

สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
คณะบริหารการพัฒนาสิ่งแวดล้อม
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อม
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)

ชื่อหลักสูตร

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อม

Doctor of Philosophy Program in Environmental Management

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (การจัดการสิ่งแวดล้อม)

Doctor of Philosophy (Environmental Management)

ปร.ด. (การจัดการสิ่งแวดล้อม)

Ph.D. (Environmental Management)

โครงสร้างหรือองค์ประกอบของหลักสูตร

หมวดวิชา	หลักสูตรแบบ 1 (1.1)	หลักสูตรแบบ 2 (2.1) ป.เอก	หลักสูตรแบบ 2 (2.2) ป.โท - ป.เอก
1. หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน	6 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)	6 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)	6 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
2. หมวดวิชาพื้นฐาน	อาจให้มีการเรียน เพิ่มเติม โดยไม่นับ หน่วยกิตก็ได้	อาจให้มีการเรียน เพิ่มเติมโดยไม่นับ หน่วยกิตก็ได้	3 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาหลัก		6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
4. หมวดวิชาระเบียบวิธีวิจัย		6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
5. หมวดวิชาเลือก		9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต
6. สอบวัดคุณสมบัติ		ต้องสอบให้ผ่านภายใน 2 ปี นับจากวันขึ้น ทะเบียนเป็นนักศึกษา	ต้องสอบให้ผ่านภายใน 2 ปี หลังจากเรียน รายวิชาครบ
7. วิทยานิพนธ์ (จัดทำเป็นภาษาอังกฤษ)	48 หน่วยกิต	36 หน่วยกิต	48 หน่วยกิต
รวม	48 หน่วยกิต	57 หน่วยกิต	72 หน่วยกิต

ก. หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน

เป็นวิชาไม่นับหน่วยกิต และไม่นำผลการศึกษามาคำนวณแต้มเฉลี่ย นักศึกษาจะต้องเรียนวิชาเสริมพื้นฐาน ในหมวดวิชาเสริมพื้นฐาน ดังนี้

รหัส	ชื่อวิชา
ภส 4003	การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษระดับสูงสำหรับบัณฑิตศึกษา
ภส 4004	การพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษแบบบูรณาการขั้นสูง
หมายเหตุ	1) การเรียนการสอนมุ่งเน้นการพัฒนาทักษะในการเขียนบทความทางวิชาการเป็นภาษาอังกฤษ โดยเงื่อนไขในการเรียนวิชาเสริมพื้นฐานภาษาอังกฤษให้เป็นไปตามประกาศของสถาบัน 2) การยกเว้นการเรียนวิชาเสริมพื้นฐานให้เป็นไปตามประกาศของสถาบัน

ข. หมวดวิชาพื้นฐาน สำหรับนักศึกษาหลักสูตรแบบ 2 (2.2) มี 1 วิชา 3 หน่วยกิต ได้แก่

รหัส	ชื่อวิชา
สว 5100	การจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน
	คณะกรรมการบริหารหลักสูตรอาจพิจารณาให้นักศึกษาในหลักสูตรแบบ 1 (1.1) และ 2 (2.1) เรียนรายวิชาในหมวดวิชาพื้นฐานเพิ่มเติมเป็นการเฉพาะรายโดยไม่นับหน่วยกิต ตามความเหมาะสม

ค. หมวดวิชาหลัก เป็นวิชาบังคับสำหรับนักศึกษาหลักสูตรแบบ 2 (2.1) และ 2 (2.2) มี 2 วิชา 6 หน่วยกิต ได้แก่

รหัส	ชื่อวิชา
สว 6101	การประยุกต์แนวทางพระราชดำริและปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในการจัดการสิ่งแวดล้อม
สว 6102	การจัดการสิ่งแวดล้อมขั้นประยุกต์

ง. หมวดวิชาระเบียบวิธีวิจัย เป็นวิชาบังคับสำหรับนักศึกษาหลักสูตรแบบ 2 (2.1) และแบบ 2 (2.2) มี 2 วิชา 6 หน่วยกิต

รหัส	ชื่อวิชา
สว 6201	ระเบียบวิธีวิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมขั้นสูง
*สว 6202	การวิจัยเชิงบูรณาการด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม
*สว 6203	การออกแบบการทดลองสำหรับงานวิจัยและนวัตกรรมด้านสิ่งแวดล้อม
*สว 6204	ระเบียบวิธีวิจัยด้านสิ่งแวดล้อมศึกษา
หมายเหตุ	*เลือกเพียง 1 วิชา

จ. หมวดวิชาเลือก เป็นวิชาที่กำหนดให้นักศึกษาหลักสูตรแบบ 2 (2.1) และ 2 (2.2) ต้องเลือกเรียน จาก 5 กลุ่มวิชาต่อไปนี้อย่างน้อย 3 วิชา 9 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้บริหาร

รหัส	ชื่อวิชา
สว 7101	ภาวะผู้นำและการบริหารการเปลี่ยนแปลงเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม
สว 7102	การอภิบาลระบบนิเวศสังคม
สว 7103	กฎหมายและกระบวนการยุติธรรมด้านสิ่งแวดล้อม
สว 7104	เศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อมขั้นประยุกต์
สว 7105	การเมืองและนโยบายสิ่งแวดล้อมระหว่างประเทศ
สว 7106	การจัดการความขัดแย้งด้านสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชนขั้นประยุกต์
สว 7107	การประเมินด้านสิ่งแวดล้อมขั้นประยุกต์

กลุ่มวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อมในภาคธุรกิจและอุตสาหกรรม

รหัส	ชื่อวิชา
สว 7201	การควบคุมมลพิษและการประยุกต์
สว 7202	การจัดการอุตสาหกรรมเชิงนิเวศขั้นประยุกต์
สว 7203	การจัดการและอนุรักษ์พลังงานขั้นประยุกต์
สว 7204	มาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยและการประยุกต์
สว 7205	ธุรกิจเพื่อสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน
สว 7206	ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมและการประยุกต์

กลุ่มวิชาการจัดการความท้าทายด้านสิ่งแวดล้อม

รหัส	ชื่อวิชา
สว 7301	การจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
สว 7302	การวิเคราะห์ความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและภัยพิบัติ
สว 7303	การจัดการทรัพยากรดินและน้ำขั้นประยุกต์
สว 7304	การจัดการความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน
สว 7305	การจัดการคุณภาพอากาศขั้นประยุกต์
สว 7306	การวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมเชิงพื้นที่
สว 7307	การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมขั้นประยุกต์
สว 7308	ความสามารถพื้นฐานของสิ่งแวดล้อมในยุคความปกติใหม่
สว 7309	การสื่อสารและเครือข่ายด้านสิ่งแวดล้อม
สว 7310	การวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับการจัดการสิ่งแวดล้อม

กลุ่มวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา

รหัส	ชื่อวิชา
สว 7401	ปรัชญาสิ่งแวดล้อมศึกษา
สว 7402	การพัฒนาผู้นำด้านสิ่งแวดล้อมศึกษา
สว 7403	การวัดและประเมินผลการเรียนรู้สิ่งแวดล้อมศึกษา
สว 7404	การพัฒนาคุณภาพชีวิตในสังคมไทย
สว 7405	การศึกษาเรียนรู้ชุมชนเพื่อความยั่งยืน

กลุ่มวิชาการจัดการเมือง ท้องถิ่น และชุมชนเพื่อความยั่งยืน

รหัส	ชื่อวิชา
สว 7501	การพัฒนาเมือง ท้องถิ่น และชุมชนยั่งยืนในยุคการเปลี่ยนแปลงฉบับพลัน
สว 7502	การจัดการความปลอดภัยและสาธารณภัยขั้นประยุกต์
สว 7503	การจัดการขยะและของเสีย
สว 7504	การวางแผนและการปฏิบัติการเพื่อการพัฒนาชุมชนที่ยั่งยืน
สว 7505	เมืองยืดหยุ่นต่อสภาพภูมิอากาศและภาวะวิกฤติ

นักศึกษาสามารถเรียนวิชาต่อไปนี้เป็นรายวิชาในหมวดวิชาเลือกได้ ทั้งนี้โดยความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษา

รหัส	ชื่อวิชา
สว 8000	สัมมนาการจัดการสิ่งแวดล้อม
สว 8001	หัวข้อพิเศษทางการจัดการสิ่งแวดล้อม
สว 8002	การศึกษาตามแนวแนะ

ฉ. การสอบคุณสมบัติ Qualifying Examination (QE)

ช. วิทยานิพนธ์ (จัดทำเป็นภาษาอังกฤษ)

รหัส	ชื่อวิชา
สว 9900	วิทยานิพนธ์ 48 หน่วยกิต
สว 9901	วิทยานิพนธ์ 36 หน่วยกิต
สว 9902	วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต (สำหรับผู้ที่ไม่สามารถเรียนจนสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อม และต้องการศึกษาต่อเพื่อรับปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อม)

ซ. การค้นคว้าอิสระ (สำหรับผู้ที่ไม่สามารถเรียนจนสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อมและต่อการศึกษาต่อเพื่อรับปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อม)

รหัส	ชื่อวิชา
สว 8900	การค้นคว้าอิสระ