

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าศึกษา

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าศึกษา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๔)

Doctor of Philosophy Program in Electrical Engineering Education

ชื่อปริญญา ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้าศึกษา)

Doctor of Philosophy (Electrical Engineering Education)

ปร.ด. (วิศวกรรมไฟฟ้าศึกษา)

Ph.D. (Electrical Engineering Education)

คุณสมบัติผู้เข้าศึกษา

๑. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาไฟฟ้า โทคมมนาคม อิเล็กทรอนิกส์ ระบบควบคุมและการวัด วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือเทียบเท่า โดยมีคุณสมบัติดังนี้

๑.๑ จะต้องผ่านการทำวิทยานิพนธ์ไม่ต่ำกว่า ๑๒ หน่วยกิต ของหลักสูตรสถาบันอุดมศึกษาที่ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษารับรอง

๑.๒ กรณีที่ไม่ผ่านการทำวิทยานิพนธ์ ผู้เข้าศึกษาจะต้องมีผลงานวิจัยที่ได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ใน วารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีการรายงานการประชุม (Proceedings) ซึ่งการ ประเมินโครงการวิจัยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการประจำหลักสูตร

๒. มีประสบการณ์ในการทำงานตำแหน่งอาจารย์ นักวิจัย นักเทคโนโลยี หรือทำงานเกี่ยวกับการเรียนการสอน หรือการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๓. ผู้ที่ไม่อยู่ในเกณฑ์ดังกล่าว ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการประจำหลักสูตร

แผนการศึกษา แบบ ๑.๑ และ แบบ ๑.๒ จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ๕๑ หน่วยกิต

ระยะเวลาการศึกษา ๓ ปี

ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร แบบ ๑.๑ ประมาณการค่าใช้จ่าย ๑๒๘,๘๘๖ บาท

แบบ ๑.๒ ประมาณการค่าใช้จ่าย ๑๑๙,๘๘๖ บาท

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อผลิตดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าศึกษา ให้มีความรู้ ความสามารถในด้านต่าง ๆ ดังนี้

๑. การสร้างและพัฒนางานองค์ความรู้ด้านวิศวกรรมไฟฟ้าศึกษา เพื่อนำไปใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนให้ เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

๒. การวิจัยขั้นสูง เพื่อให้ได้รับองค์ความรู้ใหม่ที่เกี่ยวข้องกับการเรียนการสอนสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าศึกษา

๓. การประยุกต์ใช้งานวิจัยทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้าศึกษา เพื่อการวางแผนและการจัดการเกี่ยวกับการเรียน การสอนและการฝึกอบรม ให้เกิดประโยชน์สูงสุดในแวดวงการศึกษาของประเทศไทย

อาชีพที่สามารถประกอบอาชีพได้หลังสำเร็จการศึกษา

- อาจารย์ประจำสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษา
- นักวิจัยประจำสถาบันการศึกษาหรือสถาบันวิจัย
- นักวิชาการด้านวิศวกรรมไฟฟ้าศึกษา
- วิทยากรฝึกอบรมด้านวิศวกรรมไฟฟ้า

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

โทรศัพท์ : ๐-๒๕๕๕-๓๓๐๐-๓๓๐๒ หรือ ๐-๒๕๘๗-๘๒๕๕