

หลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

รหัสในการสมัคร

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

สาขาวิชา การจัดการเมืองน่าอยู่และสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน (ภาคปกติ)

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

จำนวนที่คาดว่าจะรับตลอดปีการศึกษา จำนวน 20 คน  
(แผน ก. = 15 คน , แผน ข. = 5 คน)

### คุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์สมัคร

#### แผน ก แบบ ก (2)

- สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี หรือกำลังศึกษาอยู่ในภาคการศึกษาสุดท้ายในหลักสูตรปริญญาตรี สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ จากสถาบันการศึกษาที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษารับรอง
- ได้แต่ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.50
- ผู้ที่มีผลสอบผ่านภาษาอังกฤษต้องได้คะแนนสอบ TOEFL ที่ระดับคะแนน 470 คะแนน หรือ TOEFL Computer - based ที่ระดับคะแนน 150 คะแนน หรือ TOEFL Internet - based ที่ระดับคะแนน 52 คะแนน หรือ IELTS ที่ระดับคะแนน 4.5 คะแนน หรือสอบผ่านความรู้ภาษาอังกฤษที่จัดสอบโดยศูนย์ภาษาต่างประเทศบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล กรณีผู้สมัครไม่มีผลการสอบผ่านภาษาอังกฤษ ผู้สมัครต้องเข้าสอบวิชาภาษาอังกฤษในวันสอบข้อเขียนที่บัณฑิตวิทยาลัยจัดสอบ
- ผู้ที่มีคุณสมบัติอื่นนอกเหนือจากเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้น อาจได้รับการพิจารณาให้สมัครเข้ารับการคัดเลือกเข้าศึกษา ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรร่วมกับคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

#### แผน ข

- สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ จากสถาบันการศึกษาที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษารับรอง
- ได้แต่ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.50
- ต้องมีประสบการณ์การทำงานในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องและมีหนังสือรับรองการผ่านงานอย่างน้อย 6 เดือน
- ผู้ที่มีผลสอบผ่านภาษาอังกฤษต้องได้คะแนนสอบ TOEFL ที่ระดับคะแนน 470 คะแนน หรือ TOEFL Computer - based ที่ระดับคะแนน 150 คะแนน หรือ TOEFL Internet - based ที่ระดับคะแนน 52 คะแนน หรือ IELTS ที่ระดับคะแนน 4.5 คะแนน หรือสอบผ่านความรู้ภาษาอังกฤษที่จัดสอบโดยศูนย์ภาษาต่างประเทศบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล กรณีผู้สมัครไม่มีผลการสอบผ่านภาษาอังกฤษ ผู้สมัครต้องเข้าสอบวิชาภาษาอังกฤษในวันสอบข้อเขียนที่บัณฑิตวิทยาลัยจัดสอบ
- ผู้ที่มีคุณสมบัติอื่นนอกเหนือจากเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้น อาจได้รับการพิจารณาให้สมัครเข้ารับการคัดเลือกเข้าศึกษา ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรร่วมกับคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

### รายละเอียดการสอบ (ผู้สมัครต้องเข้าสอบข้อเขียนให้ตรงกับกำหนดการสอบในรอบที่ท่านสมัคร)

สำหรับผู้สมัครรอบที่ 3	
สอบวันที่ 31 พฤษภาคม 2557	
วิชาที่สอบ	เวลาที่สอบ
1. วิชาภาษาอังกฤษ	8.30 - 11.30 น.
2. วิชาความรู้ทั่วไป	11.30 - 12.30 น.
3. นิเวศวิทยาและสิ่งแวดล้อม	13.30 - 15.30 น.
4. แนวคิดเมืองน่าอยู่	
<b>สถานที่สอบ</b> ม.มหิดล ศาลายา จ.นครปฐม โดยดูรายละเอียดห้องสอบได้จาก <a href="http://www.grad.mahidol.ac.th">www.grad.mahidol.ac.th</a> หรือประกาศบัณฑิตวิทยาลัย ณ สำนักงานบัณฑิตวิทยาลัยสาขาทุกแห่ง	

## โครงสร้างหลักสูตร

	หน่วยกิต
<b>แผน ก แบบ ก(2)</b>	
หมวดวิชาปรับพื้นฐาน	ไม่นับหน่วยกิต
หมวดวิชาบังคับ	18
หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	6
วิทยานิพนธ์	12
<b>แผน ข</b>	
หมวดวิชาปรับพื้นฐาน	ไม่นับหน่วยกิต
หมวดวิชาบังคับ	18
หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	12
สารนิพนธ์	6

	หน่วยกิต
<b>หมวดวิชาปรับพื้นฐาน</b>	
ENLE 600 ปฏิสัมพันธ์ของทรัพยากรธรรมชาติและเมืองน่าอยู่	3(3-0-6)
<b>หมวดวิชาบังคับ</b>	
ENLE 601 สิ่งแวดล้อมเมืองน่าอยู่	3(3-0-6)
ENLE 602 การวางแผนยุทธศาสตร์แบบบูรณาการเพื่อสิ่งแวดล้อมเมืองน่าอยู่	3(3-0-6)
ENLE 603 ภูมิปัญญาเนเวศกับเมืองน่าอยู่	3(3-0-6)
ENLE 604 การคิดอย่างเป็นระบบ	3(3-0-6)
ENLE 605 ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมแบบองค์รวมของเมืองน่าอยู่ในภาคสนาม	1(0-3-0)
ENLE 606 การสำรวจและวิเคราะห์ภูมิเนเวศของเมืองและชุมชนในภาคสนาม	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)
<b>หมวดวิชาเลือก</b>	
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)

	หน่วยกิต
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 ภูมิเนเวศและการออกแบบท้องถิ่น	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 องค์กรการเรียนรู้เพื่อความยั่งยืน	3(3-0-6)
ENLE 634 ความเป็นผู้นำด้านสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
ENLE 635 สังคมแห่งการพัฒนาที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
ENLE 636 สิ่งแวดล้อมศึกษาเพื่อการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน	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)
<b>วิทยานิพนธ์ (สำหรับ แผน ก แบบ ก(2) )</b>	
ENLE 698 วิทยานิพนธ์	12(0-48-0)
<b>สารนิพนธ์ (สำหรับ แผน ข )</b>	
ENLE 697 สารนิพนธ์	6(0-24-0)
<b>* ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงกรณีการเสนอปรับปรุงหลักสูตร</b>	

### งานวิจัยของหลักสูตรเน้นหนักทางด้าน

บูรณาการการวิจัยที่ตอบสนองแนวคิดหลักของการจัดการเมืองน่าอยู่และสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน คือ สภาพแวดล้อมของเมืองต้องน่าอยู่ มีคุณภาพชีวิตที่ดี มีความเป็นอยู่อย่างสงบสุข มีความสะดวกสบายทั้งสุขภาพกายและใจ มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน มีเอกลักษณ์ของศิลปะและวัฒนธรรม มีนโยบายการจัดการเมืองอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นธรรม และให้ประชาชนได้เข้าไปมีส่วนร่วมกับภาครัฐในการพัฒนาและจัดการการชุมชนและท้องถิ่นของตนเอง นอกจากนี้ทิศทางการวิจัยของหลักสูตรตอบสนองแนวคิดหลักของการจัดการเมืองน่าอยู่ จะต้องสอดคล้องกับความต้องการของชุมชนและปัญหาที่สำคัญเร่งด่วนเพื่อการพัฒนาประเทศ พร้อมกับการวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ ยึดหลักการกิจการมีส่วนร่วม และสามารถนำผลการวิจัยที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ในเชิงสร้างสรรค์ต่อชุมชน ท้องถิ่น สังคม องค์กรท้องถิ่น องค์กรด้านสิ่งแวดล้อมทั้งในระดับชาติ ภูมิภาค และสากล ซึ่งกรอบการวิจัยประกอบไปด้วย

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

## จุดเด่นของหลักสูตร

มุ่งผลิตมหาบัณฑิตที่มีจิตสาธารณะ และธรรมาภิบาล เชื่อมโยงบูรณาการความรู้แบบพหุวิทยาการระหว่างศาสตร์ทางวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ สามารถทำการวิจัยเพื่อพัฒนาและสร้างสรรค์องค์ความรู้ในทางวิชาการจัดการเมืองน่าอยู่และสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืนให้กับชุมชน ท้องถิ่น สังคม องค์กรท้องถิ่น องค์กรด้านสิ่งแวดล้อมทั้งในระดับชาติ ภูมิภาค และสากล

## ต้องการให้ผู้สมัครส่ง Proposal / Concept Paper

ต้องการให้ผู้สมัครส่งหัวข้อ เอกสารเชิงหลักการ (Concept Paper) มีความยาวไม่เกิน 5 หน้ากระดาษ ประกอบด้วย

1. ชื่อโครงการวิจัย (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)
2. ปัญหาที่ทำการวิจัยและความสำคัญของปัญหา
3. วัตถุประสงค์ของการทำวิจัย
4. แนวทางการดำเนินงานวิจัย/ระเบียบวิธีวิจัย (โดยย่อ)
5. ผลที่คาดว่าจะได้รับ
6. ผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัย

## อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. ผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และบุคลากร/ผู้บริหารองค์กรพัฒนาในชุมชน
2. ผู้บริหารองค์กรพัฒนาในชุมชน/ผู้นำชุมชนและผู้บริหารงานอาสาสมัครของชุมชนและท้องถิ่น
3. นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

## การสมัคร

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

## หลักฐานการสมัคร

### สำหรับการส่งหลักฐานทางไปรษณีย์ / สำหรับผู้สมัครส่งไฟล์เอกสาร (Upload)

- |                                                                                                                                                               |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| - รูปถ่ายขนาด 1 นิ้ว                                                                                                                                          | จำนวน 2 รูป  |
| - สำเนาปริญญาบัตร/หรือหนังสือรับรองการจบการศึกษา (สำหรับผู้ที่จบการศึกษาแล้ว)                                                                                 | จำนวน 2 ฉบับ |
| - หนังสือรับรองว่ากำลังศึกษาอยู่ในปีสุดท้าย (สำหรับผู้ที่กำลังศึกษาอยู่)                                                                                      | จำนวน 2 ฉบับ |
| - Transcript ฉบับสมบูรณ์ตลอดหลักสูตร (สำหรับผู้ที่จบการศึกษาแล้ว)                                                                                             | จำนวน 2 ฉบับ |
| - Grade Report ที่ปรากฏรายวิชา และเกรดที่ได้รับตั้งแต่ภาคการศึกษาแรก ถึงภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนสำเร็จการศึกษา (สำหรับผู้ที่กำลังศึกษาอยู่ในภาคการศึกษาสุดท้าย) | จำนวน 2 ฉบับ |
| - สำเนาบัตรประชาชน                                                                                                                                            | จำนวน 2 ฉบับ |
| - สำเนาทะเบียนบ้าน                                                                                                                                            | จำนวน 2 ฉบับ |
| - เอกสารหลักฐานการชำระเงิน                                                                                                                                    | จำนวน 1 ฉบับ |
| - มีหนังสือรับรองการผ่านงานอย่างน้อย 6 เดือน <u>เฉพาะผู้สมัครแผน ข</u>                                                                                        | จำนวน 1 ฉบับ |

กรณีผู้สมัครส่งไฟล์เอกสาร Upload ขนาดของเอกสารต่าง ๆ ไม่เกิน 2 MB รูปแบบไฟล์ pdf เฉพาะรูปถ่ายให้ส่งไฟล์รูปแบบ jpeg

## อาจารย์ผู้รับผิดชอบ

1. ผศ. ดร. ปิยะกาญจน์ เที้ยรทรัพย์ (E-mail : piyakarn.tea@mahidol.ac.th)  
ห้อง 1308/1 , อาคารนาท ตัณทวิรุพห์ , ชั้น 3 , คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ , ม.มหิดล ศาลายา  
โทร : 0 2441 5000 ต่อ 1321 โทรสาร : 0 2441 9509
2. ผศ. ดร. นรินทร์ บุญตานนท์ (E-mail : narin.boo@mahidol.ac.th)  
ห้อง 2206 , อาคารนาท ตัณทวิรุพห์ , ชั้น 2 , คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ , ม.มหิดล ศาลายา  
โทร : 0 2441 5000 ต่อ 2212 โทรสาร : 0 2441 9509

## เจ้าหน้าที่ประสานงานของหลักสูตร

1. นางสาวสุดา ขำดำรงเกียรติ (E-mail : suda.kho@mahidol.ac.th)  
ห้องงานบริการการศึกษา, อาคารนาท ตัณทวิรุพห์ , ชั้น 1 ,  
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ม.มหิดล ศาลายา  
โทร : 0 2441 5000 ต่อ 1110 โทรสาร : 0 2441 9507

- หมายเหตุ**
1. หลักสูตรกำหนดให้นักศึกษาใหม่ สาขาวิชาการจัดการเมืองน่าอยู่และสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน ลงทะเบียนศึกษารายวิชา เพื่อเป็นการปรับพื้นฐานในช่วงก่อนเปิดภาคการศึกษา คือ
    - ENLE 600 ปฏิสัมพันธ์ของทรัพยากรธรรมชาติและเมืองน่าอยู่ 3 หน่วยกิต
  2. ดูรายละเอียดข้อมูลการศึกษาต่อเพิ่มเติมได้ที่ [www.grad.mahidol.ac.th](http://www.grad.mahidol.ac.th)

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