



บันทึกข้อความ

คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
เลขรับ 3451
วันที่ 26-06-2569
เวลา 15.20 น.

ส่วนราชการ สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โทรศัพท์ ๐ ๗๔๓๑ ๗๑๐๐ ต่อ ๑๑๗๐ E-mail: dev.reg@rmutsv.ac.th

ที่ อว ๐๖๕๕.๑๓/๔๘๘ วันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๙

เรื่อง แจ้งมติที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ครั้งที่ ๒๖๔-๖/๒๕๖๙
(คณะวิศวกรรมศาสตร์)

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ตามหนังสือที่ อว ๐๖๕๕/๗๘๖ ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๙ เรื่อง แจ้งมติที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ครั้งที่ ๒๖๔-๖/๒๕๖๙ สำนักงานสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย แจ้งสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนเพื่อทราบ และดำเนินการต่อไป นั้น

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามมติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน ขอแจ้งมติที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ในคราวประชุมครั้งที่ ๒๖๔-๖/๒๕๖๙ เมื่อวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๙ เรื่อง พิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรปรับปรุง จำนวน ๒ หลักสูตร คณะวิศวกรรมศาสตร์

- ๑) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2570)
- ๒) หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล (ต่อเนื่อง) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2570)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จีระศักดิ์ เพียรเจริญ)

ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

เรียน คณบดี

- เพื่อโปรดพิจารณา

สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน แจ้งมติที่ประชุม

สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ครั้งที่ 264-6/2569

- เห็นควรมอบงานหลักสูตรดำเนินการ

30/06/2569
10:35:59 +07'00'
DID-2E528B8625

30/06/2569
13:50:55 +07'00'
DID-3F425BCC23

30/06/2569
13:57:53 +07'00'
DID-5D2074A4DF

ทราบ และมอบ ผว.รวบรวบสำหรับอ้างอิง

และแจ้งประธานหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง

01/07/2569
07:23:50 +07'00'
DID-47D5A16656

การประชุม
สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
ครั้งที่ ๒๖๔ - ๖/๒๕๖๙
วันพฤหัสบดี ที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๙

- ๗.๑ พิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรปรับปรุง จำนวน ๒ หลักสูตร คณะวิศวกรรมศาสตร์
- ๑) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2570)
 - ๒) หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล (ต่อเนื่อง) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2570)

ความเป็นมา

ตามที่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา ได้ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตร จำนวน ๒ หลักสูตร ดังนี้

๑. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2570) ซึ่งปรับปรุงจากหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565) โดยได้ดำเนินการปรับปรุงให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษา เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๖๕ และมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๕ กำหนดให้สถาบันอุดมศึกษามีการพัฒนาหลักสูตรอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้หลักสูตรมีความทันสมัยสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและสังคมในปัจจุบันและอนาคต โดยการปรับปรุงหลักสูตรได้ใช้แนวทางของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ -๒๕๗๐) ร่างแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๔ (พ.ศ. ๒๕๗๑-๒๕๗๕) แผนอุดมศึกษาระยะยาว ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) แนวทางการปรับเปลี่ยนโครงสร้างเศรษฐกิจไปสู่เศรษฐกิจฐานนวัตกรรม และยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ระยะยาว ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) และเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพการศึกษาวิศวกรรมศาสตร์ (TABEE - Sydney Accord) พ.ศ. ๒๕๖๗ เพื่อมุ่งผลิตบัณฑิตที่มีสมรรถนะทางวิศวกรรมอย่างครบถ้วน ทั้งด้านความรู้ ความสามารถเชิงเทคนิค ทักษะการคิดวิเคราะห์ การออกแบบและพัฒนาระบบไฟฟ้า การใช้เครื่องมือและเทคโนโลยีสมัยใหม่ การแก้ปัญหาเชิงวิศวกรรม ตลอดจนมีคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณวิชาชีพ และความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

๒. หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล (ต่อเนื่อง) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2570) ซึ่งปรับปรุงจากหลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล (ต่อเนื่อง) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565) โดยได้ดำเนินการปรับปรุงให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษา เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๖๕ และมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๕ กำหนดให้สถาบันอุดมศึกษามีการพัฒนาหลักสูตรอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้หลักสูตรมีความทันสมัยสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและสังคมในปัจจุบันและอนาคต โดยการปรับปรุงหลักสูตรได้ใช้แนวทางของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐) ร่างแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๔ (พ.ศ. ๒๕๗๑-๒๕๗๕) แผนอุดมศึกษาระยะยาว ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) แนวทางการปรับเปลี่ยนโครงสร้างเศรษฐกิจไปสู่เศรษฐกิจฐานนวัตกรรม และยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ระยะยาว ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) เพื่อผลิต “นักเทคโนโลยีเครื่องกลสมรรถนะสูง” ที่มีทักษะปฏิบัติเข้มข้นผ่านโมเดลการเรียนรู้เชิงประสบการณ์ในสถาบันการศึกษา และมีความเชี่ยวชาญในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในงานวิศวกรรม ควบคู่ไปกับการปลูกฝังจิตวิญญาณผู้ประกอบการและการเรียนรู้ตลอดชีวิต

ทั้งนี้ หลักสูตรทั้ง ๒ หลักสูตรดังกล่าวได้ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการประจำคณะ ผ่าน คณะกรรมการกลั่นกรองหลักสูตร ผ่านการพิจารณาจากสภาวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ในคราวประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๙ เมื่อวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๙ ซึ่งที่ประชุมมีมติให้คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของสภาวิชาการฯ

บัดนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรทั้ง ๒ หลักสูตรดังกล่าว ตาม ข้อเสนอแนะของสภาวิชาการฯ เรียบร้อยแล้ว และได้ผ่านการพิจารณาจากคณะอนุกรรมการสภา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ด้านวิชาการ ในคราวประชุมครั้งที่ ๘๒-๖/๒๕๖๙ เมื่อวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๙ จึงเห็นสมควรนำเสนอต่อสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เพื่อพิจารณาให้ความ เห็นชอบต่อไป

ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย จึงเห็นสมควรเสนอต่อสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลศรีวิชัย เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรปรับปรุง จำนวน ๒ หลักสูตร ดังเสนอ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๗ (๕) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. ๒๕๔๘ ซึ่งบัญญัติว่า “พิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรการศึกษาให้สอดคล้องกับมาตรฐานที่ คณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด”

จึงเสนอต่อสภามหาวิทยาลัยฯ เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

การอภิปรายและข้อเสนอแนะจากสภามหาวิทยาลัย

๑. มีข้อเสนอแนะสำหรับหลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล (ต่อเนื่อง) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2570) ซึ่งควรปรับกลุ่มวิชาซีพีเลือก โดยจัดแบ่งกลุ่มให้ชัดเจน รวมทั้งเสนอ ให้เพิ่มเติมเนื้อหาในหลักสูตรที่เกี่ยวกับด้านการจัดการความปลอดภัย ชื่ออนามัย สภาพแวดล้อมในการทำงาน ของผู้ปฏิบัติงาน นอกจากนี้ควรส่งเสริมการบูรณาการความร่วมมือระหว่างสาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกลและ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า เพื่อพัฒนาศักยภาพทางวิชาการและวิชาชีพพร้อมกัน รวมทั้งพิจารณาจัดตั้งศูนย์หรือ หน่วยงานเฉพาะด้าน

๒. สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและสาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล มีรายวิชาซีพีเลือกด้านยานยนต์ ไฟฟ้าที่มีเนื้อหาใกล้เคียงและสามารถบูรณาการร่วมกันได้ จึงควรส่งเสริมการใช้ทรัพยากรทางการศึกษาร่วมกัน โดยเฉพาะห้องปฏิบัติการ เครื่องมือ และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับยานยนต์ไฟฟ้า เพื่อให้เกิดความคุ้มค่าและเพิ่ม ประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอน ทั้งนี้ ควรพิจารณาความพร้อมและความเพียงพอของครุภัณฑ์และ อุปกรณ์ที่ใช้ในการเรียนการสอนด้านยานยนต์ไฟฟ้าให้สอดคล้องกับผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร รวมถึง บูรณาการองค์ความรู้ด้านความปลอดภัยในการใช้งาน การบำรุงรักษา และการจัดการแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า ไว้ในรายวิชาที่เกี่ยวข้อง เนื่องจากปัจจุบันประเด็นด้านความปลอดภัยของระบบแบตเตอรี่และอัคคีภัยจาก ยานยนต์ไฟฟ้าเป็นเรื่องที่ได้รับความสนใจและมีความสำคัญต่อการประกอบวิชาชีพเป็นอย่างดี

มติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

๑. เห็นชอบหลักสูตรปรับปรุง จำนวน ๒ หลักสูตร ดังนี้

๑) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2570)

๒) หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล (ต่อเนื่อง)
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2570)

๒. มอบมหาวิทยาลัยฯ นำข้อเสนอแนะจากสภามหาวิทยาลัยฯ ไปพิจารณาประกอบการ
ดำเนินการต่อไป

๓. รับรองมติที่ประชุม



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อู๊ด นามเสน)

รองอธิการบดี

เลขานุการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

๑๘ มิ.ย. ๒๕๖๙

สำเนาถูกต้อง



(นางตรุณี ลีนิม)

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานอธิการบดี
ผู้ช่วยเลขานุการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย