



ระเบียบคณะกรรมการสภาวิศวกร
ว่าด้วยเกณฑ์การรับรองหลักสูตรและสถาบันการศึกษา
เพื่อเทียบปริญญา ประกาศนียบัตรและวุฒิบัตรเทียบเท่าในสาขาวิศวกรรมศาสตร์
พ.ศ. 2544

อาศัยอำนาจตามความในข้อ 3 , ข้อ 4 , และข้อ 5 ของข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยการรับรองปริญญา ประกาศนียบัตรและวุฒิบัตรเทียบเท่าปริญญาในสาขาวิศวกรรมศาสตร์ พ.ศ. 2543 คณะกรรมการสภาวิศวกรจึงออกระเบียบไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบคณะกรรมการสภาวิศวกรว่าด้วยเกณฑ์การรับรองหลักสูตรและสถาบันการศึกษา เพื่อเทียบปริญญา ประกาศนียบัตรและวุฒิบัตรเทียบเท่าในสาขาวิศวกรรมศาสตร์ พ.ศ.2544”

ข้อ 2 ระเบียบนี้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ 3 ในระเบียบนี้

คณะกรรมการ หมายความว่า คณะกรรมการสภาวิศวกร

คณะอนุกรรมการ หมายความว่า คณะอนุกรรมการหรือผู้ชำนาญการพิเศษด้านวิชาซึ่งวิศวกรรมในสาขาที่เกี่ยวข้องที่คณะกรรมการแต่งตั้ง เพื่อทำหน้าที่พิจารณารับรองหลักสูตรและสถาบันการศึกษา เพื่อเทียบปริญญา ประกาศนียบัตรและวุฒิบัตรเทียบเท่าในสาขาวิศวกรรมศาสตร์

หลักสูตร หมายความว่า หลักสูตรปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตร์ในสาขาวิศวกรรมโยธา สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า สาขาวิศวกรรมเครื่องกล สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ สาขาวิศวกรรมเหมืองแร่ หรือสาขาอื่นใดที่กำหนดในกฎกระทรวง

ข้อ 4 ปริญญา ประกาศนียบัตรและวุฒิบัตรเทียบเท่าปริญญาในสาขาวิศวกรรมศาสตร์ที่สภาวิศวกรให้การรับรองต้องผ่านการตรวจสอบและการรับรองหลักสูตรจากสภามหาวิทยาลัย และกระทรวงผู้รับผิดชอบของสถาบันการศึกษานั้นด้วย

ข้อ 5 หลักสูตรที่สภาวิศวกรจะให้การรับรองต้องมีการเรียนการสอนทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติในสัดส่วนที่เหมาะสมกับวัตถุประสงค์ของหลักสูตร โดยเนื้อหาของหลักสูตรต้องประกอบด้วย

(ก) วิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ วิชาพื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์และวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะสาขามาตามข้อบังคับของสภาวิศวกร

(ข) หมวดวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์ทั่วไป สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์และวิชาทางวิศวกรรมตามเกณฑ์ของทบวงมหาวิทยาลัย

(ค) หมวดวิชาเฉพาะทางวิศวกรรมที่เน้นความเป็นเลิศของสถาบันการศึกษาทางด้านวิศวกรรมเพื่อสามารถสนองตอบวัตถุประสงค์ของหลักสูตรได้

เนื้อหาของหลักสูตรในสาขาวิศวกรรมหลักต้องประกอบด้วยแขนงวิศวกรรมย่อยในสาขาวิศวกรรมหลักไม่น้อยกว่าสี่แขนงวิศวกรรมย่อย

ข้อ 6 หลักสูตรที่สภาวิศวกรจะให้การรับรองต้องมีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตบัณฑิตวิศวกรรมศาสตร์ให้สามารถนำความรู้ด้านวิทยาศาสตร์พื้นฐาน วิศวกรรมพื้นฐาน และวิศวกรรมเฉพาะสาขา รวมถึงทักษะ จรรยาบรรณ ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และกฎหมาย ไปประยุกต์และประกอบอาชีพด้านวิศวกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ข้อ 7 สถาบันการศึกษาต้องกำหนดวิธีการและหลักเกณฑ์การคัดเลือกผู้สมัครเข้าศึกษา เพื่อให้ได้นักศึกษาที่มีคุณภาพสอดคล้องกับวัตถุประสงค์

ข้อ 8 คณาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรหรือผู้สอนในแต่ละสาขาต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโททางด้านวิศวกรรมศาสตร์ มีประสบการณ์ด้านวิศวกรรมและการสอน มีวิสัยทัศน์เพื่อสร้างบรรยากาศและรูปแบบของการศึกษาที่เหมาะสม เข้าใจและสามารถแนะนำเกี่ยวกับหลักสูตรและการประกอบอาชีพให้นักศึกษาได้อย่างเหมาะสม

ข้อ 9 หลักสูตรที่สภาวิศวกรจะให้การรับรองต้องมีคณาจารย์ประจำที่สามารถทำงานเต็มเวลา ไม่มีภาระงานสอนหรือการวิจัยมากจนไม่สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเป็นจำนวนไม่ต่ำกว่าสามคน เพื่อดูแลรับผิดชอบหลักสูตรและให้คำปรึกษา

ข้อ 10 บุคลากรช่วยสอนในวิชาปฏิบัติการวิชาใดวิชาหนึ่งต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงอย่างน้อยสองคน หรือนักศึกษาระดับปริญญาโทโดยมีบุคลากรช่วยสอนประจำอย่างน้อยหนึ่งคน

ข้อ 11 สถาบันการศึกษาต้องมีห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ และวัสดุอุปกรณ์ที่เหมาะสม ทันสมัยและเพียงพอเพื่อเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร ต้องจัดให้มีบรรยากาศทางวิชาการที่เหมาะสมต่อการเรียนการสอนดังนี้

(ก) ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการหรือโรงงานเพื่อการเรียนการสอนต้องมีขนาดเหมาะสม มีวัสดุครุภัณฑ์ อุปกรณ์ที่ทันสมัยและเพียงพอ

(ข) แหล่งบริการข้อมูลทางวิชาการต้องมีตำราเรียน วารสารทางวิชาการหรือเอกสารอื่นที่เพิ่มพูนความรู้เพียงพอและทันสมัย รวมทั้งเครือข่ายสารสนเทศที่สามารถสืบค้นข้อมูลได้

(ค) มีอุปกรณ์ทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการศึกษาของแต่ละสาขาวิชาอย่างเพียงพอ

ข้อ 12 สถาบันการศึกษาต้องมีทรัพยากรเพียงพอเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน การบำรุงรักษาและดำเนินการระบบต่างๆ รวมทั้งห้องปฏิบัติการและอุปกรณ์ต่างๆสำหรับหลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์ที่เหมาะสมต่อเนื้อเรื่องเพื่อให้สามารถพัฒนาหลักสูตรเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของสถาบันการศึกษาได้

ข้อ 13 สถาบันการศึกษาต้องจัดทำระบบประกันคุณภาพและผ่านการรับรองจาก
กระทรวงผู้รับผิดชอบ

ข้อ 14 ในการรับรองสภาวิศวกรจะประเมินจากรายงานของสถาบันการศึกษา โดย
สถาบันการศึกษาที่ขอรับการประเมินต้องเตรียมข้อมูลและรายงานส่งให้คณะกรรมการ

รายงานดังกล่าวต้องมีรายละเอียดที่สถาบันการศึกษาได้ปฏิบัติตามเกณฑ์ที่
คณะกรรมการกำหนดไว้

ข้อ 15 เมื่อสถาบันการศึกษาแสดงความจำนงค์ขอรับการประเมินเพื่อตรวจสอบ
สถาบันการศึกษา ให้คณะอนุกรรมการเข้าทำการตรวจสอบแล้วเสนอความเห็นต่อคณะกรรมการเพื่อ
พิจารณา

ประกาศ ณ วันที่ 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2544

(นายอรุณ ชัยเสรี)

นายกสภาวิศวกร