

สาขาวิชา เทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อม (ภาคพิเศษ) คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

จำนวนที่คาดว่าจะรับตลอดปีการศึกษา จำนวน 20 คน

คุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์สมัคร

แผน ก แบบ ก (2)

1. สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี หรือกำลังศึกษาอยู่ในปีการศึกษาสุดท้ายในหลักสูตรปริญญาตรีทุกสาขาวิชา
2. ได้แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.50
3. ผู้สมัครจะต้องยื่นหนังสือรับรองหรือผลคะแนนความรู้ภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษขั้นต่ำที่รับเข้าศึกษา (ผลสอบภาษาอังกฤษต้องมีอายุไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันที่สมัคร) คือ
 - IELTS ที่ระดับ 3 คะแนนขึ้นไป หรือ
 - TOEFL INTERNET BASED ที่ระดับ 32 คะแนนขึ้นไป หรือ
 - TOEFL ITP (เฉพาะที่จัดสอบโดยบัณฑิตวิทยาลัย) ที่ระดับ 400 คะแนนขึ้นไป หรือ
 - MU GRAD TEST (COMPUTER BASED) ที่ระดับ 36 คะแนนขึ้นไป

ทั้งนี้หากผู้สมัครไม่มีหนังสือรับรองหรือผลคะแนนตามเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้น **บัณฑิตวิทยาลัยจะไม่พิจารณาใบสมัคร**

ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากประกาศ เรื่องมาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษฯ ที่ : www.grad.mahidol.ac.th
หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษที่งานศูนย์ภาษา บัณฑิตวิทยาลัย
โทร : 0-2441-4125 ต่อ 221-222

4. ผู้ที่มีคุณสมบัตินอกเหนือจากที่กล่าวข้างต้น อาจให้สมัครเข้าศึกษาได้ตามดุลยพินิจของ คณะกรรมการบริหารหลักสูตร และคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

แผน ข

1. สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรีทุกสาขาวิชา
2. ได้แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.50
3. มีประสบการณ์การทำงานในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย 2 ปี
4. ผู้สมัครจะต้องยื่นหนังสือรับรองหรือผลคะแนนความรู้ภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษขั้นต่ำที่รับเข้าศึกษา (ผลสอบภาษาอังกฤษต้องมีอายุไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันที่สมัคร) คือ
 - IELTS ที่ระดับ 3 คะแนนขึ้นไป หรือ
 - TOEFL INTERNET BASED ที่ระดับ 32 คะแนนขึ้นไป หรือ
 - TOEFL ITP (เฉพาะที่จัดสอบโดยบัณฑิตวิทยาลัย) ที่ระดับ 400 คะแนนขึ้นไป หรือ
 - MU GRAD TEST (COMPUTER BASED) ที่ระดับ 36 คะแนนขึ้นไป

ทั้งนี้หากผู้สมัครไม่มีหนังสือรับรองหรือผลคะแนนตามเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้น **บัณฑิตวิทยาลัยจะไม่พิจารณาใบสมัคร**

ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากประกาศ เรื่องมาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษฯ ที่ : www.grad.mahidol.ac.th
หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษที่งานศูนย์ภาษา บัณฑิตวิทยาลัย
โทร : 0-2441-4125 ต่อ 221-222

5. ผู้ที่มีคุณสมบัตินอกเหนือจากที่กล่าวข้างต้น อาจให้สมัครเข้าศึกษาได้ตามดุลยพินิจของ คณะกรรมการบริหารหลักสูตร และคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

รายละเอียดการสอบ (ผู้สมัครต้องเข้าสอบข้อเขียนให้ตรงกับกำหนดการสอบในรอบที่ท่านสมัคร)

วิชาที่สอบ	เวลาสอบ (ภาคเช้า)
1. วิชาความถนัดทางด้านสิ่งแวดล้อม	9.00 - 12.00 น.
สถานที่สอบ ม.มหิดล ศาลายา จ.นครปฐม โดยดูรายละเอียดห้องสอบได้จาก www.grad.mahidol.ac.th	

โครงสร้างหลักสูตร

	หน่วยกิต
แผน ก แบบ ก(2)	
หมวดวิชาบังคับ	15
หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	9
วิทยานิพนธ์	12
แผน ข	
หมวดวิชาบังคับ	15
หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	15
สารนิพนธ์	6
	หน่วยกิต
หมวดวิชาบังคับ	
ENTM 500 นิเวศวิทยาศาสตร์ และการจัดการสิ่งแวดล้อมเชิงบูรณาการ	3(3-0-6)
ENTM 501 วิทยาาระเบียบวิธีวิจัยสิ่งแวดล้อมและสถิติวิเคราะห์	3(3-0-6)
ENTM 502 ทฤษฎีทางสังคมศาสตร์กับการบูรณาการด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
ENTM 503 เทคโนโลยีการจัดการมลพิษสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
ENTM 504 การศึกษาภาคสนาม	3(0-9-0)
	หน่วยกิต
หมวดวิชาเลือก	
ENTM 510 ทรัพยากรประมงและการจัดการ	3(3-0-6)
ENTM 511 การจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ	3(3-0-6)
ENTM 512 การจัดการชายฝั่งอย่างบูรณาการ	3(3-0-6)
ENTM 513 การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบ	3(3-0-6)
ENTM 514 การจัดการพิบัติภัยทางธรรมชาติ	3(3-0-6)
ENTM 515 นิเวศวิทยาภูมิทัศน์และการจัดการ	3(3-0-6)
ENTM 516 ภูมิปัญญาในเขตท้องถิ่น	3(3-0-6)
ENTM 517 นิเวศวิทยาสัตว์ป่าและการจัดการ	3(3-0-6)

ENTM 518 นิเวศวิทยาชุมชนในการจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ	3(3-0-6)
ENTM 519 การจัดการทรัพยากรที่ดินทางพฤษภูมิศาสตร์	3(3-0-6)
ENTM 520 เคมีดินทางสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
ENTM 521 โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริกับสิ่งแวดล้อมชุมชน	3(3-0-6)
ENTM 522 การจัดการคุณภาพอากาศ	3(3-0-6)
ENTM 523 การจัดการขยะ	3(3-0-6)
ENTM 524 เทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อมและการประยุกต์เพื่อการจัดการมลพิษ	3(3-0-6)
ENTM 525 เทคโนโลยีการฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมโดยชีวภาพและพืช	3(3-0-6)
ENTM 526 การจัดการปริมาณและคุณภาพของน้ำ	3(3-0-6)
ENTM 527 การจัดการและควบคุมมลพิษทางน้ำ	3(3-0-6)

หมวดวิชาเลือก

ENTM 528 เทคโนโลยีการจัดการมลพิษทางเสียง	3(3-0-6)
ENTM 529 เทคโนโลยีในการจัดการของเสียอุตสาหกรรมและของเสียอันตราย	3(3-0-6)
ENTM 530 เทคโนโลยีสีเขียวสำหรับสิ่งแวดล้อมและพลังงานที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
ENTM 531 การจัดการก๊าซเรือนกระจก	3(3-0-6)
ENTM 532 ระบบมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม พลังงาน อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและคุณภาพ	3(3-0-6)
ENTM 533 สถิติสำหรับการติดตามมลพิษทางสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
ENTM 534 เทคโนโลยีอากาศเพื่อการติดตามและเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร	3(3-0-6)
ENTM 535 เศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อมและทรัพยากร	3(3-0-6)
ENTM 536 เครื่องมือและเทคนิคในการจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร	3(3-0-6)
ENTM 537 สารสนเทศทรัพยากรน้ำ	3(3-0-6)
ENTM 538 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์และภูมิสถิติเพื่อการวิเคราะห์และสนับสนุนการตัดสินใจ ด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
ENTM 539 สิ่งแวดล้อมศึกษาและการศึกษาเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน	3(3-0-6)
ENTM 540 การประเมินทางสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
ENTM 541 การวิเคราะห์เชิงปริมาณสำหรับการจัดการสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)

วิทยานิพนธ์

ENTM 698 วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)
----------------------	------------

สารนิพนธ์

ENTM 697 สารนิพนธ์	6(0-18-0)
--------------------	-----------

* ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงกรณีมีการเสนอปรับปรุงหลักสูตร

งานวิจัยของหลักสูตรเน้นหนักทางด้าน

โครงการวิจัยของหลักสูตรครอบคลุมการวิจัยต่างๆ อาทิ การจัดการทรัพยากรดินและน้ำ การจัดการทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า การจัดการสิ่งแวดล้อม การฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม เครื่องมือเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมและนโยบายและการวางแผนสิ่งแวดล้อม ฯลฯ

จุดเด่นของหลักสูตร

- เน้นการเรียนการสอนแบบบูรณาการแก่กลุ่มผู้ทำงานประจำ โดยจัดการเรียนในวันเสาร์และวันอาทิตย์

ทุนที่หลักสูตรสาขาวิชาให้แก่นักศึกษา

1. ทุนการนำเสนอผลงานทางวิชาการภายในประเทศ และต่างประเทศ
2. ทุนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ของภาครัฐ – เอกชน

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- สามารถประกอบอาชีพที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมในตำแหน่งต่างๆ เช่น
 1. นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
 2. ผู้จัดการโรงงานอุตสาหกรรม
 3. นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

การสมัคร

รับสมัคร เฉพาะทาง Internet ที่ <http://www.grad.mahidol.ac.th>

หลักฐานการสมัคร

ผู้สมัครส่งเอกสารหลักฐานประกอบการสมัครในระบบ Online ด้วยวิธี Uploadไฟล์ เท่านั้น โดยขนาดของไฟล์เอกสารต่าง ๆ ไม่เกิน 2 MB รูปแบบไฟล์ pdf เฉพาะรูปถ่าย ให้ส่งไฟล์รูปแบบ jpeg

- รูปถ่ายขนาด 1 นิ้ว
- สำเนาปริญญาบัตร/หรือหนังสือรับรองการจบการศึกษา (สำหรับผู้จบการศึกษาแล้ว)
- หนังสือรับรองว่ากำลังศึกษาอยู่ในปีการศึกษาสุดท้าย (สำหรับผู้ที่กำลังศึกษาอยู่)
- Transcript ฉบับสมบูรณ์ตลอดหลักสูตร (สำหรับผู้จบการศึกษาแล้ว)
- Grade Report ที่ปรากฏรายวิชา และเกรดที่ได้รับตั้งแต่ภาคการศึกษาแรก จนถึงปีการศึกษาสุดท้ายก่อนสำเร็จการศึกษา (สำหรับผู้ที่กำลังศึกษาอยู่)
- สำเนาบัตรประชาชน
- สำเนาทะเบียนบ้าน
- หนังสือรับรองประสบการณ์การทำงาน สำหรับผู้สมัครแผน ข
- หนังสือรับรองผลการสอบความรู้ภาษาอังกฤษ
- เอกสารหลักฐานการชำระเงิน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบ

1. ผศ.ดร.เรวดี โรจนกันท์ (E-mail : raywadee.roa@mahidol.ac.th)

อาคารนาท ดันทวีรุฬห์ ชั้น 3 คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ม.มหิดล ศาลายา
โทรศัพท์ 0 2441 5000 ต่อ 2310

เจ้าหน้าที่ประสานงานของหลักสูตร

นางสาวอารยา นอนน้อม (E-mail : araya.nob@mahidol.ac.th)

งานบริการการศึกษา ชั้น 1 คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ม.มหิดล ศาลายา
โทรศัพท์ 0 2441 5000 ต่อ 1101 โทรสาร 0 2441 9507

หมายเหตุ 1. ดูรายละเอียดข้อมูลการศึกษาต่อเพิ่มเติมได้ที่ www.grad.mahidol.ac.th

หากมีข้อสงสัย โปรดติดต่องานรับนักศึกษา โทร. 0 2441 4125 ต่อ 208-210 , 0 2441 9129,
E-mail : gradthai@mahidol.ac.th