



บันทึกข้อความ

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
นพ. ดร. วิวัฒน์ ใจดี
เลขที่บันทึก..... ๑๖๗๙๔
วันที่..... ๒๕๖๒
เวลา..... ๑๖.๐๘.๖๖

ส่วนราชการ สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัชวิชัย

โทรศัพท์ ๐๗๗๓๑ ๗๑๐๐ ต่อ ๑๑๗๐ E-mail: dev.reg@rmutsv.ac.th

ที่ อา ๐๖๕๕.๓๖ / ๑๕๗๖

วันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอส่งสำเนาหนังสือ แจ้งมติที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัชวิชัย ครั้งที่ ๑๙๑-๙/๒๕๖๒

เรียน คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัชวิชัย ขอส่งสำเนาหนังสือ ที่ อา (สภ)๐๖๕๕/๓๘๘ ลงวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ สำนักงานสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัชวิชัย เรื่อง พิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรปรับปรุง หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต จำนวน ๓ หลักสูตร คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ๑) หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิตสาขาวิชาอุตสาหกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓) ๒) หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิตสาขาวิชาวิศวกรรมแม่ค้าทรอนิกส์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓) ๓) หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิตสาขาวิชาไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓) จำนวน ๑ ฉบับ ดังเอกสารที่แนบมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายพิทักษ์ สติธรรมรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

งานบริหารและวางแผน
เลขที่..... ๑๖๗๙๔
วันที่..... ๒๕.๑๒.๖๒
เวลา..... ๑๖.๐๘.๖๖

เรท ๑๖๗๙๔

- ผอ. เผ่าสำนักหน้าสัง มหาวิทยาลัยราชภัฏ
- ผอ. สถาบันฯ
- รองผอ.ฯ ผู้อำนวยการ กก.

๑๖๗๙๔
๖.๑.๖๒

เรียน คณบดี - KPI.....
<input checked="" type="checkbox"/> เพื่อโปรดทราบ <input type="checkbox"/> เพื่อโปรดพิจารณา
๒. <input checked="" type="checkbox"/> เป็นความชอบ หน. งาน พัฒนาฯ แผน แม่บท (๔๕๐๗๙) ดำเนินการ
<input checked="" type="checkbox"/> ตรวจสอบได้ <input type="checkbox"/> ฝ่ายบริหารและวางแผน
<input checked="" type="checkbox"/> ฝ่ายบริหารและวางแผน <input type="checkbox"/> ฝ่ายพัฒนานักศึกษา

๖.๑.๖๒

ทราบ + ผู้ฝึกสอน ดำเนินการต่อไป

ผู้
๖.๑.๖๒



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ โทร. ๐.๘๗๓๑.๙๑๕๕
ภายใน ๑๑๔๒ ๑๘๐๘. โทรสาร ๐.๘๗๓๑.๙๑๕๖

ที่ ๑๐๙ (สก) ๑๙๔๔/๗๘๗ วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง พิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรปรับปรุง หลักสูตรครุศาสตร์อุดสาหกรรมบัณฑิต^{จำนวน ๓ หลักสูตร คณศรุศาสตร์อุดสาหกรรมและเทคโนโลยี}

(๑). หลักสูตรครุศาสตร์อุดสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาคุณภาพการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓)

(๒). หลักสูตรครุศาสตร์อุดสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาชีวกรรมแม่ค้าห่วงโซ่อุปทาน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓)

(๓). หลักสูตรครุศาสตร์อุดสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓)

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

ด้วยสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ในคราวประชุมครั้งที่ ๑๔๑ - ๕/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๒ ได้มีมติเห็นชอบหลักสูตรปรับปรุง หลักสูตรครุศาสตร์อุดสาหกรรมบัณฑิต จำนวน ๓ หลักสูตร คณศรุศาสตร์อุดสาหกรรมและเทคโนโลยี รายละเอียดปรากฏดังเอกสารที่แนบมาดังนี้

ในการนี้ จึงเห็นสมควรแจ้งสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนเพื่อทราบ และดำเนินการต่อไป และให้รายงานผลการดำเนินงานมายังฝ่ายเลขานุการสภามหาวิทยาลัยฯ เพื่อรายงานต่อสภามหาวิทยาลัยฯ ในลำดับต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(อาจารย์ภาณุมาศ สุยบางคำ)

กรรมการสภามหาวิทยาลัย

ปฏิบัติหน้าที่เลขานุการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

ท.ก.ว.๒ ลงวันที่ ๒๕๖๒/๕/๑๖

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สิทธิ์ไชย จันทร์ย่อง)

รองอธิการบดี ฝ่ายวิชาการและการแผน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

๐๙๗๙

๓๙๗๖ (๑๙๗๖)

๑๙๗๖ ๑๙๗๖ ๑๙๗๖ ๑๙๗๖

การประชุม^๑
สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
ครั้งที่ ๑๘๑ - ๙/๒๕๖๒
วันพุธที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๒

๗.๕ พิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรปรับปรุง หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต จำนวน ๓ หลักสูตร
คณบดีครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

- (๑) หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาอุตสาหการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓)
- (๒) หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมแม่ค้าหอโนนิกส์
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓)
- (๓) หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓)

ความเป็นมา

ด้วยสำนักงานคณบดีกรรมการการอุดมศึกษา เห็นว่ามาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาวิชาครุศาสตร์ และสาขาวิชาศึกษาศาสตร์ (หลักสูตร ๕ ปี) ได้ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรและจัดการเรียนการสอนตามประกาศ กระทรวงศึกษาธิการมาเป็นระยะหนึ่งแล้ว จึงเห็นควรปรับปรุงมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาวิชาครุศาสตร์ และสาขาวิชาศึกษาศาสตร์ (หลักสูตร ๕ ปี) เพื่อให้เหมาะสมและทันต่อการเปลี่ยนแปลงในปัจจุบัน ตามมาตรฐาน การอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๑ ที่เน้น “การเป็นผู้ร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรม มีทักษะศตวรรษที่ ๒๑ มีความสามารถในการบูรณาการศาสตร์ต่าง ๆ เพื่อพัฒนาและแก้ไขปัญหาสังคม” เป็นการยกระดับการผลิต การพัฒนาหลักสูตร และจัดการเรียนการสอนในระดับปริญญาตรีสาขาวิชาครุศาสตร์และสาขาวิชาศึกษาศาสตร์

ทั้งนี้ คณบดีครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ลงมาได้
ดำเนินการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๕๓ จำนวน ๓ หลักสูตร ดังนี้

๑. หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (๕ ปี)
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๘)
๒. หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมแม่ค้าหอโนนิกส์ (๕ ปี)
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๘)
๓. หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม
(๕ ปี) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๘)

สำนักงานคณบดีกรรมการการอุดมศึกษาได้จัดการประชุมหารือ เรื่อง นโยบายการจัดการศึกษา หลักสูตรระดับปริญญาตรีสาขาวิชาครุศาสตร์และสาขาวิชาศึกษาศาสตร์ เมื่อวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ โดย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ ได้มีนโยบายเร่งด่วนให้ทางมหาวิทยาลัยที่ดำเนินการจัดการเรียนการสอนใน ระดับปริญญาตรีสาขาวิชาครุศาสตร์และสาขาวิชาศึกษาศาสตร์ (หลักสูตร ๕ปี) ทั่วประเทศให้ไปทบทวนการจัด การเรียน การสอนของหลักสูตรดังกล่าว ซึ่งสามารถดำเนินการจัดการเรียนการสอนในระดับปริญญาตรีสาขาวิชาครุศาสตร์และ สาขาวิชาศึกษาศาสตร์จากหลักสูตร ๕ ปี เป็นหลักสูตร ๕ ปีได้ โดยมหาวิทยาลัยที่มีความต้องการปรับปรุงเป็นหลักสูตร ๕ ปี ดำเนินการให้แล้วเสร็จทันการประกาศรับสมัครนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา ๒๕๖๒ สำหรับ TCAS ในรอบที่ ๒ (ประมาณเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๒) และตามมติที่ประชุมของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลทั้ง ๗ แห่ง ร่วมกับ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ที่ดำเนินการจัดการเรียนการสอนในระดับปริญญาตรีสาขาวิชาศาสตร์ อุตสาหกรรม มีมติเห็นชอบให้ดำเนินการปรับปรุงจากหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต จากหลักสูตร ๕ ปี ปรับปรุงเป็นหลักสูตร ๔ ปี

ในการนี้ เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการและเป็นไปตามมติที่ ประชุมสภากមبدีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยีได้ดำเนินการปรับปรุง หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต จำนวน ๓ หลักสูตร ดังนี้

๑. หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาอุตสาหการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563)

๒. หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมแม่ค้าท่องนิยม

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563)

๓. หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563)

ทั้งนี้ หลักสูตรดังกล่าวได้ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการประจำคณะ คณะกรรมการกลั่นกรอง หลักสูตร และได้ผ่านการพิจารณาจากสภาวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ในคราวประชุมครั้งที่ ๘/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๒ ซึ่งที่ประชุมมีมติให้คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยีปรับปรุง ตามข้อเสนอแนะของสภาวิชาการฯ

บัดนี้ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรครุศาสตร์ อุตสาหกรรมบัณฑิต จำนวน ๓ หลักสูตรดังกล่าว ตามข้อเสนอแนะของสภาวิชาการฯ เรียบร้อยแล้ว และได้ผ่านการ พิจารณาจากคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ด้านวิชาการ ในคราวประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๒ จึงเห็นสมควรนำเสนอต่อสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เพื่อ พิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย จึงเห็นสมควรเสนอต่อสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลศรีวิชัย เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรปรับปรุง หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต จำนวน ๓ หลักสูตร ดังเสนอ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๗(๕) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. ๒๕๔๔ ซึ่งบัญญัติว่า “พิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรการศึกษาให้สอดคล้องกับมาตรฐานที่คณะกรรมการ การอุดมศึกษากำหนด”

จึงเสนอต่อสภามหาวิทยาลัยฯ เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

การอภิปรายและข้อเสนอแนะจากสภามหาวิทยาลัย

กรรมการสภามหาวิทยาลัยฯ ได้มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ ดังนี้

๑. ให้ตรวจสอบและปรับแก้ในล่มหลักสูตร (มคอ.๒) หลักสูตรครุศาสตร์อุดสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชา

อุตสาหการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓) ดังนี้

- หน้า ๑๔ ซึ่งระบุระบบการศึกษา แบบขั้นเรียน ซึ่งเป็นการระบุที่ແคบเกินไป และไม่ควรระบุแค่แบบขั้นเรียนอย่างเดียว ส่วนแบบทางไกลทางอินเตอร์เน็ต จะต้องนำ E-learning มาใช้ หรือใช้วิธีการอื่นๆ ก็ต้องระบุให้ชัดเจนด้วย เช่น แบบ Block Course แบบวีล (WIL)

- ความมีการเพิ่มรายวิชาปัญญาประดิษฐ์ ซึ่งถือว่ามีความทันสมัยและสำคัญมากในอุตสาหการ

การผลิต

- ในหน้า ๑๕ ข้อ ๒.๒.๑ ฝึกปฏิบัติการวิชาชีพในสถานประกอบการ ๓ หน่วยกิต แต่ในหน้า

๑๙ ข้อ ๒.๒.๑ ระบุว่า รายวิชา การฝึกงานทางด้านอุตสาหการ ๓ หน่วยกิต ซึ่งควรจะปรับแก้ให้ตรงกัน

- ในหน้า ๗๐ การฝึกงานทางด้านอุตสาหการ ซึ่งเป็นเวลา ๘ สัปดาห์ ลักษณะการเขียนไม่ชัดเจน มีความประสงค์ให้เป็นลักษณะอย่างไร ฝึกแบบใด เป็นแบบวีล (WIL) หรือไม่ นำความรู้และทักษะมาใช้ คืออะไร ควรจะให้มีความชัดเจน

๒. ในหลักสูตรครุศาสตร์อุดสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาศิวิกรรมแม่ค้าหรอันกิร์ส (หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓) และหลักสูตรครุศาสตร์อุดสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓) ควรจะมีแผนการเรียนการสอนที่ชัดเจนด้วยเช่นกัน ในกระบวนการสอน ไม่ควรระบุแค่แบบขั้นเรียนอย่างเดียว ส่วนแบบทางไกลทางอินเตอร์เน็ต จะต้องนำ E-learning มาใช้ หรือใช้วิธีการอื่นๆ ก็ต้องระบุให้ชัดเจนด้วย เช่น แบบ Block Course แบบวีล (WIL) หรือแบบอื่นๆ เพื่อให้มหาวิทยาลัยฯ สามารถกำกับได้

นิติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลครุวิชัย เห็นชอบหลักสูตรปรับปรุง หลักสูตรครุศาสตร์ อุดสาหกรรมบัณฑิต จำนวน ๓ หลักสูตร ดังเสนอ และรับรองมติที่ประชุม โดยมอบหมายให้ตรวจสอบ รายละเอียดและปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะจากสภามหาวิทยาลัยฯ ให้เรียบร้อยอีกครั้ง ก่อนส่งไปยัง สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกอ. เดิม)

(อาจารย์ภาณุมาศ สุยบางคำ)

กรรมการสภามหาวิทยาลัย

ปฏิบัติหน้าที่เลขานุการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลครุวิชัย

๒๕ ต.ค. ๒๕๖๓

สำเนาถูกต้อง

(นางครุษี ลิมิน)

รักษาการแทน