



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานพัฒนาวิชาการและส่งเสริมการศึกษา สำนักงานคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ โทร. ๒๐๕

ที่ อว ๐๖๕๕.๐๘/ ๑๖๗๗

วันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอให้จัดส่งข้อมูลสำหรับบันทึกรายละเอียดหลักสูตรเข้าสู่ระบบการพิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรระดับอุดมศึกษา (CHE Curriculum Online: CHECO)

เรียน หัวหน้าหลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม

ตามที่ สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ในคราวประชุมครั้งที่ ๒๑๖-๙/๒๕๖๕ วันพฤหัสบดี ที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๕ ได้มีมติเห็นชอบหลักสูตรปรับปรุง หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) นั้น

ในการนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ขอให้หลักสูตรสาขาวิชาส่งข้อมูลสำหรับบันทึกรายละเอียดหลักสูตรเข้าสู่ระบบการพิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรระดับอุดมศึกษา (CHE Curriculum Online : CHECO) ของหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) ประกอบด้วย

๑. รายละเอียดของหลักสูตร (มคอ.๒)
๒. เอกสารความคาดหวังของผลลัพธ์การเรียนรู้แต่ละภาคการศึกษา (Curo๔)

โดยจัดส่งไฟล์เอกสารดังกล่าว นามสกุล .doc และ .pdf มายัง Email : angkana.sr@rmutsv.ac.th ภายในวันพุธ ที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๕ เพื่อคณะฯ จะได้ดำเนินการประสานไปยังฝ่ายงานพัฒนาวิชาการและส่งเสริมการศึกษาดำเนินการบันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบการพิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรระดับอุดมศึกษา (CHE Curriculum Online : CHECO) ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

(รองศาสตราจารย์จรูญ เจริญเนตรกุล)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์



Scan ที่นี่ เพื่อดาวน์โหลดเอกสาร Curo๔



บันทึกข้อความ

คณะวิศวกรรมศาสตร์	
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	
เลขรับ	2744
วันที่	19-07-2565
เวลา	16.55 น.

ส่วนราชการ สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

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

ที่ อว ๐๖๕๕.๑๓/๖๒๕

วันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอสั่งสำเนาหนังสือแจ้งมติที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ครั้งที่ ๒๑๖ - ๘/๒๕๖๕ (คณะวิศวกรรมศาสตร์)

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ตามหนังสือที่ อว ๐๖๕๕.๑๓/๓๕๐ ลงวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๕ เรื่อง แจ้งมติที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ครั้งที่ ๒๑๖ - ๘/๒๕๖๕ งานสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย แจ้งสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนเพื่อทราบ และดำเนินการต่อไป นั้น

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามมติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน ขอสั่งสำเนาหนังสือแจ้งมติที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ในคราวประชุมครั้งที่ ๒๑๖ - ๘/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๕ เรื่อง พิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรปรับปรุง หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะวิศวกรรมศาสตร์ ดังเอกสารที่แนบมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

เรียน คณบดี

-เพื่อโปรดพิจารณา

สวท. ขอสั่งสำเนาหนังสือแจ้งมติที่ประชุม
สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
ครั้งที่ 216-9/2565


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จรัสศักดิ์ เพียรเจริญ)

ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๕



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย โทร. ๐ ๗๔๓๑ ๗๑๒๔

ภายใน ๑๑๘๒ IP Phone ๑๘๐๐ โทรสาร ๐ ๗๔๓๑ ๗๑๒๔

ที่ อว. (สภ) ๐๖๕๕/๒๓๙

วันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง พิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรปรับปรุง หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565) คณะวิศวกรรมศาสตร์

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ด้วยสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ในคราวประชุมครั้งที่ ๒๑๖ - ๘/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๕ ได้มีมติเห็นชอบหลักสูตรปรับปรุง หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565) คณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยมอบมหาวิทยาลัย ดำเนินการตามข้อเสนอแนะจากสภามหาวิทยาลัยฯ ให้เรียบร้อยอีกครั้ง ก่อนส่งไปยังสำนักงานปลัดกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม รายละเอียดปรากฏดังเอกสารที่แนบมานี้

ในการนี้ จึงเห็นสมควรแจ้งสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนเพื่อทราบ และดำเนินการต่อไป และให้รายงานผลการดำเนินงานมายังฝ่ายเลขานุการสภามหาวิทยาลัยฯ เพื่อรายงานต่อสภามหาวิทยาลัยฯ ในลำดับต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุเทพ ชุกกลิน)

รองอธิการบดี

เลขานุการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

มอบ สกท.

๕ ก.ค. ๖๕

การประชุม
สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
ครั้งที่ ๒๑๖ - ๙/๒๕๖๕
วันพฤหัสบดี ที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๕

๗.๒ พิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรปรับปรุง หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565) คณะวิศวกรรมศาสตร์

ความเป็นมา

ตามที่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา ได้ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565) ซึ่งปรับปรุงจากหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) โดยได้ปรับปรุงให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง กรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๒ ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๘ และปรับปรุงให้สอดคล้องตามแผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) พันธกิจของมหาวิทยาลัยฯ และสภาวะการณ์การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านวิศวกรรมโทรคมนาคม ที่มีการพัฒนาเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีอย่างรวดเร็ว และกำลังเปลี่ยนผ่านจากยุค 3G ไปยัง 4G และ 5G ในอนาคต การจัดการเรียนการสอนต้องทำให้ผู้เรียนมีการพัฒนาด้านตนเองอย่างต่อเนื่อง มีทักษะทั้งทางด้านทฤษฎี และปฏิบัติ สามารถปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีในงานโทรคมนาคมยุคใหม่ และสามารถศึกษาค้นคว้าองค์ความรู้ ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสมเป็นประโยชน์ต่อตนเอง สถานประกอบการ ชุมชน และสังคม เป็นบัณฑิตที่มีคุณธรรม จริยธรรม มีจรรยาบรรณวิชาชีพ คำนึงถึงสิ่งแวดล้อม และรับผิดชอบต่อสังคมส่วนรวมและประเทศชาติ ซึ่งหลักสูตรดังกล่าวได้ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการประจำคณะ ผ่านคณะกรรมการกลั่นกรองหลักสูตร และผ่านการพิจารณาจากสภาวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ในคราวประชุมครั้งที่ ๘/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ซึ่งที่ประชุมมีมติให้คณะวิศวกรรมศาสตร์ปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของสภาวิชาการฯ

บัดนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565) ตามข้อเสนอแนะของสภาวิชาการฯ เรียบร้อยแล้ว และได้ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ด้านวิชาการ ในคราวประชุมครั้งที่ ๔๒ - ๙/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๕ จึงเห็นสมควรนำเสนอต่อสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย จึงเห็นสมควรเสนอต่อสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรปรับปรุง หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)

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

จึงเสนอต่อสภามหาวิทยาลัยฯ เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

การอภิปรายและข้อเสนอแนะจากสภามหาวิทยาลัย

กรรมการสภามหาวิทยาลัยฯ ได้มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ ดังนี้

๑. เนื่องจากเทคโนโลยีทางโทรคมนาคมมีการพัฒนาที่รวดเร็วและพัฒนาตลอดเวลา ซึ่งจะมีกฎเกณฑ์ต่างๆ เข้ามาควบคุม ฉะนั้นมหาวิทยาลัยฯ ควรให้นักศึกษาได้เรียน ในเรื่องของกฎหมายโทรคมนาคม เพื่อที่นักศึกษาสำเร็จการศึกษาออกไปแล้วอย่างน้อยมีพื้นฐานทางด้านกฎหมายโทรคมนาคม โดยอาจจะจัดให้เป็นการเรียนในหลักสูตรหรือจะเป็นการบรรยายพิเศษก็ได้ และควรเรียนในช่วงปีท้ายๆ ของการศึกษา ก่อนที่จะจบการศึกษาออกไป

๒. ในเล่ม มคอ.2 รายละเอียดเหตุผลและความจำเป็นในการปรับปรุงหลักสูตร เป็นการปรับปรุงเพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ส่งเสริมการสร้างความสามารถในการแข่งขันด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีแห่งอนาคต ซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงรายวิชาเกิดขึ้น แต่เห็นว่ารายวิชายังไม่ค่อยทันสมัย เนื่องจากปัจจุบันนี้เป็นโลกดิจิทัล ฉะนั้นในหลักสูตรจึงควรมีในเรื่อง เทคโนโลยีควอนตัม (Quantum Technology) คอมพิวเตอร์แบบควอนตัม (Quantum Computing) เป็นต้น เนื่องจากโลกในปัจจุบันเปลี่ยนไปทิศทางดังกล่าว ฉะนั้น นักศึกษาควรจะได้รับรู้ทิศทางของเทคโนโลยีตั้งแต่การเรียนในระดับปริญญาตรี จะเป็นเรื่องที่ดีมาก เพราะเรื่องเหล่านี้จะมีผลเข้ามาเกี่ยวข้องกับการโทรคมนาคมในอนาคตสูงมาก

๓. มหาวิทยาลัยฯ ควรบริหารจัดการหลักสูตรให้สอดคล้องกับการที่มหาวิทยาลัยฯ เลือกเป็นกลุ่มสอง คือเป็นมหาวิทยาลัยทางด้านพัฒนาเทคโนโลยีและสร้างนวัตกรรม ฉะนั้นหลักสูตรปริญญาตรี ควรจะสร้างเทคโนโลยีและพัฒนานวัตกรรมให้กับประเทศได้ แต่ในโครงสร้างหลักสูตรยังมองไม่เห็นว่าการหลักสูตรจะสามารถตอบสนองต่อการสร้างนวัตกรรมได้อย่างไร ซึ่งควรจะต้องมีการบริหารจัดการให้เกิดนวัตกรรมให้ได้

๔. จะเห็นได้ว่าการจัดการเรียนการสอน ในปีการศึกษาที่ ๔ ภาคการศึกษาที่ ๑ มีโครงการวิศวกรรมโทรคมนาคม ๓ หน่วยกิต และในภาคการศึกษาที่ ๒ มีการเรียนสหกิจศึกษา ๖ หน่วยกิต ซึ่งในรายละเอียดทั้ง ๒ รายวิชานี้แยกออกจากกันโดยอิสระ ไม่ได้บูรณาการเข้าด้วยกัน ฉะนั้นความเชื่อมโยงของทั้ง ๒ วิชาสามารถเชื่อมโยงกันได้ และใช้เวลาทั้ง ๒ ภาคการศึกษา ซึ่งเป็นเวลาที่สามารถสร้างนวัตกรรมอะไรให้กับมหาวิทยาลัยฯ ได้ เพื่อจะได้ใช้เวลาทั้ง ๒ ภาคเรียนให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด หากมีการบริหารจัดการที่ดี เช่น อาจจะเอาโจทย์จากสหกิจ จากโรงงานอุตสาหกรรมมาเป็นโจทย์ของวิชาโครงการ เมื่อทำในภาคการศึกษาที่ ๑ เสร็จ ก็ไปทำต่อในภาคการศึกษาที่ ๒ ในโรงงานอุตสาหกรรมต่อ เป็นต้น หากบริหารจัดการในส่วนนี้ได้ น่าจะก่อให้เกิดการพัฒนาเทคโนโลยีและสร้างนวัตกรรมขึ้นมาได้ ตามเจตนารมณ์การพลิกโฉมของมหาวิทยาลัยฯ

มติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เห็นชอบหลักสูตรปรับปรุง หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565) ดังเสนอ และรับรองมติที่ประชุม โดยมอบมหาวิทยาลัยฯ ดำเนินการตามข้อเสนอแนะจากสภามหาวิทยาลัยฯ ให้เรียบร้อยอีกครั้ง ก่อนส่งไปยังสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สำเนาถูกต้อง

(นางดรณี สีนิน)

รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุเทพ ชุกกลิน)

รองอธิการบดี

เลขาธิการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

๓๐ มิ.ย. ๒๕๖๕