



ประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์

เรื่อง แนวทางการจัดทำหลักสูตรใหม่และการปรับปรุงหลักสูตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ (ฉบับที่ ๒)

อาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. ๒๕๔๘ มาตรา ๓๖ และข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๗ และข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๐ เพื่อให้การจัดทำหลักสูตรใหม่และการปรับปรุงหลักสูตรของคณะวิศวกรรมศาสตร์เป็นไปอย่างมีคุณภาพ ทันสมัย และสอดคล้องกับแนวปฏิบัติในการปรับปรุงหลักสูตรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เพื่อให้หลักสูตรมีประสิทธิภาพเกิดผลสัมฤทธิ์และเป็นไปตามเกณฑ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงได้กำหนด แนวทางการจัดทำหลักสูตรใหม่และปรับปรุงหลักสูตร ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ สำหรับหลักสูตรที่ไม่มีสภาวิชาชีพรับรอง

- | | |
|--|-------------------------|
| จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร | ไม่เกิน ๑๓๐ หน่วยกิต |
| ประกอบด้วย | |
| ๑. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป | ไม่น้อยกว่า ๓๑ หน่วยกิต |
| ๒. หมวดวิชาเฉพาะ | |
| ๒.๑ วิชาเฉพาะพื้นฐาน | |
| ๒.๑.๑ กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์และเทคโนโลยี | ไม่น้อยกว่า ๑๔ หน่วยกิต |
| ๒.๑.๒ กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม | ไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต |
| โดยบังคับให้ศึกษา จำนวน ๖ หน่วยกิต ในรายวิชาต่อไปนี้ | |
| ๐๔-๐๐๐-๑๐๑ เขียนแบบวิศวกรรม | |
| ๐๔-๐๐๐-๑๐๔ การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ | |
| ๒.๒ วิชาเฉพาะด้าน | |
| ๒.๒.๑ กลุ่มวิชาบังคับทางวิศวกรรม | |
| ๒.๒.๒ กลุ่มวิชาเลือกทางวิศวกรรม | |
| ๓. หมวดวิชาเลือกเสรี | ไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต |

ข้อ ๒ สำหรับหลักสูตรที่มีสภาวิชาชีพรับรอง ให้ดำเนินการเพื่อการขอรับรองมาตรฐานคุณภาพ การศึกษาวิศวกรรมศาสตร์ (TABEE)

ประกอบด้วย

- | | |
|----------------------------------|-------------------------|
| ๑. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป | ไม่น้อยกว่า ๓๑ หน่วยกิต |
| ๒. หมวดวิชาเฉพาะ | ไม่น้อยกว่า ๘๔ หน่วยกิต |
| ๒.๑ วิชาเฉพาะพื้นฐาน | ไม่น้อยกว่า ๔๒ หน่วยกิต |
| ๒.๑.๑ วิชาคณิตศาสตร์และเทคโนโลยี | |
| ๒.๑.๒ วิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม | |
| ๒.๒ วิชาเฉพาะด้าน | |
| ๒.๒.๑ กลุ่มวิชาบังคับทางวิศวกรรม | |
| ๒.๒.๒ กลุ่มวิชาเลือกทางวิศวกรรม | |
| ๓. หมวดวิชาเลือกเสรี | ไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต |

ข้อ ๓ โดยให้เป็นไปตามประกาศแนวทางการจัดทำหลักสูตรใหม่และการปรับปรุงหลักสูตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ (ฉบับที่ ๑) ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๒ ก่อนหน้านี้

ข้อ ๔ กรณีจัดเป็นโมดูลกำหนดไม่เกิน ๒ โมดูล (แขนง)

เพื่อให้สอดคล้องกับคุณลักษณะบัณฑิตที่ปฏิบัติที่มีทักษะวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ มีมาตรฐานและมี จิตสาธารณะ

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่

ธันวาคม ๒๕๖๒

(รองศาสตราจารย์จรูญ เจริญเนตรกุล)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์