



# บันทึกข้อความ

คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มท. ศรีวิชัย  
เลขที่..... 2161  
วันที่ 4 / พย / ๒๕๕๙  
เวลา 14.24 น.

ส่วนราชการ งานสภาวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โทรศัพท์ ๐ ๗๔๓๒ ๓๕๐๔ ๖ ต่อ ๑๔๐๓ ๑๔๐๔ โทรสาร ๐ ๗๔๓๑ ๗๑๔๓

ที่ ศธ (วก) ๐๕๘๔/๒๐๗ วันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

เรื่อง แจ้งมติที่ประชุมสภาวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ตามที่ประชุมสภาวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้เสนอเรื่องเพื่อเพื่อทราบ และพิจารณาให้ความเห็นชอบ จำนวน ๕ เรื่อง ในการนี้ สภาวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ขอส่งสำเนามติที่ประชุมสภาวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย รายละเอียดปรากฏดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

(นายเจริญชัย ฮวดอุปัต)

เลขานุการสภาวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

เรื่อง คณบดี

- เพื่อโปรดพิจารณา
- งานสภาวิชาการ ๒๖ ธันวาคม ที่ประชุม สภาวิชาการ มท. ศรีวิชัย (อ้างเอกสารแนบ)
- บันทึกขอมอบรางวัลการเขียนการสอน แก่ผู้หลักสูตรสาขาวิชา ทราบ

หรือ 4 พย. ๕๙

เรียน คณบดี

- เพื่อโปรดพิจารณา
- บันทึกขอมอบรางวัลการสอน

หรือ ลม/เล็งกุล ทน

7 พย. ๕๙

Chantap b  
4 พย. ๕๙

สอนวิชาเลข

การประชุม  
สภาวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย  
ครั้งที่ ๗/๒๕๕๙  
วันจันทร์ที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๕๙

\*\*\*\*\*

๔.๒ ผลการพิจารณา มคอ.3 และ มคอ.4 ระดับปริญญาตรี ในภาคฤดูร้อน ปีการศึกษา ๒๕๕๘  
จำนวน ๕ คณะ และ ๑ วิทยาลัย

ความเป็นมา

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ให้จัดการเรียนการสอนตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ  
ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๒ โดยจะต้องดำเนินการจัดทำ มคอ.3 และ มคอ.4 ให้แล้วเสร็จก่อนเปิด  
ภาคการศึกษา

ข้อเสนอเพื่อโปรดทราบ

ในการนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี คณะเกษตรศาสตร์  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะศิลปศาสตร์ และวิทยาลัยการโรงแรมและการท่องเที่ยว ได้ดำเนินการจัดทำ  
มคอ.3 และ มคอ.4 ระดับปริญญาตรี ในภาคฤดูร้อน ปีการศึกษา ๒๕๕๘ เสร็จสิ้นแล้ว จึงเห็นสมควรเสนอต่อสภา  
วิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เพื่อโปรดทราบ

๔.๒.๑ คณะวิศวกรรมศาสตร์

- แบบรายงานผลการพิจารณา มคอ.3 และมคอ.4 ระดับปริญญาตรี จำนวน ๗ หลักสูตร

๔.๒.๒ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

- แบบรายงานผลการพิจารณา มคอ.3 และมคอ.4 ระดับปริญญาตรี จำนวน ๖ หลักสูตร

๔.๒.๓ คณะเกษตรศาสตร์

- แบบรายงานผลการพิจารณา มคอ.3 และมคอ.4 ระดับปริญญาตรี จำนวน ๓ หลักสูตร

๔.๒.๔ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- แบบรายงานผลการพิจารณา มคอ.3 และมคอ.4 ระดับปริญญาตรี จำนวน ๖ หลักสูตร

๔.๒.๕ คณะศิลปศาสตร์

- แบบรายงานผลการพิจารณา มคอ.3 และมคอ.4 ระดับปริญญาตรี จำนวน ๔ หลักสูตร

๔.๒.๖ วิทยาลัยการโรงแรมและการท่องเที่ยว

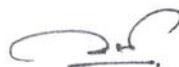
- แบบรายงานผลการพิจารณา มคอ.3 และมคอ.4 ระดับปริญญาตรี จำนวน ๓ หลักสูตร

การอภิปรายและข้อเสนอแนะจากสภาวิชาการฯ

กรรมการสภาวิชาการฯ ได้มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะดังต่อไปนี้

๑. แก้ไขคำว่า “ประจำภาคการศึกษาที่ ๓” และ “ประจำภาคการศึกษาฤดูร้อน” เป็น “ประจำภาค  
ฤดูร้อน”

มติสภาวิชาการฯ รับทราบ



(นายเจริญชัย ฮวดอุปต์)

เลขานุการสภาวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

การประชุม  
สภาวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย  
ครั้งที่ ๗/๒๕๕๙  
วันจันทร์ที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๕๙

\*\*\*\*\*

๕.๑ พิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรปรับปรุง คณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน ๒ หลักสูตร

ความเป็นมา

ตามที่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้จัดการเรียนการสอน หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555) และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555) เพื่อให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๒ และให้สอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ โดยมีการปรับเปลี่ยนโครงสร้าง และรายละเอียดวิชาต่าง ๆ ให้เหมาะสม โดยใช้ข้อมูลจากผู้ใช้บัณฑิต ศิษย์เก่า และการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยี ซึ่งหลักสูตรดังกล่าวได้ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการประจำคณะ และผ่านคณะกรรมการกลั่นกรองหลักสูตรเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ เพื่อให้การจัดการเรียนการสอนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ในการนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงเห็นสมควรเสนอต่อสภาวิชาการฯ เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรปรับปรุง จำนวน ๒ หลักสูตร คือ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ....) และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ....) ดังนี้

๕.๑.๑ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ....)

การอภิปรายและข้อเสนอแนะจากสภาวิชาการฯ

กรรมการสภาวิชาการฯ ได้มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะดังต่อไปนี้

๑. ทบทวนองค์ประกอบของคำนำให้ครบถ้วน
๒. ตรวจสอบแนวทางของหลักสูตรนานาชาติ เพื่อนำมาปรับปรุงให้หลักสูตรมีความทันสมัย
๓. ปรับปรุงรูปแบบ มคอ.2 และเลขลำดับหน้าให้ถูกต้อง
๔. หน้า ๑ ข้อ ๕.๒ ภาษาอังกฤษให้ระบุอัตราส่วนร้อยละของหลักสูตร
๕. หน้า ๑ ข้อ ๕.๓ การรับเข้าศึกษา แก้ไขคำว่า “หรือ นักศึกษาต่างชาติที่เข้าใจภาษาไทย” เป็น “หรือ นักศึกษาต่างชาติที่เข้าใจภาษาไทยได้เป็นอย่างดี”
๖. หน้า ๓ ข้อ ๙ ชื่อ เลขประจำตัวประชาชน ตำแหน่งและคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ให้เพิ่มตำแหน่งทางวิชาการ
๗. หน้า ๕ ข้อ ๑๓.๓ การบริหารจัดการ เพิ่มเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร พ.ศ. ๒๕๕๘
๘. หมวดที่ ๒ แผนพัฒนาปรับปรุง ปรับปรุงกลยุทธ์ให้มีความสอดคล้องกับหลักฐาน/ตัวบ่งชี้ และสอดคล้องกับเหตุผลและสมรรถนะในการพัฒนาหลักสูตร
๙. ปรับปรุงงบประมาณตามแผนให้ถูกต้อง
๑๐. มาตรฐานผลการเรียนรู้วิชาการฝึกงานไม่ควรเท่ากับวิชาสหกิจศึกษา
๑๑. รายวิชาในกลุ่มวิชาภาษาควรระบุรายวิชาและจำนวนหน่วยกิตที่บังคับเรียนให้ชัดเจน

๑๒. ปรับปรุงโครงสร้างหลักสูตรให้สอดคล้องกับแผนการศึกษา
๑๓. วิชาสหกิจศึกษา และวิชาการฝึกงาน ให้ระบุเป็นทางเลือกให้ชัดเจน
๑๔. ข้อมูลรายวิชาในโครงสร้างหลักสูตรไม่สอดคล้องกับเหตุผลและความจำเป็นในการปรับปรุงหลักสูตร
๑๕. ปรับปรุงความหมายของเลขรหัสรายวิชาให้ถูกต้อง
๑๖. ตรวจสอบชื่อวิชา คำอธิบายรายวิชาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษให้ถูกต้อง
๑๗. ปรับปรุงชื่อ สกุล เลขประจำตัวประชาชน ตำแหน่งและคุณวุฒิของอาจารย์ให้มี ๓ ตาราง คือ ตารางอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ตารางอาจารย์ประจำหลักสูตร และตารางอาจารย์ผู้สอน
๑๘. หน้า ๑๑๕ ข้อ ๔.๑.๑ แก้ไขเป็น “มาตรฐานผลการเรียนวิชาสหกิจศึกษาทางวิศวกรรมโยธา” และ หน้า ๑๑๖ ข้อ ๔.๑.๒ แก้ไขเป็น “มาตรฐานผลการเรียนวิชาฝึกงานทางวิศวกรรมโยธา” พร้อมปรับปรุงมาตรฐานผลการเรียนรู้อื่นให้สอดคล้องกันแผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบผลการเรียนรู้สู่รายวิชา
๑๙. ปรับปรุงแผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบผลการเรียนรู้สู่รายวิชาให้ถูกต้อง และสอดคล้องกับการพัฒนาผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน
๒๐. การทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ของนักศึกษา ให้เพิ่มข้อ ๒.๑.๓ การสอบสัมภาษณ์นักศึกษา
๒๑. หน้า ๑๘๕ วิธีการดำเนินการปรับปรุง ข้อ ๒ ส่งเสริมให้นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมฯ ย้ายไปอยู่แผนพัฒนาปรับปรุง
๒๒. ภาคผนวก ซ ให้ตัดคุณวุฒิปริญญาเอกของ นางสาวจุฑามาศ ลักษณะกิจ และ นายอรุณ ลูกจันทร์ ออก

มติสภาวิชาการฯ มอบคณะวิศวกรรมศาสตร์ปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของสภาวิชาการฯ และให้นำเสนอสภาวิชาการฯ เพื่อพิจารณาอีกครั้ง

#### ๕.๑.๒ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ....)

##### การอภิปรายและข้อเสนอแนะจากสภาวิชาการฯ

กรรมการสภาวิชาการฯ ได้มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะดังต่อไปนี้

๑. หน้า ๑ ข้อ ๕.๒ ภาษาอังกฤษให้ระบุอัตราส่วนร้อยละของหลักสูตร
๒. ตรวจสอบแนวทางของหลักสูตรนานาชาติ เพื่อนำมาปรับปรุงให้หลักสูตรมีความทันสมัย
๓. ปรับปรุงรูปแบบ มคอ.2 และเลขลำดับหน้าให้ถูกต้อง
๔. หน้า ๕ ข้อ ๑๓.๑ ให้ตัดย่อหน้าที่ ๒ ออก และข้อ ๑๓.๒ ให้เพิ่มจำนวนหน่วยกิต
๕. หมวดที่ ๒ แผนพัฒนาปรับปรุง ปรับปรุงกลยุทธ์ให้มีความสอดคล้องกับหลักฐาน/ตัวบ่งชี้
๖. รายวิชาในกลุ่มวิชาภาษาควรระบุรายวิชาและจำนวนหน่วยกิตที่บังคับเรียนให้ชัดเจน
๗. หน้า ๙ ข้อ ๑.๒ ให้ตัดคำว่า “ว่าด้วยการจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน พ.ศ. 2558” ออก
๘. กลุ่มวิชาเลือกหมวดวิชาศึกษาทั่วไปให้แก่ไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด
๙. ควรกำหนดรายวิชาสหกิจศึกษาในหลักสูตร

๑๐. รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกให้เพิ่มรายวิชาที่มีความทันสมัย
๑๑. ปรับปรุงการแบ่งกลุ่มหมวดวิชาเฉพาะให้ถูกต้อง
๑๒. หน้า ๑๘ ให้ตัดรายวิชา “หลักสูตรของวิศวกรรมไฟฟ้า” ออก
๑๓. หน้า ๑๙ ให้ตัด หมายเหตุ ออก
๑๔. ปรับปรุงความหมายของเลขรหัสรายวิชาให้ถูกต้อง
๑๕. ปรับปรุงแผนการศึกษาให้ถูกต้อง
๑๖. หน้า ๗๓ ข้อ ๔.๑ แก้ไขเป็น “มาตรฐานผลการเรียนรู้รายวิชาการฝึกงานของนักศึกษา” และปรับปรุงมาตรฐานผลการเรียนรู้ให้มีความสอดคล้องกับแผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบผลการเรียนรู้สู่รายวิชา
๑๗. หน้า ๗๔ ข้อ ๕.๕ การเตรียมการ ให้เพิ่มรายวิชาโครงการ ๒
๑๘. ปรับปรุงแผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบผลการเรียนรู้สู่รายวิชาให้ถูกต้อง และสอดคล้องกับการพัฒนาผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน
๑๙. ปรับปรุงรูปแบบการเขียนบรรณานุกรมให้ถูกต้อง
๒๐. สมรรถนะควรกำหนดในภาพรวม ไม่ควรแยกสถานประกอบการ

มติสภาวิชาการฯ มอบคณะวิศวกรรมศาสตร์ปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของสภาวิชาการฯ และให้นำเสนอสภาวิชาการฯ เพื่อพิจารณาอีกครั้ง



(นายเจริญชัย ฮวดอุปิต)

เลขานุการสภาวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

การประชุม  
สภาวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย  
ครั้งที่ ๘/๒๕๕๙  
วันพฤหัสบดีที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๕๙  
\*\*\*\*\*

๕.๑ พิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรปรับปรุง คณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน ๓ หลักสูตร

ความเป็นมา

ตามที่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้จัดการเรียนการสอน หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2555) และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555) เพื่อให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๒ และให้สอดคล้องกับทิศทางแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ โดยมีการปรับเปลี่ยนโครงสร้าง และรายละเอียดวิชาต่าง ๆ ให้เหมาะสม โดยใช้ข้อมูลจากผู้ใช้บัณฑิต ศิษย์เก่า และการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยี ซึ่งหลักสูตรดังกล่าวได้ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการประจำคณะ และผ่านคณะกรรมการกลั่นกรองหลักสูตรเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ....) ได้ผ่านที่ประชุมคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ ๖/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๕๙ มติที่ประชุมคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา เห็นชอบ และให้นำเสนอสภาวิชาการ ทั้งนี้ เพื่อให้การจัดการเรียนการสอนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ในการนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงเห็นสมควรเสนอต่อสภาวิชาการฯ เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรปรับปรุง จำนวน ๓ หลักสูตร คือ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ....) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ....) และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ....)

๕.๑.๑ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ  
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ....)

การอภิปรายและข้อเสนอแนะจากสภาวิชาการฯ

กรรมการสภาวิชาการฯ ได้มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะดังต่อไปนี้

๑. หน้า ๒ ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตร แก้ไขเป็น “ปีการศึกษา ๒๕๖๒”
๒. ปรับปรุงความสำคัญของหลักสูตร
๓. กลุ่มวิชาซีพีเลือกควรแบ่งเป็นกลุ่มวิชาย่อย
๔. หน้า ๑๙ กลุ่มวิชาเลือกให้พิจารณาตัดข้อความที่ไม่เกี่ยวกับหลักสูตรออก
๕. ปรับปรุงแผนการศึกษา ปีการศึกษาที่ ๑ และ ๒ ของกลุ่มวิชาสุพรรณานามัยและนันทนาการ จากเดิม “๑/๒” เป็น “๑-๒” และทบทวนผลรวมจำนวนหน่วยกิตให้ถูกต้อง
๖. ทบทวนการแก้ไขชื่อวิชา “เขียนแบบวิศวกรรม” เป็น “การเขียนแบบวิศวกรรม”
๗. ควรกำหนดหน่วยกิตรายวิชาทางเลือกฝึกงานทางวิศวกรรม และทางเลือกสหกิจศึกษาให้เท่ากัน โดยเพิ่มจำนวนหน่วยกิตวิชา ๐๔-๓๑๖-๔๐๙ โครงการวิศวกรรมอุตสาหการ เป็น ๓ หน่วยกิต

