



รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะสาขาวิชา  
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงานทดแทน  
ประจำปีการศึกษา 2567

\*\*\*\*\*

|                  |                                    |            |
|------------------|------------------------------------|------------|
| คณะ              | วิทยาลัยพลังงานทดแทน               |            |
| จำนวนที่รับสมัคร | แบบ 1.1 (ภาคปกติ) (ประเภทเหมาจ่าย) | จำนวน 3 คน |
|                  | แบบ 2.1 (ภาคปกติ) (ประเภทเหมาจ่าย) | จำนวน 2 คน |

คุณสมบัติเฉพาะสาขาวิชา

แผนการศึกษา แบบ 1.1

ผู้สมัครจะต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ที่มีวิทยานิพนธ์หรือการเรียนรู้อิสระในกลุ่มวิศวกรรมศาสตร์ กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือกลุ่มสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ด้วยเกรดเฉลี่ย 3.50 จากระบบ 4.00 ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า กรณีที่ผู้สมัครมีคะแนนเกรดเฉลี่ยต่ำกว่า 3.50 แต่มีคุณสมบัติที่เห็นควรให้เข้าศึกษาได้ให้ขึ้นกับดุลยพินิจของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

แผนการศึกษา แบบ 2.1

ผู้สมัครจะต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ในกลุ่มวิศวกรรมศาสตร์ กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือกลุ่มสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ผู้สมัครที่มีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามเงื่อนไขข้างต้นให้ขึ้นกับดุลยพินิจของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

สำหรับผู้สมัครทั้งหลักสูตร แบบ 1.1 และ แบบ 2.1 ที่เป็นชาวต่างชาติต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

| ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2567   |  |
|--|--|
| รายละเอียดการสอบ   | วัน เวลา และสถานที่สอบ   |
| การสอบสัมภาษณ์<br>ให้ผู้สมัครนำเสนอหัวข้องานวิจัยดุษฎีนิพนธ์ที่สนใจ ประวัติและผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ และงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในวันสอบสัมภาษณ์ | รอบที่ 1 วันพุธที่ 20 มีนาคม 2567<br>รอบที่ 2 วันพุธที่ 12 มิถุนายน 2567<br>เวลา 09.00 น. เป็นต้นไป<br>สถานที่สอบ อาคารเรียนและปฏิบัติการพลังงานทดแทน วิทยาลัยพลังงานทดแทน |
|  | ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2567   |
| การสอบสัมภาษณ์<br>ให้ผู้สมัครนำเสนอหัวข้องานวิจัยดุษฎีนิพนธ์ที่สนใจ ประวัติและผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ และงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในวันสอบสัมภาษณ์ | รอบที่ 3 วันพุธที่ 16 ตุลาคม 2567<br>เวลา 09.00 น. เป็นต้นไป<br>สถานที่สอบ อาคารเรียนและปฏิบัติการพลังงานทดแทน วิทยาลัยพลังงานทดแทน  |

แนวทางการทำคุษฎีนิพนธ์ระดับปริญญาเอก  
สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงานทดแทน  
ประจำปีการศึกษา 2567  
\*\*\*\*\*

วิทยาลัยพลังงานทดแทนมีทุนสนับสนุนการศึกษา สำหรับนักศึกษาที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามดุลยพินิจคณะกรรมการพิจารณาทุนประจำปีวิทยาลัยพลังงานทดแทน ตามแนวทางในการทำคุษฎีนิพนธ์ ดังนี้

1. ด้านการพัฒนาพลังงานทดแทน
  - ด้านพลังงานแสงอาทิตย์
  - ด้านพลังงานลม
  - ด้านพลังงานชีวมวล
  - ด้านพลังงานจากขยะ
  - ด้านกักขีวภาพ
  - ด้านเอทานอล
  - ด้านไบโอดีเซล
  - ด้านพลังงานทดแทนสมัยใหม่
  - ด้านการประยุกต์ร่วมพลังงานทดแทน
2. ด้านการจัดการและอนุรักษ์พลังงาน
  - การจัดการและอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรม
  - การจัดการและอนุรักษ์พลังงานในอาคาร
  - นโยบายและยุทธศาสตร์พลังงาน
3. ด้านพลังงานชุมชนและสิ่งแวดล้อม
  - การพัฒนาพลังงานชุมชน
  - การพัฒนาพลังงานยั่งยืน
  - การพัฒนาและแปรรูปพลังงาน
4. อื่น ๆ ตามความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำหลักสูตร

#### เอกสารประกอบการสมัคร

1. รูปถ่ายหน้าตรง ขนาด 1 นิ้ว (600 x 800 Pixel) ไม่สวมหมวกและไม่ใส่แว่นตาสีดำ ถ่ายมาแล้ว ไม่เกิน 1 เดือน จำนวน 1 ไฟล์ **ไม่อนุญาตให้ใช้รูปถ่ายชุดครุย** (อัปโหลดในระบบรับสมัคร)
2. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน **จำนวน 1 ฉบับ**
3. สำเนาใบรายงานผลการศึกษา (Transcript) ระดับปริญญาโท **จำนวน 1 ชุด**
4. สำเนาใบรายงานผลการศึกษา (Transcript) ระดับปริญญาตรี **จำนวน 1 ชุด**
5. สำเนาหลักฐานการเปลี่ยนชื่อ-นามสกุล หรือสำเนาทะเบียนสมรส **จำนวน 1 ฉบับ** (กรณีชื่อ-นามสกุล ไม่ตรงกับหลักฐานการสมัครอื่นๆ)
6. หนังสือรับรองการเป็นนักศึกษาในภาคการศึกษาสุดท้ายของหลักสูตร **จำนวน 1 ชุด** (กรณีผู้สมัครที่กำลังศึกษาอยู่ในภาคการศึกษาสุดท้ายของหลักสูตรระดับปริญญาโท)
7. สำเนาผลการสอบภาษาอังกฤษ (สำหรับผู้สมัครระดับปริญญาเอก) (ถ้ามี) **จำนวน 1 ชุด**
8. หัวข้องานวิจัยที่สนใจ หรือเอกสารเชิงหลักการ (Concept Paper) **จำนวน 1 ชุด**

#### ค่าธรรมเนียมการศึกษา

เหมาจ่าย 195,600 บาท ตลอดหลักสูตร

โดยแบ่งชำระเป็น 6 ภาคการศึกษา (32,600 บาท ต่อภาคการศึกษา)