



บันทึกข้อความ

คณะวิศวกรรมศาสตร์
มทร. ศรีวิชัย
เลขทะเบียน 2640
วันที่ 24, พ.ย. 2559
เวลา 11.24

ส่วนราชการ สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โทรศัพท์ ๐ ๗๔๓๒ ๓๕๐๔ ๖ ต่อ ๑๑๗๐ โทรสาร ๐ ๗๔๓๑ ๗๑๔๓

ที่ ศธ ๐๕๘๔.๑๗/๑๕๓๕ วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

เรื่อง ส่งสำเนาพิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรปรับปรุง จำนวน ๕ หลักสูตร คณะวิศวกรรมศาสตร์

๑. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.)
๒. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องนึ่งห่ม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.)
๓. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.)
๔. หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (ต่อเนื่อง) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.)
๕. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.)

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ขอส่งสำเนาหนังสือที่ ศธ (สภ)๐๕๘๔/๒๔๔ ลงวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ เรื่อง พิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรปรับปรุง จำนวน ๕ หลักสูตร คณะวิศวกรรมศาสตร์

๑. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.)
๒. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องนึ่งห่ม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.)
๓. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.)
๔. หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (ต่อเนื่อง) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.)
๕. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายเจริญชัย ฮวดอุปต์)

ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

เวียง คณบดี

- เพื่อโปรดพิจารณา
- สอภ. แจ้งมติพิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรปรับปรุง จำนวน ๕ หลักสูตร
- แจ้งขอทราบการเวียนการส่งแจ้งหลักสูตรสาขาวิชา ทราบ

24 พ.ย. 59

เวียง คณบดี

- เพื่อโปรดทราบและมอบหมายรับผิดชอบ

24 พ.ย. 59

สอนสอภ. ๕๐

Chandapb

24 Nov. 59

ศธ พว. ๕๓



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย โทร. ๐ ๗๔๓๑ ๗๑๕๕

ภายใน ๑๑๘๒ IP Phone ๑๘๐๐ โทรสาร ๐ ๗๔๓๑ ๗๑๕๖

ที่ ศธ (สภ)๐๕๘๔/๒๕๕ วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

เรื่อง พิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรปรับปรุง จำนวน ๕ หลักสูตร คณะวิศวกรรมศาสตร์

- ๑. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.)
- ๒. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.)
- ๓. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.)
- ๔. หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (ต่อเนื่อง)
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.)
- ๕. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.)

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ด้วยสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ในคราวประชุมครั้งที่ ๑๔๖ - ๑๑/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๕๙ ได้มีมติพิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรปรับปรุง จำนวน ๕ หลักสูตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ รายละเอียดปรากฏดังเอกสารที่แนบมานี้

ในการนี้ จึงเห็นสมควรสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนเพื่อทราบ และดำเนินการต่อไป และให้รายงานผลการดำเนินงานมายังฝ่ายเลขานุการสภามหาวิทยาลัยฯ เพื่อรายงานต่อสภามหาวิทยาลัยฯ ในลำดับต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุเทพ ชุกกลิน)

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

เลขานุการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ทราบ+จัดตั้งเอกสาร

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุ่ง รัตนาศิริ)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

กท)เสนอ ๐๙๙๖
เลขรับ ๕๑๔๖ (ศธ)
๖ ๕๑๙๔๐ ๑๑๙๖.๕๑.๕๙ (๑๔.๑๔)

การประชุม
สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
ครั้งที่ ๑๔๖ - ๑๑/๒๕๕๙
วันศุกร์ ที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๕๙

- ๖.๔ พิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรปรับปรุง จำนวน ๕ หลักสูตร คณะวิศวกรรมศาสตร์
๑. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.)
 ๒. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องนึ่งนม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.)
 ๓. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.)
 ๔. หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (ต่อเนื่อง) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.)
 ๕. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.)

ความเป็นมา

ตามที่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ได้จัดการเรียนการสอน หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๕) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องนึ่งนม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๕) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๕) หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (ต่อเนื่อง) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๕) และ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๕) นั้น

ในการนี้ เพื่อให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๒ และให้สอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ โดยมีการปรับเปลี่ยนโครงสร้าง และรายละเอียดวิชาต่าง ๆ ให้เหมาะสม โดยใช้ข้อมูลจากผู้ใช้บัณฑิต ศิษย์เก่า และการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตร จำนวน ๕ หลักสูตร ดังนี้

๑. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.)
๒. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องนึ่งนม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.)

ซึ่งได้ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการประจำคณะ คณะกรรมการกลั่นกรองหลักสูตร และได้ผ่านการพิจารณาจากสภาวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ในคราวประชุมครั้งที่ ๑๓/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๕๙ ซึ่งที่ประชุมมีมติให้นำเสนอต่อสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

๓. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.)
๔. หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (ต่อเนื่อง)
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.)

ซึ่งได้ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการประจำคณะ คณะกรรมการกลั่นกรองหลักสูตร และได้ผ่านการพิจารณาจากสภาวิชาการฯ ในคราวประชุมครั้งที่ ๑๔/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๕๙ ซึ่งที่ประชุมมีมติให้คณะวิศวกรรมศาสตร์ปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของสภาวิชาการฯ และมอบคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ และรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ ตรวจสอบ และให้นำเสนอต่อสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

๕. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.)

ซึ่งได้ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการประจำคณะ คณะกรรมการกลั่นกรองหลักสูตร และได้ผ่านการพิจารณาจากสภาวิชาการฯ ในคราวประชุมครั้งที่ ๑๔/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๕๙ ซึ่งที่ประชุมมีมติให้คณะวิศวกรรมศาสตร์ปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของสภาวิชาการฯ และให้นำเสนอต่อสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

มหาวิทยาลัยฯ จึงเห็นสมควรเสนอต่อสภามหาวิทยาลัยฯ เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรปรับปรุง จำนวน ๕ หลักสูตร ดังเสนอ

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

จึงเสนอต่อสภามหาวิทยาลัยฯ เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

การอภิปรายและข้อเสนอแนะจากสภามหาวิทยาลัย

กรรมการสภามหาวิทยาลัยฯ ได้มีข้อสังเกตและเสนอแนะดังนี้

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.)

๑. ให้มหาวิทยาลัยฯ ปรับแก้ข้อความในเล่มหลักสูตร (มคอ.๒)

หมวดที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป รูปแบบของหลักสูตร

จาก ภาษาที่ใช้ ภาษาไทย และภาษาอังกฤษไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของทุกรายวิชาเฉพาะ

เป็น ภาษาที่ใช้ ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยใช้ภาษาอังกฤษไม่น้อยกว่าร้อยละ 30

ของทุกรายวิชาเฉพาะ

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องนึ่งหม่ม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.)

๑. ให้มหาวิทยาลัยฯ ปรับแก้ข้อความในเล่มหลักสูตร (มคอ.๒)

หมวดที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป รูปแบบของหลักสูตร

จาก ภาษาที่ใช้ ภาษาไทย และภาษาอังกฤษไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของทุกรายวิชาในหมวด

วิชาชีพ

เป็น ภาษาที่ใช้ ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยใช้ภาษาอังกฤษไม่น้อยกว่าร้อยละ 30

ของทุกรายวิชาในหมวดวิชาชีพ

๒. ในหลักสูตรนี้ มหาวิทยาลัยฯ ควรจะต้องเน้นในเรื่องภาษา

๓. เนื่องจากหลักสูตรจะเน้นในเรื่องการผลิตเสื้อผ้าด้วย หากมหาวิทยาลัยฯ สนใจในเรื่องการตัดสูทผู้ชาย ซึ่งสามารถใช้เทคโนโลยีในการตัดเย็บได้อย่างรวดเร็ว ทันต่อความต้องการของลูกค้า ซึ่งปัจจุบันเป็นที่ดึงดูดของลูกค้าชาวต่างชาติที่มาท่องเที่ยวในเมืองไทย สามารถขอคำปรึกษาได้จาก นายชุมพล เทียงธรรม กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ

๔. ในหลักสูตร รายวิชาจะเน้นในเรื่องการผลิต กระบวนการผลิต เป็นส่วนใหญ่ ฉะนั้น เพื่อที่จะให้เป็นอุตสาหกรรม ควรจะมีรายวิชาที่เกี่ยวกับการวิจัยเชิงปฏิบัติการ (Operations Research) โดยเฉพาะ เช่น รายวิชาที่เกี่ยวข้องกับระบบการออกแบบในการผลิตเพื่อให้เกิดความคุ้มค่าในการผลิตมากที่สุด การตัดเย็บให้สูญเปล่าน้อยที่สุด ซึ่งมหาวิทยาลัยฯ อาจจะเพิ่มให้เป็นวิชาเลือก

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.)

๑. ให้มหาวิทยาลัยฯ ปรับแก้ข้อความในเล่มหลักสูตร (มคอ.๒)

หมวดที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป รูปแบบของหลักสูตร

จาก ภาษาที่ใช้ ภาษาไทย และภาษาอังกฤษไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของทุกรายวิชาในหมวดวิชา

เฉพาะ

เป็น ภาษาที่ใช้ ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยใช้ภาษาอังกฤษไม่น้อยกว่าร้อยละ 30

ของทุกรายวิชาในหมวดวิชาเฉพาะ

๒. เนื่องจากในปัจจุบันเรื่องของระบบโทรคมนาคมมีความซับซ้อนมากขึ้น และมีประเด็นกฎหมายเข้ามาเกี่ยวข้องเยอะ ฉะนั้น นักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาไป ควรจะมีความรู้พื้นฐานในด้านที่เกี่ยวกับกฎหมายโทรคมนาคมด้วย ซึ่งมหาวิทยาลัยฯ อาจจะเพิ่มให้เป็นวิชาเลือก โดยสามารถขอคำปรึกษาจากได้กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ

หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (ต่อเนื่อง) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.)

๑. ให้มหาวิทยาลัยฯ ปรับแก้ข้อความในเล่มหลักสูตร (มคอ.๒)

หมวดที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป รูปแบบของหลักสูตร

จาก ภาษาที่ใช้ ภาษาไทย และภาษาอังกฤษไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของทุกรายวิชา

เป็น ภาษาที่ใช้ ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยใช้ภาษาอังกฤษไม่น้อยกว่าร้อยละ 30

ของทุกรายวิชา

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.)

๑. ให้มหาวิทยาลัยฯ ปรับแก้ข้อความในเล่มหลักสูตร (มคอ.๒)

หมวดที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป รูปแบบของหลักสูตร

จาก ภาษาที่ใช้ ใช้ภาษาไทย และภาษาอังกฤษไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของทุกวิชา

เป็น ภาษาที่ใช้ ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยใช้ภาษาอังกฤษไม่น้อยกว่าร้อยละ 30

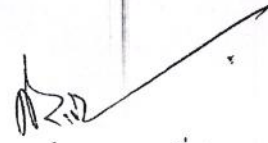
ของทุกรายวิชา

มติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

๑. เห็นชอบตั้งเสนอทั้ง ๕ หลักสูตร โดยมอบมหาวิทยาลัยฯ ตรวจสอบรายละเอียดและปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะจากสภามหาวิทยาลัยฯ ให้เรียบร้อยอีกครั้ง ก่อนส่งไปยังสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

๒. มอบมหาวิทยาลัยฯ ตรวจสอบรายละเอียดและปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.) โดยสภามหาวิทยาลัยฯ มอบหมายให้ประสานกับ นายณพนธ์ หุตะเจริญ รองศาสตราจารย์ไพบุลย์ ธรรมรัตน์วาลิก และรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ เพื่อตรวจสอบให้เรียบร้อยอีกครั้ง ก่อนส่งไปยังสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

๓. รับรองมติที่ประชุม



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุเทพ ชุกลีน)

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

เลขานุการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

สำเนาถูกต้อง

๒๘ ต.ค. ๒๕๕๙



(นางตฤณี สีนิน)

รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย