

หลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

รหัสในการสมัคร

2	4	0	4	M	G	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---

สาขาวิชา การจัดการเมืองน่าอยู่และสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน (ภาคปกติ)

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

จำนวนที่คาดว่าจะรับตลอดปีการศึกษา จำนวน 10 คน

คุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์สมัคร

แผน ก แบบ ก (2)

1. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี หรือคาดว่าจะสำเร็จการศึกษา ก่อนวันเปิดภาคการศึกษา ในหลักสูตร ปริญญาตรี สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาสังคมศาสตร์ สาขาวิชามนุษยศาสตร์ จากสถาบันการศึกษาที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษารับรอง
2. ได้แต่ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.50
3. ผู้สมัครจะต้องยื่นหนังสือรับรองหรือผลคะแนนความรู้ภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษขั้นต่ำที่ รับเข้าศึกษา (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 อาจให้ผู้สมัครเข้าศึกษาได้ตามดุลยพินิจของ คณะกรรมการบริหารหลักสูตร และคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

แผน ข

1. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาสังคมศาสตร์ สาขาวิชามนุษยศาสตร์ จากสถาบันการศึกษาที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษารับรอง
2. ได้แต่ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.50
3. ต้องมีประสบการณ์การทำงานในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องและมีหนังสือรับรองการผ่านงานอย่างน้อย 1 ปี
4. ผู้สมัครจะต้องยื่นหนังสือรับรองหรือผลคะแนนความรู้ภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษขั้นต่ำที่ รับเข้าศึกษา (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 อาจให้ผู้สมัครเข้าศึกษาได้ตามดุลยพินิจของ คณะกรรมการบริหารหลักสูตร และคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

รายละเอียดการสอบ (ผู้สมัครต้องเข้าสอบข้อเขียนให้ตรงกับกำหนดการสอบในรอบที่ท่านสมัคร)

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

โครงสร้างหลักสูตร

	หน่วยกิต
แผน ก แบบ ก(2)	
หมวดวิชาปรับพื้นฐาน	ไม่นับหน่วยกิต
หมวดวิชาบังคับ	18
หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	6
วิทยานิพนธ์	12
แผน ข	
หมวดวิชาปรับพื้นฐาน	ไม่นับหน่วยกิต
หมวดวิชาบังคับ	18
หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	12
สารนิพนธ์	6
	หน่วยกิต
หมวดวิชาปรับพื้นฐาน	
ENLE 600 ปฏิสัมพันธ์ของทรัพยากรธรรมชาติและเมืองน่าอยู่	3(3-0-6)
หมวดวิชาบังคับ	
ENLE 601 สิ่งแวดล้อมเมืองน่าอยู่	3(3-0-6)
ENLE 602 การวางแผนยุทธศาสตร์แบบบูรณาการเพื่อสิ่งแวดล้อมเมืองน่าอยู่	3(3-0-6)
ENLE 603 ภูมิปัญญานิเวศกับเมืองน่าอยู่	3(3-0-6)
ENLE 604 การคิดอย่างเป็นระบบ	3(3-0-6)
ENLE 605 ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมแบบองค์รวมของเมืองน่าอยู่ในภาคสนาม	1(0-3-0)
ENLE 606 การสำรวจและวิเคราะห์ภูมินิเวศของเมืองและชุมชนในภาคสนาม	1(0-3-0)
ENLE 607 บูรณาการการจัดการเมืองน่าอยู่และสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืนในภาคสนาม	1(0-3-0)
ENLE 608 บูรณาการการวิจัยเมืองน่าอยู่	2(2-0-4)
ENLE 609 สัมมนาการจัดการเมืองน่าอยู่และสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน	1(1-0-2)

