



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานหลักสูตร ฝ่ายวิชาการและวิจัย สำนักงานคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ โทร.๒๐๕
ที่ อว.๐๖๕๕.๐๘/ ๒๓๙๑ วันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๙
เรื่อง ขอให้จัดส่งรายละเอียดของหลักสูตรเพื่อบันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบ CISA

เรียน ประธานหลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา/
ประธานหลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม

ตามที่ สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ในคราวประชุมครั้งที่ ๒๖๖ - ๘/๒๕๖๙ เมื่อวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๙ ได้มีมติเห็นชอบหลักสูตรปรับปรุง หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๗๐) และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๗๐) นั้น

ในการนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์จึงขอให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ดำเนินการปรับปรุงแก้ไข รายละเอียดของหลักสูตรตามข้อเสนอแนะ พร้อมทั้งตรวจสอบความสมบูรณ์อีกครั้ง และจัดส่งไฟล์เอกสารดังกล่าว นามสกุล .doc และ .pdf มายัง Email : angkana.sr@mutsv.ac.th ภายในวันจันทร์ ที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๙ เพื่อดำเนินการบันทึกข้อมูลหลักสูตรในระบบสารสนเทศหลักสูตรเพื่อการรับรองมาตรฐานการอุดมศึกษา ให้หลักสูตรการศึกษา (Curriculum Information System for Higher Education Accreditation: CISA ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง


(รองศาสตราจารย์สุรสิทธิ์ ระวังวงศ์)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

08/09/2569
16:30:35 +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 และมาตรฐานคุณภาพการศึกษาวิศวกรรมศาสตร์ (TABEE) พ.ศ. ๒๕๖๘ การปรับปรุงหลักสูตรครั้งนี้ได้พิจารณาจากแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) และ (ร่าง) กรอบแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๔ (พ.ศ. ๒๕๗๑ - ๒๕๗๕) แนวทางการปรับเปลี่ยนโครงสร้างเศรษฐกิจไปสู่เศรษฐกิจฐานนวัตกรรมและยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย 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 และมาตรฐานคุณภาพการศึกษาวิศวกรรมศาสตร์ (TABEE) พ.ศ. ๒๕๖๘ การปรับปรุงหลักสูตรครั้งนี้ได้พิจารณาจากแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) และ (ร่าง) กรอบแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๔ (พ.ศ. ๒๕๗๑ - ๒๕๗๕) แนวทางการปรับเปลี่ยนโครงสร้างเศรษฐกิจไปสู่เศรษฐกิจฐานนวัตกรรมและยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย 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