



ประกาศสภาวิศวกร

เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการทดสอบความรู้เพื่อขอรับใบรับรองความรู้ความชำนาญ
ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ระดับวิศวกร และระดับวิศวกรวิชาชีพ (สาขาวิศวกรรมชีวการแพทย์)
พ.ศ. ๒๕๖๖

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์การขอรับใบรับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม เพื่อประโยชน์ต่อการให้บริการวิศวกรรมภายในประเทศรวมถึงเพื่อให้ได้ประโยชน์จากข้อตกลงยอมรับร่วมอาเซียนด้านบริการวิศวกรรม รวมทั้งข้อตกลงระหว่างประเทศอื่นที่เกี่ยวกับการบริการวิศวกรรมข้ามแดน ประกอบกับการออกใบรับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมเพื่อส่งเสริมการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมข้ามชาติ โดยสร้างกลไกที่ทำให้เกิดการยอมรับของบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในประเทศไทย และให้บริการอย่างเหมาะสมตามกรอบความรู้ความชำนาญที่กำหนดไว้ แต่ไม่ได้หมายความว่าอนุญาตให้ทำงานวิศวกรรมควบคุม ซึ่งวิศวกรที่ประกอบวิชาชีพโดยอิสระจะต้องมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๘ (๖) (ฏ) และ (๗) ประกอบมาตรา ๗ (๘) แห่งพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ กฎกระทรวงกำหนดการดำเนินการอื่นอันเป็นวัตถุประสงค์ของสภาวิศวกร พ.ศ. ๒๕๖๐ และกฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. ๒๕๖๕ โดยมีมติที่ประชุมคณะกรรมการสภาวิศวกรในการประชุมครั้งที่ ๗๐-๗/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๖ คณะกรรมการสภาวิศวกรออกประกาศไว้ ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศสภาวิศวกร เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการทดสอบความรู้เพื่อขอรับใบรับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ระดับวิศวกร และระดับวิศวกรวิชาชีพ (สาขาวิศวกรรมชีวการแพทย์) พ.ศ. ๒๕๖๖”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ หลักเกณฑ์การทดสอบความรู้เพื่อขอรับใบรับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ระดับวิศวกร และระดับวิศวกรวิชาชีพ (สาขาวิศวกรรมชีวการแพทย์) เป็นไปตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๖ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะบุตร วานิชพงษ์พันธุ์)
นายกสภาวิศวกร

หลักเกณฑ์การทดสอบความรู้ผู้ขอรับใบรับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม สาขาวิศวกรรมชีวการแพทย์

ระดับ	เกณฑ์การทดสอบ	รายละเอียด
วิศวกร	- พิจารณาจากองค์ความรู้ทางวิชาการแบบบูรณาการที่จำเป็นของสาขา (Academic Knowledge) - ข้อสอบปรนัย - เกณฑ์การผ่านแต่ละหมวดองค์ความรู้ ไม่น้อยกว่า 60 % - กำหนดสอบจำนวน 3 ครั้ง/ปี	<u>องค์ความรู้พื้นฐานทางวิศวกรรม</u> 1. อิเล็กทรอนิกส์ชีวการแพทย์ 2. กลศาสตร์ของวัสดุชีวการแพทย์ <u>องค์ความรู้เฉพาะสาขาวิศวกรรม</u> 1. หลักการพื้นฐานทางด้านวิศวกรรมชีวการแพทย์ 2. หลักการพื้นฐานทางด้านเครื่องมือแพทย์ 3. หลักการพื้นฐานทางด้านวิศวกรรมคลินิก 4. กฎหมาย ระเบียบและมาตรฐานทางด้านวิศวกรรมชีวการแพทย์
วิศวกรวิชาชีพ	- พิจารณาจากกรอบความรู้ความชำนาญของสาขา (Professional Competency) - สอบสัมภาษณ์ - เกณฑ์การผ่านไม่น้อยกว่า 60% - กำหนดสอบจำนวน 3 ครั้ง/ปี	สอบสัมภาษณ์ผลงานทางวิศวกรรมจากประสบการณ์ของผู้รับการทดสอบ