- ในทางเลือกการฝึกงานทางวิศวกรรม และตัดวิชา ๐๔-๓๑๖-๔๐๘ หัวข้อพิเศษทางวิศวกรรม  
อุตสาหกรรม ในทางเลือกสหกิจศึกษาออก
๘. แก้ไขจำนวนหน่วยกิตในกลุ่มวิชาชีพเลือกเป็น ๑๕ หน่วยกิต
  ๙. ทบทวนการกำหนดรายวิชา ๐๔-๓๑๓-๔๐๒ การประกันคุณภาพ และวิชา ๐๔-๓๑๓-๔๐๓ ระบบ  
การจัดการคุณภาพ ให้มีรายละเอียดคำอธิบายรายวิชาที่ไม่ซ้ำซ้อนกัน
  ๑๐. ตรวจสอบชื่อวิชา คำอธิบายรายวิชาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษให้ถูกต้อง
  ๑๑. มาตรฐานการผลการเรียนรู้ประสบการณ์ภาคสนาม ควรแยกเป็นการฝึกงานทางวิศวกรรม  
อุตสาหกรรมและสหกิจศึกษา
  ๑๒. ปรับปรุงมาตรฐานผลการเรียนรู้การทำโครงการให้สอดคล้องกับแผนที่แสดงการกระจาย  
ความรับผิดชอบผลการเรียนรู้สู่รายวิชา
  ๑๓. ปรับปรุงคุณลักษณะพิเศษของนักศึกษาให้ชัดเจน
  ๑๔. ปรับปรุงกระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา โดยแยกเป็นก่อนสำเร็จ  
การศึกษา และหลังสำเร็จการศึกษา
  ๑๕. ภาคผนวก ค จำนวนหน่วยกิตหมวดวิชาเฉพาะ แยกหน่วยกิตปฏิบัติ และหน่วยกิตทฤษฎี  
ให้ชัดเจน
  ๑๖. ปรับปรุงผลงานทางวิชาการของอาจารย์ให้เขียนตามรูปแบบการเขียนบรรณานุกรม

มติสภาวิชาการฯ เห็นชอบ มอบคณะวิศวกรรมศาสตร์ปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของสภาวิชาการ  
และให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัยฯ เพื่อพิจารณาอนุมัติ

**๕.๑.๒ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา  
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ....)**

**การอภิปรายและข้อเสนอแนะจากสภาวิชาการฯ**

กรรมการสภาวิชาการฯ ได้มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะดังต่อไปนี้

๑. หน้าปกตัดคำว่า “หลักสูตรทางวิชาชีพ” ออก
๒. หน้า ๑ ข้อ ๕.๑ ตัดคำว่า “ทางวิชาชีพ” ออก
๓. หน้า ๑ ข้อ ๕.๒ แก้ไขคำว่า “ร้อยละ ๓๐” เป็น “ร้อยละ ๔๐”
๔. ปรับปรุงปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตรให้ชัดเจน
๕. แผนพัฒนาปรับปรุง ปรับปรุงกลยุทธ์ให้มีความสอดคล้องกับหลักฐาน/ตัวบ่งชี้
๖. แก้ไขจำนวนหน่วยกิตวิชา ๐๔-๑๑๐-๕๐๕ การเขียนภาษาอังกฤษสำหรับวิศวกรรมโยธา  
เป็น ๑ หน่วยกิต และเพิ่มรายวิชาสัมมนาอีก ๑ หน่วยกิต
๗. ทบทวนการยุบรวมรายวิชา ๐๔-๑๑๐-๕๐๒ การเขียนวิทยานิพนธ์เป็นภาษาอังกฤษ  
และรายวิชา ๐๔-๑๑๐-๕๐๕ การเขียนภาษาอังกฤษสำหรับวิศวกรรมโยธา
๘. ตรวจสอบคำอธิบายรายวิชาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษให้ถูกต้อง
๙. หน้า ๓๖ ข้อ ๕.๕ การเตรียมการ เพิ่มข้อ ๓ ปฏิบัติตามแนวทางที่คณะกรรมการบริหาร  
บัณฑิตศึกษากำหนด