หมวดวิชาเลือก

ENLE 610 นิเวศวิทยาศาสตร์และการวิเคราะห์ระบบ	3(3-0-6)
ENLE 611 มลพิษสิ่งแวดล้อมชุมชน	3(3-0-6)
ENLE 612 การจัดการขยะและของเสียอันตราย	3(3-0-6)
ENLE 613 สิ่งแวดล้อมและพลังงานสีเขียวของชุมชนเมืองที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
ENLE 614 ข้อบังคับและกฎหมายสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
ENLE 615 นโยบายสาธารณะสิ่งแวดล้อมสำหรับธรรมาภิบาล	3(3-0-6)
ENLE 616 ระบบมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อมในชุมชนและท้องถิ่น	3(3-0-6)
ENLE 617 การวิเคราะห์ความเสี่ยงและความมั่นคงของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
ENLE 618 เทคโนโลยีทางด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืนของชุมชน	3(3-0-6)
ENLE 619 ภูมิสารสนเทศเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน	3(3-0-6)
ENLE 620 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน	3(3-0-6)
ENLE 621 เทคโนโลยีการสำรวจระยะไกลเพื่อการวางแผนและการพัฒนา เชิงพื้นที่	3(3-0-6)
ENLE 622 ประเด็นภูมิปัญญาท้องถิ่นในการจัดการสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ	3(3-0-6)
ENLE 623 การใช้หน่วยที่ดินให้เกิดประโยชน์สูงสุด	3(3-0-6)
ENLE 624 การจัดการปริมาณและคุณภาพของน้ำ	3(3-0-6)
ENLE 625 การจัดการทรัพยากรน้ำในชุมชนและท้องถิ่น	3(3-0-6)
ENLE 626 การจัดการความหลากหลายทางชีวภาพกับเมืองน่าอยู่	3(3-0-6)
ENLE 627 การจัดการสัตว์ป่าในเมือง	3(3-0-6)
ENLE 628 การจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
ENLE 629 ภูมินิเวศและการออกแบบท้องถิ่น	3(3-0-6)
ENLE 630 สังคมคาร์บอนต่ำ	3(3-0-6)
ENLE 631 การจัดการสิ่งแวดล้อมในกลุ่มประเทศอาเซียน	3(3-0-6)
ENLE 632 การจัดการความขัดแย้ง	3(3-0-6)
ENLE 633 องค์การการเรียนรู้เพื่อความยั่งยืน	3(3-0-6)
ENLE 634 ความเป็นผู้นำด้านสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
ENLE 635 สังคมแห่งการพัฒนาที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
ENLE 636 สิ่งแวดล้อมศึกษาเพื่อพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน	3(3-0-6)
ENLE 637 เศรษฐกิจชุมชนเพื่อการพึ่งพาตนเอง	3(3-0-6)
ENLE 638 บูรณาการการจัดการวิสาหกิจชุมชน	3(3-0-6)
ENLE 639 ชุมชนน่าอยู่และชุมชนจักรยาน	3(3-0-6)

วิทยานิพนธ์ (สำหรับ แผน ก แบบ ก(2))

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

สารนิพนธ์ (สำหรับ แผน ข)

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

* ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงกรณีมีการเสนอปรับปรุงหลักสูตร

งานวิจัยของหลักสูตรเน้นหนักทางด้าน

บูรณาการการวิจัยที่ตอบสนองแนวคิดหลักของการจัดการเมืองน่าอยู่และสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน คือ สภาพแวดล้อมของเมืองต้องน่าอยู่ มีคุณภาพชีวิตที่ดี มีความเป็นอยู่อย่างสงบสุข มีความสะดวกสบายทั้งสุขภาพกายและใจ มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน มีเอกลักษณ์ของศิลปะและวัฒนธรรม มีนโยบายการจัดการเมืองอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นธรรม และให้ประชาชนได้เข้าไปมีส่วนร่วมกับภาครัฐในการพัฒนาและจัดการการชุมชนและท้องถิ่นของตนเอง นอกจากนี้ทิศทางงานวิจัยของหลักสูตรตอบสนองแนวคิดหลักของการจัดการเมืองน่าอยู่ จะต้องสอดคล้องกับความต้องการของชุมชนและปัญหาที่สำคัญเร่งด่วนเพื่อการพัฒนาประเทศ พร้อมกับการวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ ยึดหลักภารกิจการมีส่วนร่วมและสามารถนำผลการวิจัยที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ในเชิงสร้างสรรค์ต่อชุมชน ท้องถิ่น สังคม องค์กรท้องถิ่น องค์กรด้านสิ่งแวดล้อมทั้งในระดับชาติ ภูมิภาค และสากล ซึ่งกรอบการวิจัยประกอบไปด้วย

1. ดัชนีชี้วัดสิ่งแวดล้อมในการเป็นสังคมเมืองน่าอยู่
2. เมืองที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม: การสร้างความเข้มแข็งของชุมชน พัฒนาสังคมและแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชน, การจัดการพื้นที่เชิงบูรณาการ, การป้องกันและการแก้ไขปัญหามลพิษและฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม, การเตรียมความพร้อมของชุมชนและการสร้างเครือข่าย
3. ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น และการวางแผนยุทธศาสตร์บูรณาการเพื่อสิ่งแวดล้อมเมืองน่าอยู่ ให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการจัดการที่สอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาประเทศ บนพื้นฐานปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง โดยมีจุดเน้นที่สอดคล้องกับบริบทการเปลี่ยนแปลงและภาวะความเสี่ยงในเชิงเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคต
4. การสร้างฐานความรู้ที่มีคุณค่าจากภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อให้เกิดการพัฒนาคุณภาพชีวิตตามบริบทด้านสิ่งแวดล้อมของชุมชน

จุดเด่นของหลักสูตร

มุ่งผลิตมหาบัณฑิตที่มีจิตสาธารณะ และธรรมาภิบาล เชื่อมโยงบูรณาการความรู้แบบพหุวิทยาการระหว่างศาสตร์ทางวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ สามารถทำการวิจัยเพื่อพัฒนาและสร้างสรรค์องค์ความรู้ในทางวิชาการจัดการเมืองน่าอยู่และสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืนให้กับชุมชน ท้องถิ่น สังคม องค์กรท้องถิ่น องค์กรด้านสิ่งแวดล้อมทั้งในระดับชาติ ภูมิภาค และสากล

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
2. เจ้าหน้าที่นโยบายและแผน
3. นักพัฒนาชุมชนและท้องถิ่น
4. ผู้บริหารและบุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
5. ผู้บริหารและบุคลากรขององค์กรมหาชน
6. ผู้บริหารและบุคลากรขององค์กรอิสระ
7. ผู้บริหารและบุคลากรขององค์กรพัฒนาเอกชนด้านสิ่งแวดล้อม
8. ผู้นำชุมชนและอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
9. ผู้เชี่ยวชาญและบุคลากรทางการศึกษา

การสมัคร

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

หลักฐานการสมัคร

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

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

อาจารย์ผู้รับผิดชอบ

1. **ดร. วิภาวรรณ ตินั่งวัฒนะ** (E-mail : wipawan.tin@mahidol.ac.th)
อาคารนาท ดัดตนวิรุฬห์ ชั้น 2 คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ม.มหิดล ศาลายา
โทร : 081-5779254 โทรสาร : 0 2441 9507
2. **ดร. มณฑิรา ยุติธรรม** (E-mail : monthira.yut@mahidol.ac.th)
อาคารนาท ดัดตนวิรุฬห์ ชั้น 2 คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ม.มหิดล ศาลายา
โทร : 085-4832009 โทรสาร : 0 2441 9507

เจ้าหน้าที่ประสานงานของหลักสูตร

1. **นางวันทนี โพธิ์กลาง** (E-mail : wantanee.pho@mahidol.ac.th)
อาคารนาท ดัดตนวิรุฬห์ ชั้น 1 คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ม.มหิดล ศาลายา
โทร : 081-6584874 , 02-4415000 โทรสาร : 0 2441 9507

- หมายเหตุ**
1. หลักสูตรกำหนดให้นักศึกษาใหม่ สาขาวิชาการจัดการเมืองน่าอยู่และสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน ลงทะเบียนศึกษารายวิชา เพื่อเป็นการปรับพื้นฐานในช่วงก่อนเปิดภาคการศึกษา คือ
 - ENLE 600 ปฏิสัมพันธ์ของทรัพยากรธรรมชาติและเมืองน่าอยู่ 3 หน่วยกิต
 2. ดูรายละเอียดข้อมูลการศึกษาต่อเพิ่มเติมได้ที่ www.grad.mahidol.ac.th

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