

หลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

รหัสในการสมัคร

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

สาขาวิชา เทคโนโลยีที่เหมาะสมและนวัตกรรมเพื่อความมั่นคงด้านสิ่งแวดล้อม (ภาคปกติ)

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

จำนวนที่คาดว่าจะรับตลอดปีการศึกษาจำนวน 25 คน

คุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์สมัคร

แผน ก แบบ ก (2)

- สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี หรือกำลังศึกษาอยู่ในภาคการศึกษาสุดท้ายในหลักสูตรปริญญาตรี สาขาวิชา วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์จากสถาบันการศึกษาที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษารับรอง
- ได้แต่มีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 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 หรือสอบผ่านความรู้ภาษาอังกฤษที่จัดสอบโดยศูนย์ภาษาต่างประเทศ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล กรณีผู้สมัครไม่มีผลการสอบผ่านภาษาอังกฤษ ผู้สมัครต้องเข้าสอบ วิชาภาษาอังกฤษในวันสอบข้อเขียนที่บัณฑิตวิทยาลัยจัดสอบ
- ผู้ที่มีคุณสมบัตินอกเหนือจากเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้น อาจได้รับการพิจารณาให้สมัครเข้ารับการคัดเลือกเข้าศึกษา ทั้งนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรร่วมกับคณะดีบัณฑิตวิทยาลัย

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. ความถนัดทางด้านเทคโนโลยีที่เหมาะสมและนวัตกรรม- เพื่อความมั่นคงด้านสิ่งแวดล้อม	13.30 - 16.30 น.
สถานที่สอบ ม.มหิดล ศาลายา จ.นครปฐม โดยดูรายละเอียดห้องสอบได้จาก www.grad.mahidol.ac.th หรือประกาศ บัณฑิตวิทยาลัย ณ สำนักงานบัณฑิตวิทยาลัยสาขาทุกแห่ง	

โครงสร้างหลักสูตร

	หน่วยกิต
แผน ก แบบ ก(2)	
หมวดวิชาปรับพื้นฐาน	ไม่นับหน่วยกิต
หมวดวิชาบังคับ	18
หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	6
วิทยานิพนธ์	12

	หน่วยกิต
หมวดวิชาปรับพื้นฐาน	
ENAS 600 พื้นฐานทรัพยากรธรรมชาติเพื่อความมั่นคงด้านสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
หมวดวิชาบังคับ	
ENAS 601 เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
ENAS 602 การวิเคราะห์การไหลเวียนของสสารเพื่อผลิตทางธรรมชาติ	3(3-0-6)
ENAS 603 หลักการออกแบบเครื่องมือ การประดิษฐ์เทคโนโลยี และนวัตกรรมทางด้านสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
ENAS 604 การประเมินเทคโนโลยีและคุณภาพด้านสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
ENAS 605 การศึกษาภาคสนามแบบองค์รวมเกี่ยวกับทรัพยากร และสิ่งแวดล้อม	1(0-3-0)
ENAS 606 การใช้เครื่องมือที่เหมาะสมในการปฏิบัติงานภาคสนาม	1(0-3-0)
ENAS 607 การศึกษาภาคสนามแบบบูรณาการด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสมและนวัตกรรม- เพื่อความมั่นคงด้านสิ่งแวดล้อม	1(0-3-0)
ENAS 608 วิทยาระเบียบวิธีวิจัยและสัมมนาทางเทคโนโลยีที่เหมาะสมและนวัตกรรม- เพื่อความมั่นคงด้านสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
หมวดวิชาเลือก	
ENAS 609 การออกแบบทางนิเวศ	3(3-0-6)
ENAS 610 เทคนิคการจำลองด้วยคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
ENAS 611 เทคโนโลยีหุ่นยนต์สำหรับการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
ENAS 612 เทคโนโลยีสำหรับการวิเคราะห์เชิงพื้นที่	3(3-0-6)
ENAS 613 นวัตกรรมทางเทคโนโลยีเพื่อการจัดการสัตว์ป่า	3(3-0-6)
ENAS 614 เทคโนโลยีเพื่อการบำบัดสารมลพิษอินทรีย์และโลหะหนักโดยวิธีชีวบำบัด	3(3-0-6)
ENAS 615 การจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและความล่อแหลมของชุมชน	3(3-0-6)
ENAS 616 เทคโนโลยีเพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
ENAS 617 เทคโนโลยีสีเขียวสำหรับการควบคุมมลพิษสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
ENAS 618 เทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้	3(3-0-6)
ENAS 619 เทคโนโลยีที่เหมาะสมและนวัตกรรมเทคโนโลยีทางไม้	3(3-0-6)
ENAS 620 การจัดการและการใช้ประโยชน์จากของเสียชีวภาพ	3(3-0-6)
ENAS 621 เทคโนโลยีด้านสิ่งแวดล้อมเชิงสร้างสรรค์	3(3-0-6)
ENAS 622 เทคโนโลยีและคุณค่าทางสังคม	3(3-0-6)
ENAS 623 เทคโนโลยีการจัดการดินที่มีปัญหา	3(3-0-6)

ENAS 624	ไซเบอร์เนติกส์และการเข้าสู่ระบบ	3(3-0-6)
ENAS 625	หลักการเทคโนโลยีสะอาดเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
ENAS 626	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
ENAS 627	อาชีพอนามัยและความปลอดภัยเพื่อการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์	3(3-0-6)
ENAS 628	เทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อการพัฒนาทรัพยากรประมง	3(3-0-6)
ENAS 629	นวัตกรรมทางเทคโนโลยีสำหรับการจัดการของเสีย	3(3-0-6)
ENAS 630	การจัดการความขัดแย้งในการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ	3(3-0-6)
ENAS 631	เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ เพื่อการจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
ENAS 632	มลพิษสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
ENAS 633	เทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อการจัดการพลังงาน	3(3-0-6)
ENAS 634	การประยุกต์เทคโนโลยีพลังงานทดแทน	3(3-0-6)
ENAS 635	เทคโนโลยีที่เหมาะสมสำหรับการจัดการคุณภาพน้ำ	3(3-0-6)
วิทยานิพนธ์ (สำหรับ แผน ก แบบ ก(2))		
ENAS 698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)
* ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงกรณีไม่มีการเสนอปรับปรุงหลักสูตร		

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. บุคลากรทางการศึกษาสาขาสิ่งแวดล้อม
2. นักวิทยาศาสตร์สาขาสิ่งแวดล้อม
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 |

กรณีผู้สมัครส่งไฟล์เอกสาร Upload ขนาดของเอกสารต่างๆ ไม่เกิน 2 MB รูปแบบไฟล์ pdf เฉพาะรูปถ่ายให้ส่งไฟล์รูปแบบ jpeg

อาจารย์ผู้รับผิดชอบ

1. รศ. สยาม อรุณศรีมรกต (E-mail : sayam.aro@mahidol.ac.th)
ห้อง 2304 , อาคารนาท ตันทวิรุพห์ , ชั้น 3 , คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ม.มหิดล ศาลายา
โทร : 0 2441 5000 ต่อ 2304 โทรสาร : 0 2441 9507
2. อ. กันต์ ปานประยูร (E-mail : guun.pan@mahidol.ac.th)
ห้อง 2204 , อาคารนาท ตันทวิรุพห์ , ชั้น 2 , คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ม.มหิดล ศาลายา
โทร : 0 2441 5000 ต่อ 2204 โทรสาร : 0 2441 9507

เจ้าหน้าที่ประสานงานของหลักสูตร

1. นางมยุรีย์ สิทธิสากล (E-mail : mayuree.sit@mahidol.ac.th)
ห้องงานบริการการศึกษา , อาคารนาท ตันทวิรุพห์ , ชั้น 1 , คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ม.มหิดล ศาลายา
โทร : 0 2441 5000 ต่อ 1112 โทรสาร : 0 2441 9507

- หมายเหตุ**
1. หลักสูตรกำหนดให้นักศึกษาใหม่ สาขาวิชาเทคโนโลยีที่เหมาะสมและนวัตกรรมเพื่อความมั่นคงด้านสิ่งแวดล้อม(ภาคปกติ) ลงทะเบียนศึกษารายวิชาเพื่อเป็นการปรับพื้นฐานในช่วงก่อนเปิดภาคการศึกษา คือ
- สวทน 600 พื้นฐานทรัพยากรธรรมชาติเพื่อความมั่นคงด้านสิ่งแวดล้อม จำนวน 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