

หัวข้อปริญญานิพนธ์ : การจัดทำข้อกำหนดจำเพาะของรายวิชาการประกันคุณภาพ
ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรีสาขาวิศวกรรมศาสตร์
ชื่อนักศึกษา : นายกิตติศักดิ์ แสงศิลา 49-04012-66605
นายอดิสรณ์ บุญแท้ 51-04012-75345
นายศรารัฐ ทานะ 51-04012-75346
ที่ปรึกษาปริญญานิพนธ์ : อาจารย์จักรวัฒน์ ปล้องใหม่
อาจารย์สาธิต รุ่งฤดีสมบัติกิจ
สาขาวิชา : วิศวกรรมอุตสาหการ
ปีการศึกษา : 2552

บทคัดย่อ

งานวิจัยฉบับนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อจัดทำโครงสร้างหลักสูตร ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ และข้อกำหนดจำเพาะหลักสูตร สำหรับใช้เป็นแนวทางในการบริหารจัดการหลักสูตรระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ ในสถาบันอุดมศึกษา โดยการศึกษา วิเคราะห์ส่วนที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานคุณวุฒิและการรับรองมาตรฐานการศึกษาในระบบสากล รวมถึงการระดมความคิดเห็นจากผู้ทรงคุณวุฒิและผู้เกี่ยวข้องในการผลิตและใช้วิศวกรภายในประเทศ ข้อมูลที่ใช้ในการทำวิจัยมาจากเอกสารที่เกี่ยวข้องเช่น พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ มาตรฐานการอุดมศึกษา กรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาของประเทศไทย (Thai Qualifications Framework for Higher Education) และเอกสารประกอบการสอนในวิชาการประกันคุณภาพ(Quality Assurance) ของอาจารย์ สาธิต รุ่งฤดีสมบัติกิจ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต ภาคปีการศึกษา 2/2552 และ เอกสารประกอบการหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2551 และ เอกสารประกอบการแผนงานบริหารของสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ www.ie-kbu.com ในการวิจัยนี้ มุ่งเน้นเฉพาะหลักสูตรที่ให้ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) มีเนื้อหาครอบคลุมหลักสูตร โดยมุ่งเน้นผลการเรียนรู้ 5 ด้าน ได้แก่ (1) ด้านคุณธรรม จริยธรรม (2) ด้านความรู้ (3) ด้านทักษะทางปัญญา (4) ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ และ (5) ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ทั้งนี้ จะจัดทำให้ สอดคล้องกับหลักมาตรฐานสากลที่ส่งเสริมให้หลักสูตรมีความยืดหยุ่น และทันสมัยอยู่ตลอดเวลา