่อสิ่งแวดล้อม Agriculture Management for the Environment	3(3-0-6)
1702 214	การจัดการมลพิษสิ่งแวดล้อม Environmental Pollution Management	3(2-2-5)
1702 215	การจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน Sustainable Environmental Management	3(3-0-6)
1702 216	การจัดการสิ่งแวดล้อมทางวัฒนธรรม Cultural Environment Management	3(3-0-6)
1702 217	การจัดการอุทยานแห่งชาติ National Park Management	3(3-0-6)
1702 218	การจัดการทรัพยากรดินแบบบูรณาการ Integrated Soil Resource Management	3(2-2-5)
1702 219	การจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ Integrated Water Resources Management	3(2-2-5)
1702 220	การจัดการทรัพยากรป่าไม้แบบบูรณาการ Integrated Forest Resource Management	3(2-2-5)
1702 221	การจัดการเขื่อนแบบบูรณาการ Integrated Dam Management	3(2-2-5)
1702 222	การจัดการขยะมูลฝอยแบบบูรณาการ Integrated Solid Waste Management	3(2-2-5)
1702 223	การจัดการสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการ Integrated Environment Management	3(2-2-5)
1702 224	การประเมินผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม Environmental Impact Assessment	3(3-0-6)

1702 225	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสุขภาพ Environmental Health Impact Assessment	3(3-0-6)
1702 226	การส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม Promotion of Environmental Quality	3(3-0-6)
1702 227	นันทนาการสิ่งแวดล้อม Environmental Recreation	3(2-2-5)
1702 228	สุนทรียศาสตร์สิ่งแวดล้อม Environmental Aesthetics	3(3-0-6)
1702 229	ภูมิปัญญาการจัดการสิ่งแวดล้อม Wisdom of Environmental Management	3(3-0-6)
1702 230	การท่องเที่ยวเชิงนิเวศวัฒนธรรม Eco – Cultural Tourism	3(2-2-5)
1702 231	สิ่งแวดล้อมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ Northeast Environment	3(3-0-6)
1702 232	การเขียนและเผยแพร่บทความวิจัย Writing and Publishing Research Articles	1(1-0-2)
<b>หมวดประสบการณ์วิจัย (Research experience)</b>		
1702 233	วิทยานิพนธ์ (แผน ก(1)Plan A(1)) Thesis	36
1702 234	วิทยานิพนธ์ (แผน ก(2)Plan A(2)) Thesis	12

**ค่าธรรมเนียมการศึกษา (Tuition fee)**

<b>Plan A(1), A(2)</b>		
<b>ในเวลา (Full time)</b>		
Tuition fee/semester	15,000	Baht
Total expense/person	60,000	Baht
<b>Plan A(2)</b>		
<b>นอกเวลา (Part time)</b>		
Tuition fee/semester	20,000	Baht
Total expense/person	80,000	Baht

อาจารย์ประจำหลักสูตร (Coordinating Instructors)

No.	Name-Surname	Email/Tel.
1	รศ.ดร.อดิศักดิ์ สิงห์สีโว Assoc. Prof. Adisak Singseewo, Ph.D.	adisak.s@msu.ac.th
2	ผศ.ดร.ยรรยงค์ อินทร์ม่วง	
3	ผศ.ดร.สมบัติ อัมระกา Asst. Prof. Sombat Appamaraka, Ph.D.	sombat.a@msu.ac.th
4	รศ.ดร.ประยูร วงศ์จันทร์ Assoc. Prof. Prayoon Wongchantra, Ph.D.	prayoon@msu.ac.th
5	ผศ.ดร.จุไรรัตน์ ครูโคตร Asst. Prof. Jurairat Kurukodt, Ph.D.	jurairat.k@msu.ac.th
6	ผศ.ดร.ชฎาพร เสนาคูณ Asst. Prof. Chadaporn Senakun, Ph.D.	chadaporn.s@msu.ac.th
7	ผศ.ดร.น้ำทิพย์ คำแร่ Asst. Prof. Namtip Cumrae, Ph.D.	namtip.k@msu.ac.th
8	ผศ.ดร.ภัททิรา เกษมศิริ Asst. Prof. Pattira Kasamesiri, Ph.D.	pattira@msu.ac.th
9	ผศ.ดร.วิลาวัลย์ พรพิชรพงศ์ Asst. Prof. Wilawan Phornphatcharaphong, Ph.D.	wilawan.c@msu.ac.th
10	อ.ดร.กรรณิกา สุขงาม Dr. Kannika Sookngam	
11	อ.ดร.ลิขิต จันทร์แก้ว Dr. Likhit Junkaew	likhit.j@msu.ac.th
12	อ.ดร.สุภารัตน์ อ่อนก้อน Dr. Suparat Ongon	suparat.o@msu.ac.th
13	อ.ดร.อุไรวรรณ พรายมา	