



การเตรียมความพร้อมและติดตามผลการทดสอบความรู้เพื่อขอใบอนุญาตภาคีวิศวกรสำหรับ นักศึกษาวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยราชธานี

Preparation and Follow-Up the Test Results for Associated Electrical Engineer License of Engineering Students of Rachathani University

ดำรงศักดิ์ อรรถกุลจิระวัฒน์ ตั้งวันเจริญและกนิษฐา คุณมี
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชธานี
261 ถนนเลียบเมือง อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 34000

โทรศัพท์ : 0-45319-900 โทรสาร : 0-45319-911 E-mail: Damrongsaka@gmail.com

บทคัดย่อ

นักศึกษาที่จบหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตวันที่ 31 ธันวาคม 2551 จะต้องผ่านการทดสอบความรู้ที่ทางสภาวิศวกรจัดไว้ เพื่อขอรับใบอนุญาตภาคีวิศวกรโดยมีหมวดวิชาพื้นฐาน 4 วิชาและหมวดวิชาเฉพาะทางสาขาวิศวกรรมอีก 4 วิชา ทางภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชธานี ได้เห็นความสำคัญกับการทดสอบความรู้ของสภาวิศวกรนี้ โดยได้มีการประชาสัมพันธ์ให้ทราบข้อมูลวิธีการสอบตลอดจนแนวตัวอย่างข้อสอบกับอาจารย์และนักศึกษาชั้นปีสุดท้ายที่จะจบหลังปี พ.ศ. 2551 พร้อมทั้งให้มีการทดสอบความรู้ที่ได้จากคลังข้อสอบ ในปี พ.ศ. 2552 มีนักศึกษาเข้าทดสอบความรู้ 49 คน มี 20 คนได้คะแนนรวมมากกว่า 60 % ไม่ผ่าน 29 คน และได้ไปทดสอบความรู้เพื่อขอรับใบอนุญาตภาคีวิศวกรจำนวน 11 คน ผลการทดสอบรอบแรกผ่าน 6 คนไม่ผ่าน 5 คน คิดเป็นผ่านร้อยละ 54 ในปี พ.ศ. 2553 และ 2554 ทางภาควิชาได้จัดให้อาจารย์ที่สอนในวิชาพื้นฐานและวิชาเฉพาะสาขาเพิ่มตัวอย่างข้อสอบของสภาวิศวกรในเวลาเรียน พร้อมทั้งจัดให้มีการทดสอบความรู้ที่ได้จากคลังข้อสอบ ซึ่งมีนักศึกษาเข้าทดสอบ 45 คนและ 38 คน มี 30 คนและ 29 คนได้คะแนนรวมมากกว่า 60% ไม่ผ่าน 15 คนและ 9 คนตามลำดับ ในปี พ.ศ. 2553 มีนักศึกษาที่จบไปขอทดสอบความรู้เพื่อขอรับใบอนุญาต 17 คนผลการทดสอบผ่านรอบแรก 15 คน ไม่ผ่าน 2 คนและปี พ.ศ. 2554 ไปขอทดสอบ 11 คน ผลการทดสอบไม่ผ่านรอบแรก 1 คน คิดเป็นร้อยละ 88 และร้อยละ 91 ตามลำดับ จากการเตรียมความพร้อมและติดตามผลการทดสอบความรู้เพื่อขอรับใบอนุญาตภาคีวิศวกรของนักศึกษาภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ผลการทดสอบ ตั้งแต่ ปีพ.ศ. 2552 ถึง พ.ศ. 2554 พบว่ามีนักศึกษาที่จบจากภาควิชาฯ ผ่านการทดสอบความรู้จากสภาวิศวกรเพิ่มขึ้นจาก 54 เป็น 88 และ 91 ตามลำดับ

คำสำคัญ: สภาวิศวกร ใบอนุญาตภาคีวิศวกร การทดสอบความรู้

Abstract

Engineering students at the end of program after December 31, 2008. They must pass a knowledge test of the Council of Engineers for Associated Electrical Engineer license. Composed of basic 4 subjects and specialized, 4 subjects in Electrical Engineering. The faculties of Electrical Engineering Department,

RTU, it's important to this testing the knowledge of the council engineers. We have the informed how to releases the exams and the sample papers with the faculty and students of final year at the end of the year 2008, along with testing knowledge gained from the test archive. In the year 2009 about 49 students experiment with 20 students scored more than 60% of be over 29 and have the knowledge to Associate engineer license test the first 11 be through 6 and 5 people not through this is 54%. In 2010 and 2011 the Department has provided faculty to teach courses in basic and specialized branches of the test engineers in their study. And provide the knowledge gained from the test corpus. The students tested 45 people and 38 people with 30 people and 29 people from more than 60% over 15 and 9 respectively. In the year 2010, students who completed knowledge test to get a license for 17 tests through the first 15 people over 2 people and in 2011 to get the results of the test 11 over 1 people 88 percent and 91 percent, respectively. Of the preparation and follow-up knowledge test to obtain a license associate engineer of electrical engineering student test results from the Year 2009 to 2011 found that students who graduate from the department. Tested knowledge of the engineers increased from 54 to 88 and 91 respectively.

Keywords: Council of Engineers, Associate Electrical Engineer License, Tested Knowledge

1. บทนำ

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ.2552 สภาวิศวกรได้กำหนดให้ผู้ที่จะยื่นขอใบอนุญาตภาคีวิศวกร นอกจากจะต้องจบหลักสูตรจากสถาบันการศึกษาที่สภาวิศวกรรับรองแล้ว ยังจะต้องผ่านการทดสอบความรู้ที่สภาวิศวกรกำหนดเกินร้อยละ 60 ของหมวดวิชาพื้นฐานทางด้านวิศวกรรม ประกอบด้วย Computer Programming, Engineering Drawings,