

## Doctor of Philosophy Program in Electrical Engineering

### ชื่อหลักสูตร

- ▶ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
- ▶ Doctor of Philosophy Program in Electrical Engineering

### ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

- ▶ ชื่อเต็ม : ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า)  
: Doctor of Philosophy (Electrical Engineering)
- ▶ ชื่อย่อ : ประ.ด. (วิศวกรรมไฟฟ้า)  
: Ph.D. (Electrical Engineering)

### ภาษาที่ใช้

- ▶ ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยเอกสารประกอบและหนังสือที่ใช้ ประกอบการสอนอาจเป็นภาษาอังกฤษในบางรายวิชา

### วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- ▶ เพื่อผลิตดุษฎีบัณฑิตที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญด้านการวิจัยที่ก่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ และความก้าวหน้า ทางวิชาการและวิชาชีพ เพื่อสามารถพัฒนาเทคโนโลยีทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้าได้เองภายในประเทศ
- ▶ เพื่อพัฒนานักวิชาการและนักวิชาชีพที่มีความรู้ความสามารถระดับสูงทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้า ที่สามารถนำไปประยุกต์และถ่ายทอดให้กับสังคมได้ โดยผ่านกระบวนการวิจัย เพื่อให้สามารถบุกเบิกและแสวงหาความรู้ใหม่ได้อย่างมีอิสระ
- ▶ เพื่อผลิตดุษฎีบัณฑิตที่มีคุณธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ และมีจิตสำนึกรับผิดชอบต่อสังคม

### คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

- หลักสูตรระดับดุษฎีบัณฑิต แบบ 1 (1.1)
- ▶ ต้องสำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วศ.ม.) ในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า โดยมีระดับคะแนนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 3.25 จากระบบ 4 ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า และต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติตามที่มหาวิทยาลัยเอเซียอาคเนย์กำหนด
- หลักสูตรระดับดุษฎีบัณฑิต แบบ 2 (2.1)
- ▶ ต้องสำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วศ.ม.) หรือวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) หรือครุศาสตรมหาบัณฑิต (ค.อ.ม.) ในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า โดยมีระดับคะแนนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 3.25 จากระบบ 4 ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า และต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติตามที่มหาวิทยาลัยเอเซียอาคเนย์กำหนด ทั้งนี้ วิธีการคัดเลือกผู้เข้าศึกษาในหลักสูตรระดับดุษฎีบัณฑิต แบบ 1 (1.1) และแบบ 2 (2.1) ให้เป็นไปตามประกาศการคัดเลือกเพื่อเข้าศึกษาต่อในระดับบัณฑิตศึกษา ของมหาวิทยาลัยเอเซียอาคเนย์

### หลักเกณฑ์การคัดเลือก

- ▶ วิธีการคัดเลือกผู้เข้าศึกษาเป็นไปตามประกาศการคัดเลือกเพื่อเข้าศึกษาต่อในระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยเอเซียอาคเนย์

### ระยะเวลาการศึกษา

- ▶ ใช้เวลาศึกษาไม่เกิน 3 ปีการศึกษา

### วัน - เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

- ▶ ภาคการศึกษาที่ 1 สิงหาคม - ธันวาคม
- ▶ ภาคการศึกษาที่ 2 มกราคม - พฤษภาคม
- ▶ ภาคการศึกษาฤดูร้อน มิถุนายน - กรกฎาคม
- ▶ วันอังคาร - วันอาทิตย์ เวลา 8.30 - 21.00 น.

### โอกาสทางวิชาชีพ

- ▶ อาจารย์ระดับอุดมศึกษาในสถานการศึกษาทั้ง ในภาครัฐและเอกชน
- ▶ วิศวกรและผู้บริหาร
- ▶ วิศวกรผู้เชี่ยวชาญทั้ง ในหน่วยงานของภาครัฐและเอกชน
- ▶ นักวิจัยและพัฒนาทั้ง ในหน่วยงานของภาครัฐและเอกชน

### ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ

- ▶ ค่าใช้จ่ายแรกเข้าโดยประมาณ - บาท
- ▶ ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรโดยประมาณ - บาท
- ▶ มหาวิทยาลัยเน้นเปิด โอกาสทางการศึกษาให้กับสังคม