๑๐. ปรับปรุงมาตรฐานผลการเรียนรู้ให้มีความสอดคล้องกับแผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบ  
ผลการเรียนรู้รายวิชา
๑๑. หน้า ๓๗ - ๔๔ ปรับปรุงการกำหนดหัวข้อย่อยของผลการเรียนรู้และกลยุทธ์การสอนให้ถูกต้อง
๑๒. ข้อ ๓.๑.๑ ตัดข้อความ “หรือดำเนินการให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับ  
ให้ตีพิมพ์” ออก
๑๓. หน้า ๕๕ ข้อ ๗ ตัดบ่งชี้ผลการดำเนินงานให้ตัดข้อ ๗.๑ ออก

มติสภาวิชาการฯ เห็นชอบ มอบคณะวิศวกรรมศาสตร์ปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของสภาวิชาการ  
และให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัยฯ เพื่อพิจารณาอนุมัติ

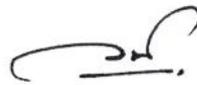
๕.๑.๓ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม  
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ....)

การอภิปรายและข้อเสนอแนะจากสภาวิชาการฯ

กรรมการสภาวิชาการฯ ได้มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะดังต่อไปนี้

๑. ทบทวนการตั้งชื่อหลักสูตรและชื่อปริญญา
๒. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรลำดับที่ ๔ มีคุณสมบัติไม่ตรงตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับ  
ปริญญาตรี พ.ศ.๒๕๕๘

มติสภาวิชาการฯ มอบคณะวิศวกรรมศาสตร์ปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของสภาวิชาการ  
และให้นำเสนอสภาวิชาการฯ เพื่อพิจารณาอีกครั้ง



(นายเจริญชัย ฮวดอุปิต)

เลขานุการสภาวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

การประชุม  
สภาวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย  
ครั้งที่ ๑๑/๒๕๕๙  
วันจันทร์ที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๙

\*\*\*\*\*

๔.๒ ผลการพิจารณา มคอ.3 และ มคอ.4 ระดับปริญญาตรี และระดับปริญญาโท ในภาคการศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๙ จำนวน ๒ คณะ และ ๒ วิทยาลัย

**ความเป็นมา**

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ให้จัดการเรียนการสอนตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๒ โดยจะต้องดำเนินการจัดทำ มคอ.3 และ มคอ.4 ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดภาคการศึกษา

**ข้อเสนอเพื่อโปรดทราบ**

ในการนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาลัยการโรงแรมและการท่องเที่ยว วิทยาลัยรัตภูมิ และคณะเกษตรศาสตร์ ได้ดำเนินการจัดทำ มคอ.3 และ มคอ.4 ระดับปริญญาตรี และระดับปริญญาโท ในภาคการศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๙ เสร็จสิ้นแล้ว จึงเห็นสมควรเสนอต่อสภาวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เพื่อโปรดทราบ

**๔.๒.๑ คณะวิศวกรรมศาสตร์**

- แบบรายงานผลการพิจารณา มคอ.3 และ มคอ.4 ระดับปริญญาตรี จำนวน ๑๒ หลักสูตร และระดับปริญญาโท จำนวน ๑ หลักสูตร

**การอภิปรายและข้อเสนอแนะจากสภาวิชาการฯ**

กรรมการสภาวิชาการฯ ได้มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะดังต่อไปนี้

๑. ให้ใส่ลำดับเลขหน้า
๒. ตรวจสอบรหัสวิชา Electronics Engineering Laboratory I และวิชา Principles of Electrical Machine ให้ถูกต้อง
๓. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาให้ใส่ตำแหน่งทางวิชาการ และคุณวุฒิ

**๔.๒.๒ วิทยาลัยการโรงแรมและการท่องเที่ยว**

- แบบรายงานผลการพิจารณา มคอ.3 และ มคอ.4 ระดับปริญญาตรี จำนวน ๔ หลักสูตร

**การอภิปรายและข้อเสนอแนะจากสภาวิชาการฯ**

กรรมการสภาวิชาการฯ ได้มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะดังต่อไปนี้

๑. ให้ใส่ลำดับเลขหน้า
๒. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาให้ใส่ตำแหน่งทางวิชาการ และคุณวุฒิ

#### ๔.๒.๓ วิทยาลัยรัตภูมิ

- แบบรายงานผลการพิจารณา มคอ.3 และ มคอ.4 ระดับปริญญาตรี จำนวน ๒ หลักสูตร

##### การอภิปรายและข้อเสนอแนะจากสภาวิชาการฯ

กรรมการสภาวิชาการฯ ได้มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะดังต่อไปนี้

๑. ให้ใส่ลำดับเลขหน้า
๒. ให้ตัดคำว่า “วิทยาเขตสงขลา” ออก
๓. ให้จัดเรียงลำดับรหัสวิชาของรายละเอียดคำอธิบายรายวิชา
๔. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาให้ใส่ตำแหน่งทางวิชาการ และคุณวุฒิ

#### ๔.๒.๔ คณะเกษตรศาสตร์

- แบบรายงานผลการพิจารณา มคอ.3 ระดับปริญญาโท จำนวน ๑ หลักสูตร

##### การอภิปรายและข้อเสนอแนะจากสภาวิชาการฯ

กรรมการสภาวิชาการฯ ได้มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะดังต่อไปนี้

๑. ตรวจสอบรหัสวิชาวิทยานิพนธ์ ให้ถูกต้อง
๒. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาให้ใส่ตำแหน่งทางวิชาการ และคุณวุฒิ

มติสภาวิชาการฯ รับทราบ และให้คณะ/วิทยาลัย จัดทำแบบรายงานการพิจารณา มคอ.3 และ มคอ.4 ในภาคการศึกษาต่อ ๆ ไป เป็นภาษาอังกฤษ



(นายเจริญชัย ฮวดอุปต์)

เลขาธิการสภาวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

การประชุม  
สภาวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย  
ครั้งที่ ๑๒/๒๕๕๙  
วันจันทร์ที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๕๙

\*\*\*\*\*

๕.๕ พิจารณาให้ความเห็นชอบเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร  
หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล (ต่อเนื่อง) (หลักสูตรปรับปรุง  
พ.ศ. 2555) คณะวิศวกรรมศาสตร์

ความเป็นมา

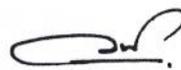
ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง กรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๒  
กำหนดให้สถาบันอุดมศึกษามีการพัฒนาหลักสูตรอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ทุกหลักสูตรมีการดำเนินงานเป็นไปตาม  
เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา ซึ่งกำหนดให้มีการประเมินผลตามตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงานตามประกาศ  
มาตรฐานคุณวุฒิสาขา หรือ สาขาวิชา เพื่อให้การดำเนินงานของหลักสูตรเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด  
สู่เป้าหมายในการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ

ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ในการนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงเห็นสมควรเสนอต่อสภาวิชาการฯ เพื่อโปรดพิจารณาให้ความ  
เห็นชอบเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตร  
บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล ต่อเนื่อง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555)

เปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร  
จากเดิม นายประทีป ทิพย์ประชา เปลี่ยนเป็น นายบรรเจิด โปฏกรณ์  
เนื่องจาก นายประทีป ทิพย์ประชา กำลังจะลาศึกษาต่อ

มติสภาวิชาการฯ เห็นชอบ และให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัยฯ เพื่อพิจารณาอนุมัติ



(นายเจริญชัย ฮวดอุปต์)

เลขานุการสภาวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย