

สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อม
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)

ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อม
ภาษาอังกฤษ : Master of Science Program in Environmental Management

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การจัดการสิ่งแวดล้อม)
Master of Science (Environmental Management)
ชื่อย่อ : วท.ม. (การจัดการสิ่งแวดล้อม)
: M.S. (Environmental Management)

โครงสร้างหลักสูตร

กำหนดจำนวนหน่วยกิตรวมของหลักสูตร 39 หน่วยกิต

โครงสร้างหรือองค์ประกอบของหลักสูตร

หมวดวิชา	หลักสูตร	หลักสูตร
	แผน ก2 (ทำวิทยานิพนธ์)	แผน ข (วิชาการค้นคว้าอิสระ)
1. หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน	9 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)	9 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
2. หมวดวิชาหลัก	18 หน่วยกิต	18 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเอก	9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต
4. หมวดวิชาเลือก	-	9 หน่วยกิต
5. วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต	-
6. วิชาการค้นคว้าอิสระ	-	3 หน่วยกิต
7. การสอบประมวลความรู้	สอบ	สอบ
8. การสอบวิทยานิพนธ์	สอบ	-
9. การสอบปากเปล่า	-	สอบ
รวม (ไม่น้อยกว่า)	39 หน่วยกิต	39 หน่วยกิต

หมวดวิชาหลัก

เป็นกลุ่มวิชาที่มุ่งให้นักศึกษามีความรู้ความชำนาญเฉพาะในศาสตร์การจัดการสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดให้นักศึกษาลงทะเบียนเรียน 6 วิชา (18 หน่วยกิต) ดังนี้

รหัส	ชื่อวิชา
จส 6001	จริยธรรม อุดมการณ์ และการคิดเชิงระบบด้านสิ่งแวดล้อม
EM 6001	Environmental Ethics, Ideologies, and Systematic Thinking
จส 6002	สิ่งแวดล้อม นิเวศวิทยา และเทคโนโลยีการจัดการ
EM 6002	Environment, Ecology and Management Technology
จส 6003	การวางแผนและการบริหารการพัฒนาสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน
EM 6003	Planning and Environmental Development Administration for Sustainability
จส 6004	เศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อมและการประยุกต์
EM 6004	Environmental Economics and Application
จส 6005	นโยบาย การเมือง และกฎหมายในการจัดการสิ่งแวดล้อม
EM 6005	Policy, Politics, and Law in Environmental Management
จส 6006	หลักการวิจัย การเก็บข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูลสิ่งแวดล้อม
EM 6006	Principle of Environmental Research, Data Collection and Analysis

หมวดวิชาเอก

มี 4 สาขาวิชาเอก นักศึกษาเลือกเรียน 1 สาขาวิชาเอก รวมจำนวน 3 วิชา (9 หน่วยกิต) เพื่อให้เกิดความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน โดยพิจารณาจากพื้นฐานที่มา ความเหมาะสมของผู้เรียน และความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต ดังนี้

สาขาวิชาเอกการบริหารการพัฒนาสิ่งแวดล้อม (Environmental Development Administration)

รหัส	ชื่อวิชา
จส 7101	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและการจัดการสิ่งแวดล้อมตามแนวทางพระราชดำริ
EM 7101	Sufficiency Economy Philosophy and Environmental Management Through the King's Initiatives
จส 7102	ภาวะผู้นำและการบริหารความเปลี่ยนแปลงในการจัดการสิ่งแวดล้อม

EM7102	Leadership and Change Management in Environmental Management
จส 7103	การประเมินผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมและสุขภาพและการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์
EM 7103	Environmental and Health Impact Assessment and Strategic Environmental Assessment
จส 7104	การจัดการความขัดแย้งด้านสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
EM 7104	Environmental Conflict Management and Public Participation
จส 7105	การปฏิบัติการวางแผนโครงการด้านสิ่งแวดล้อมและติดตามประเมินผล
EM 7105	Environmental Project Planning, Monitoring and Evaluation Operations
จส 7106	การอภิบาลสิ่งแวดล้อม
EM 7106	Environmental Governance

สาขาวิชาเอกการจัดการสิ่งแวดล้อมในองค์กรธุรกิจและอุตสาหกรรม (Environmental Management in Business and Industrial Organizations)

รหัส	ชื่อวิชา
จส 7201	มาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
EM7201	Environmental Management and Safety Standards
จส 7202	การจัดการควบคุมมลพิษ
EM 7202	Pollution Control and Management
จส 7203	การจัดการอุตสาหกรรมเชิงนิเวศสู่เศรษฐกิจหมุนเวียน
EM 7203	Eco-Industrial Management Towards Circular Economy
จส 7204	เทคโนโลยีสะอาด และการจัดการพลังงาน
EM 7204	Clean Technology and Energy Management
จส 7205	ธุรกิจเพื่อสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน
EM 7205	Environmental and Sustainable Business
จส 7206	ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม
EM 7206	Environmental and Social Responsibility

สาขาวิชาเอกสิ่งแวดล้อมศึกษา (Environmental Education)

รหัส	ชื่อวิชา
จส 7301	หลักการสิ่งแวดล้อมศึกษา
EM7301	Principle of Environmental Education
จส 7302	การพัฒนาหลักสูตรสิ่งแวดล้อมศึกษาและการสอนเพื่อสร้างสติปัญญา
EM 7302	Environmental Education Curriculum Development and Teaching Intelligence
จส 7303	สิ่งแวดล้อมศึกษากับการพัฒนาชุมชน
EM 7303	Environmental Education and Community Development
จส 7304	นวัตกรรมและกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมศึกษา
EM 7304	Innovation and Activities in Environmental Education
จส 7305	ระเบียบวิธีวิจัยและการพัฒนาเครื่องมือในการวิจัยสิ่งแวดล้อมศึกษา
EM 7305	Research Methodology and Tools Development for Environmental Education Research
จส 7306	การบริหารงานสิ่งแวดล้อมศึกษา
EM 7306	Environmental Education Administration

สาขาวิชาเอกการจัดการเมือง ชุมชนและท้องถิ่นยั่งยืน (Sustainable City, Community, and Local Management)

รหัส	ชื่อวิชา
จส 7401	การพัฒนาเมือง ท้องถิ่น ที่อยู่อาศัย และอสังหาริมทรัพย์เพื่อความยั่งยืน
EM7401	Urban, Local, Housing and Real Estate Development for Sustainability
จส 7402	การจัดการความปลอดภัยและสร้างภูมิคุ้มกันของเมือง ท้องถิ่น และชุมชน
EM 7402	Urban, Local, and Community Safety Management and Resilience Development
จส 7403	วิทยาการข้อมูลและการแสดงรูปแบบเมืองและที่อยู่อาศัย
EM 7403	Urban and Housing Informatics and Visualization
จส 7404	การวางแผนปฏิบัติการพัฒนาที่อยู่อาศัยและชุมชน

- EM 7404 Action Planning for Housing and Community Development
- จส 7405 การจัดการขยะมูลฝอยและมลพิษสำหรับเมือง ท้องถิ่น และชุมชน
- EM 7405 Solid Waste and Pollution Management for Urban, Local, and Communities
- จส 7406 การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมสำหรับเมือง ท้องถิ่น และชุมชน
- EM 7406 Environmental Health Management for Urban, Local, and Communities

หมวดวิชาเลือก

- | รหัส | ชื่อวิชา |
|---------|---------------------------------------------------------------------|
| จส 7701 | การบริหารโครงการสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน |
| EM 7701 | Environmental Project Management for Sustainability |
| จส 7702 | เทคโนโลยีสารสนเทศสิ่งแวดล้อม |
| EM 7702 | Environmental Information Technology |
| จส 7703 | การจัดการสิ่งแวดล้อมระหว่างประเทศ |
| EM 7703 | International Environment Management |
| จส 7704 | การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและ ความหลากหลายทางชีวภาพ |
| EM 7704 | Natural Resources and Biodiversity Resource Management |
| จส 7705 | การจัดการทรัพยากรดิน น้ำ ทะเลและชายฝั่ง |
| EM 7705 | Soil, Water, Marine and Coastal Resources Management |
| จส 7706 | การจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย |
| EM 7706 | Solid and Hazardous Waste Management |
| จส 7707 | การจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและคุณภาพบรรยากาศ |
| EM 7707 | Climate Change and Atmospheric Quality Management |
| จส 7708 | การประเมินผลกระทบและการวิเคราะห์ผลตอบแทนทางสังคมและสิ่งแวดล้อม |
| EM 7708 | Environmental and Social Return on Investment and Impact Assessment |
| จส 7709 | การประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ |
| EM 7709 | Life Cycle Assessment |

จส 7710	การประเมินความเสี่ยงและการตัดสินใจด้านสิ่งแวดล้อมและภัยพิบัติ
EM 7710	Environmental and Disaster Risk Assessment and Decision Making

วิชาเลือกอื่น ๆ

รหัส	ชื่อวิชา
จส 8001	สัมมนาการจัดการสิ่งแวดล้อม
EM 8001	Environmental Management Seminar
จส 8002	การฝึกปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม
EM 8002	Environmental Practicum
จส 8003	หัวข้อพิเศษทางการจัดการสิ่งแวดล้อม
EM 8003	Special Topics in Environmental Management
จส 8004	การศึกษาตามแนวแนะ
EM 8004	Directed Study

วิชาการค้นคว้าอิสระ (แผน ข)

รหัส	ชื่อวิชา
จส 9000	การค้นคว้าอิสระ
EM 9000	Independent Study

วิชาวิทยานิพนธ์ (แผน ก2)

รหัส	ชื่อวิชา
จส 9004	วิทยานิพนธ์
EM 9004	Thesis