



บันทึกข้อความ

คณะวิศวกรรมศาสตร์	
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	
เลขรับ	4715
วันที่	28-08-2569
เวลา	15.09 น.

ส่วนราชการ สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

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

ที่ อว ๐๖๕๕.๑๓/๗๖๖ วันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๙

เรื่อง แจ้งมติที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ครั้งที่ ๒๖๖-๘/๒๕๖๙
(คณะวิศวกรรมศาสตร์)

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ตามหนังสือที่ อว ๐๖๕๕/๑๐๙๐ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๙ เรื่อง แจ้งมติที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ครั้งที่ ๒๖๖-๘/๒๕๖๙ สำนักงานสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย แจ้งสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนเพื่อทราบ และดำเนินการต่อไป นั้น

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามมติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน ขอแจ้งมติที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ในคราวประชุมครั้งที่ ๒๖๖-๘/๒๕๖๙ เมื่อวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๙ เรื่อง พิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรปรับปรุง จำนวน ๒ หลักสูตร คณะวิศวกรรมศาสตร์

- ๑) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2570)
- ๒) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2570)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จรัสศักดิ์ เพียรเจริญ)

ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

เรียน คณบดี

เพื่อโปรดทราบ

สวท. แจ้งมติที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ครั้งที่ 266-8/2569 (คณะวิศวกรรมศาสตร์)

เห็นควรมอบงานหลักสูตรดำเนินการ

28/08/2569
15:31:23 +07'00'
DID-3F425BCC23

ทราบ และมอบ ผว. แจ้งประธานหลักสูตร
ที่เกี่ยวข้องสำหรับอ้างอิงต่อไป

28/08/2569
16:33:41 +07'00'
DID-47D5A16656

การประชุม
สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ครั้งที่ ๒๖๖ - ๘/๒๕๖๙

วันอังคาร ที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๙

๗.๑ พิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรปรับปรุง จำนวน ๒ หลักสูตร คณะวิศวกรรมศาสตร์

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

๒) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2570)

ความเป็นมา

ตามที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา ได้ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตร จำนวน ๒ หลักสูตร ดังนี้

๑. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2570) ซึ่งปรับปรุงจากหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565) โดยได้ดำเนินการปรับปรุงให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษา เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๖๕ มาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๕ และมาตรฐานคุณภาพการศึกษา วิศวกรรมศาสตร์ (TABEE) พ.ศ. ๒๕๖๘ การปรับปรุงหลักสูตรครั้งนี้ได้พิจารณาจากแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) และ (ร่าง) กรอบแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๔ (พ.ศ. ๒๕๗๑ - ๒๕๗๕) แนวทางการปรับเปลี่ยนโครงสร้างเศรษฐกิจไปสู่เศรษฐกิจฐานนวัตกรรม และยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ระยะยาว ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) เพื่อพัฒนาบัณฑิตให้ตอบสนองนโยบายและยุทธศาสตร์ของประเทศผ่านการพัฒนากำลังคนที่มีคุณภาพ โดยมุ่งเน้นเทคโนโลยีและนวัตกรรมในงานวิศวกรรมโยธา การออกแบบโครงสร้าง และการก่อสร้างอย่างยั่งยืน ซึ่งช่วยเพิ่มขีดความสามารถของประเทศในการแข่งขันระดับสากลและขับเคลื่อนเศรษฐกิจไปสู่ความมั่นคงและยั่งยืน

๒. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2570) ซึ่งปรับปรุงจากหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565) โดยได้ดำเนินการปรับปรุงให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษา เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๖๕ มาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๕ และมาตรฐานคุณภาพ การศึกษาวิศวกรรมศาสตร์ (TABEE) พ.ศ. ๒๕๖๘ การปรับปรุงหลักสูตรครั้งนี้ได้พิจารณาจากแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) และ (ร่าง) กรอบแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๔ (พ.ศ. ๒๕๗๑ - ๒๕๗๕) แนวทางการปรับเปลี่ยนโครงสร้างเศรษฐกิจไปสู่เศรษฐกิจฐานนวัตกรรม และยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ระยะยาว ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)

มุ่งพัฒนาความรู้และทักษะด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางวิศวกรรม เพื่อเตรียมความพร้อมให้ผู้เรียนสามารถนำองค์ความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบอาชีพและการเป็นผู้ประกอบการ โดยสามารถบูรณาการองค์ความรู้ด้านวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสารร่วมกับศาสตร์อื่น ๆ เพื่อสร้างนวัตกรรมที่สอดคล้องกับบริบทและความต้องการของประเทศ

ทั้งนี้ ทั้ง ๒ หลักสูตรดังกล่าว ได้ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการประจำคณะ ผ่านคณะกรรมการกลั่นกรองหลักสูตร และผ่านการพิจารณาจากสภาวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ในคราวประชุมครั้งที่ ๘/๒๕๖๙ เมื่อวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๙ ซึ่งที่ประชุมมีมติให้คณะวิศวกรรมศาสตร์ปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของสภาวิชาการฯ

บัดนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรทั้ง ๒ หลักสูตรดังกล่าว ตามข้อเสนอแนะของสภาวิชาการฯ เรียบร้อยแล้ว และได้ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ด้านวิชาการ ในคราวประชุมครั้งที่ ๘๔-๘/๒๕๖๙ เมื่อวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๙ จึงเห็นสมควรนำเสนอต่อสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย จึงเห็นสมควรเสนอต่อสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรปรับปรุง จำนวน ๒ หลักสูตร ดังเสนอ

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

จึงเสนอต่อสภามหาวิทยาลัยฯ เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

การอภิปรายและข้อเสนอแนะจากสภามหาวิทยาลัย

๑. มีข้อเสนอแนะสำหรับหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2570) โดยการที่หลักสูตรมุ่งดำเนินการเข้าสู่การรับรองตามมาตรฐาน Sydney Accord ถือเป็นประเด็นที่น่าสนใจและเป็นโอกาสสำคัญ เนื่องจากสถาบันอุดมศึกษาหลายแห่งในประเทศที่ดำเนินการด้านการรับรองมาตรฐานวิศวกรรมศาสตร์มักมุ่งไปสู่ Washington Accord ดังนั้น การดำเนินการตามแนวทางของ Sydney Accord จึงเป็นโอกาสที่มหาวิทยาลัยฯ จะสามารถยกระดับคุณภาพหลักสูตรและสร้างความโดดเด่นในระดับนานาชาติได้ ทั้งนี้ ภายหลังจากสภามหาวิทยาลัยให้ความเห็นชอบหลักสูตรแล้ว มหาวิทยาลัยฯ โดยฝ่ายวิชาการ ควรจัดตั้งคณะทำงานหรือผู้รับผิดชอบอย่างชัดเจน เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานและข้อกำหนดของ Sydney Accord อย่างต่อเนื่อง โดยคณะทำงานดังกล่าวควรมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการประกันคุณภาพและการประเมินตามมาตรฐานดังกล่าว และทำหน้าที่กำกับ ติดตาม และสนับสนุนให้หลักสูตรสามารถดำเนินงานได้อย่างถูกต้องและเป็นระบบ นอกจากนี้ ควรมีการจัดให้มีกระบวนการ Internal Audit หรือการประเมินและตรวจสอบภายในอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเตรียมความพร้อมของหลักสูตรก่อนเข้าสู่การประเมินจากหน่วยงานภายนอก (External Audit) สำหรับการดำเนินงานตามแนวทาง Outcome-

Based Education และการมุ่งเน้นผลลัพธ์การเรียนรู้ เห็นควรให้หลักสูตรให้ความสำคัญกับผู้ประกอบการ นายจ้าง และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง โดยสร้างความร่วมมือในการสะท้อนความต้องการของตลาดแรงงาน การพัฒนาสมรรถนะของบัณฑิต ตลอดจนการส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning) เพื่อให้ผลลัพธ์ของหลักสูตรสามารถตอบสนองต่อความต้องการของภาคการทำงานและสังคมได้อย่างแท้จริง ฉะนั้น ฝ่ายวิชาการควรพิจารณาจัดตั้งคณะทำงานที่เกี่ยวข้องอย่างเป็นรูปธรรม พร้อมกำหนดแผนงาน ขั้นตอน และผู้รับผิดชอบที่ชัดเจน เพื่อขับเคลื่อนหลักสูตรไปสู่การรับรองตามมาตรฐาน Sydney Accord รวมทั้งเตรียมความพร้อมสำหรับการประเมินทั้งภายในและภายนอก

๒. มีข้อเสนอแนะสำหรับหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2570) โดยมหาวิทยาลัยฯ ควรกำหนดเป้าหมายให้หลักสูตรด้านวิศวกรรมที่มีความพร้อม ได้แก่ วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมเครื่องกล และวิศวกรรมอุตสาหการ มุ่งสู่การรับรองตามมาตรฐาน Sydney Accord ร่วมกัน ทั้งนี้ ควรจัดตั้งคณะทำงานกลางเพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงาน มีการ Internal Audit และ Cross Review ระหว่างหลักสูตร และเชิญผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอก เช่น สภาวิศวกรหรือสถาบันอุดมศึกษาอื่น ร่วมให้ข้อเสนอแนะ ตลอดจนสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยที่มีประสบการณ์ด้าน Sydney Accord และ Washington Accord เพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และแนวปฏิบัติที่ดี โดยมีฝ่ายวิชาการเป็นหน่วยงานกลางในการกำกับและประสานการดำเนินงานให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน

มติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

๑. เห็นชอบหลักสูตรปรับปรุง จำนวน ๒ หลักสูตร ดังนี้

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

๒) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2570)

๒. มอบมหาวิทยาลัยฯ นำข้อเสนอแนะจากสภามหาวิทยาลัยฯ ไปพิจารณาประกอบการดำเนินการต่อไป

๓. รับรองมติที่ประชุม



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัคร นามเสน)

รองอธิการบดี

เลขาธิการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

๑๘ ส.ค. ๒๕๖๙

สำเนาถูกต้อง



(นางดรณี สีนิน)

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานอธิการบดี

ผู้ช่วยเลขาธิการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย