

หลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

รหัสในการสมัคร

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

สาขาวิชา การจัดการเมืองน่าอยู่และสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน (ภาคปกติ)

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

จำนวนที่คาดว่าจะรับตลอดปีการศึกษา จำนวน 5 คน

คุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์สมัคร

แผน ก แบบ ก (2)

1. สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี หรือกำลังศึกษาอยู่ในปีการศึกษาสุดท้ายในหลักสูตรปริญญาตรี สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ จากสถาบันการศึกษาที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษารับรอง
2. ได้แต่้ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00
3. 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 หรือสอบผ่านความรู้ภาษาอังกฤษที่จัดสอบโดยศูนย์ภาษาต่างประเทศ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล สามารถยื่นผลการสอบผ่านพร้อมกับหลักฐานการสมัคร

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 การสำรวจและวิเคราะห์ภูมิณีเวศของเมืองและชุมชนในภาคสนาม | 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) |

| | 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 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 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) |
| วิทยานิพนธ์ (สำหรับ แผน ก แบบ ก(2)) | |
| ENLE 698 วิทยานิพนธ์ | 12(0-48-0) |
| สารนิพนธ์ (สำหรับ แผน ข) | |
| ENLE 697 สารนิพนธ์ | 6(0-24-0) |
| * ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงกรณีการเสนอปรับปรุงหลักสูตร | |

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. ปัญหาที่ทำวิจัยและความสำคัญของปัญหา
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 |
| - หนังสือรับรองว่ากำลังศึกษาอยู่ในปีการศึกษาสุดท้าย (สำหรับผู้ที่กำลังศึกษาอยู่) | จำนวน 2 ฉบับ |
| - Transcript ฉบับสมบูรณ์ตลอดหลักสูตร (สำหรับผู้ที่จบการศึกษาแล้ว) | จำนวน 2 ฉบับ |
| - Grade Report ที่ปรากฏรายวิชา และเกรดที่ได้รับตั้งแต่ภาคการศึกษาแรก จนถึงปีการศึกษาสุดท้ายก่อนสำเร็จการศึกษา (สำหรับผู้ที่กำลังศึกษาอยู่) | จำนวน 2 ฉบับ |
| - สำเนาบัตรประชาชน | จำนวน 2 ฉบับ |
| - สำเนาทะเบียนบ้าน | จำนวน 2 ฉบับ |
| - เอกสารหลักฐานการชำระเงิน | จำนวน 1 ฉบับ |
| - หนังสือรับรองการสอบผ่านความรู้ภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐานบัณฑิตวิทยาลัย (ถ้ามี) ดูรายละเอียดได้ที่ http://www.grad.mahidol.ac.th/grad/academicinfo/engstandard2553_th.php | จำนวน 2 ฉบับ |
| - เอกสารหลักฐานการชำระเงิน | จำนวน 1 ฉบับ |

กรณีผู้สมัครส่งไฟล์เอกสาร Upload ขนาดของเอกสารต่างๆ ไม่เกิน 2 MB รูปแบบไฟล์ pdf เฉพาะรูปถ่ายให้ส่งไฟล์รูปแบบ jpeg

อาจารย์ผู้รับผิดชอบ

1. ผศ. ดร. ปิยะกาญจน์ เทียสิทธิทรัพย์ (E-mail : piyakarn.tea@mahidol.ac.th)
ห้อง 1308/1 , อาคารนาท ตัณทวิรุพฟ์ , ชั้น 3 , คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ , ม.มหิดล ศาลายา
โทร : 0 2441 5000 ต่อ 1321 โทรสาร : 0 2441 9507
2. ผศ. ดร. นรินทร์ บุญตานนท์ (E-mail : narin.boo@mahidol.ac.th)
ห้อง 2206 , อาคารนาท ตัณทวิรุพฟ์ , ชั้น 2 , คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ , ม.มหิดล ศาลายา
โทร : 0 2441 5000 ต่อ 2212 โทรสาร : 0 2441 9507

เจ้าหน้าที่ประสานงานของหลักสูตร

1. นางมยุรีย์ สิทธิสากล (E-mail : mayuree.sit@mahidol.ac.th)
ห้อง 1109 (ห้องงานบริการการศึกษา) , อาคารนาท ตัณทวิรุพฟ์ , ชั้น 1 ,
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ , ม.มหิดล ศาลายา
โทร : 0 2441 5000 ต่อ 1112 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