



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โทรศัพท์ ๐ ๗๔๓๑ ๗๑๐๐ ต่อ ๑๑๗๓

ที่ อว ๐๖๕๕.๑๓/๗๐๕

วันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ ๖/๒๕๖๗ (คณะวิศวกรรมศาสตร์)

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ตามที่ประชุมคณะกรรมการบริหารบัณฑิตศึกษา ในคราวประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๗ เมื่อวันที่จันทร์ที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๗ ได้พิจารณาวาระการประชุมคณะกรรมการบริหารบัณฑิตศึกษาของคณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน ๔ วาระ ดังนี้

๑. ระเบียบวาระที่ ๕.๑ พิจารณาให้ความเห็นชอบชื่อเรื่องและแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

๒. ระเบียบวาระที่ ๕.๒ พิจารณาให้ความเห็นชอบแต่งตั้งคณะกรรมการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

๓. ระเบียบวาระที่ ๕.๔ พิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรใหม่ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมระบบการผลิต (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ....) คณะวิศวกรรมศาสตร์

๔. ระเบียบวาระที่ ๕.๕ พิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรใหม่ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ....) คณะวิศวกรรมศาสตร์

สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน ขอส่งมติที่ประชุมของคณะกรรมการบริหารบัณฑิตศึกษา จำนวน ๑ ชุด ดังเอกสารที่แนบมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จีระศักดิ์ เพียรเจริญ)

ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

เลขานุการคณะกรรมการบริหารบัณฑิตศึกษา

เรียน คณบดี

-เพื่อโปรดพิจารณา

สวท. แจ้งมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารบัณฑิตศึกษา

ครั้งที่ 6/2567

-เห็นความชอบงานบัณฑิตศึกษาดำเนินการ

16/9/2567

16 ก.ย. 67

เรียน คณบดี

เพื่อโปรดพิจารณา เห็นความชอบตั้งเสนอฯ และมอบ  
งานหลักสูตรดำเนินการในการปรับแก้ RUTS02 ตาม  
ข้อเสนอแนะ เพื่อนำเข้าสภาวิชาการต่อไป

16 ก.ย. 2567

ทราบ และมอบงานบัณฑิตศึกษา แจ้ง ผู้รับผิดชอบ  
หลักสูตร ป.โท และนัดประชุม ร่วมสองหลักสูตร (ด่วน)

18 ก.ย. 67

การประชุม  
คณะกรรมการบริหารบัณฑิตศึกษา  
ครั้งที่ ๖/๒๕๖๗  
วันจันทร์ที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๗

๕.๑ พิจารณาให้ความเห็นชอบชื่อเรื่องและแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

ความเป็นมา

ตามที่ นายเฉลิมศักดิ์ ศรีทัยแก้ว นักศึกษาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา อยู่ระหว่างการดำเนินการจัดทำวิทยานิพนธ์ในขั้นตอนของการพิจารณาชื่อเรื่องและแนวคิดหลักของวิทยานิพนธ์ (Concept Paper) โดยประสานงานกับอาจารย์ประจำหลักสูตรเพื่อเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้ว นั้น

ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ในการนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงขอเสนอชื่อเรื่องและแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ราย นายเฉลิมศักดิ์ ศรีทัยแก้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ข้อเสนอแนะที่ประชุม

- ทบทวนชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ภาษาอังกฤษให้สอดคล้องกับชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ภาษาไทย
- ทบทวนการเขียน CONCEPT PAPER โดยเพิ่มรายละเอียดของข้อมูลให้มากยิ่งขึ้น หากทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยมาอ้างอิง ซึ่งประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับควรปรับรวมกัน และเพิ่มเอกสารอ้างอิงที่เป็นข้อมูลย้อนหลังไม่เกิน ๕ ปี
- ตรวจสอบการเขียนเอกสารอ้างอิงให้ถูกต้อง

มติที่ประชุม ไม่เห็นชอบ และให้แก้ไขตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการบริหารบัณฑิตศึกษา

๕.๒ พิจารณาให้ความเห็นชอบแต่งตั้งคณะกรรมการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

ความเป็นมา

ตามที่ นักศึกษาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ได้ขออนุมัติชื่อเรื่องและแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ เมื่อวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๗ นั้น

ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ในการนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงขอเสนอแต่งตั้งคณะกรรมการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ราย นายเฉลิมศักดิ์ ศรีทัยแก้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ข้อเสนอแนะที่ประชุม

- ปรับแก้ตามข้อเสนอแนะของวาระที่ ๕.๑
- ทบทวนบทความของผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ให้สอดคล้องกับชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ที่นักศึกษาทำ และเป็นข้อมูลย้อนหลังไม่เกิน ๕ ปี

มติที่ประชุม ไม่เห็นชอบ และให้แก้ไขตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการบริหารบัณฑิตศึกษา

## ๕.๔ พิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรใหม่ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมระบบการผลิต (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ....) คณะวิศวกรรมศาสตร์

### ความเป็นมา

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีความประสงค์ขอเปิดหลักสูตรใหม่ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมระบบการผลิต (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ....) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตกำลังคนให้มีความรู้ ทักษะและความเชี่ยวชาญทางด้านวิศวกรรมระบบการผลิตที่เหมาะสมกับอุตสาหกรรมเป้าหมายตามแผนยุทธศาสตร์ของประเทศ ที่เป็นองค์ความรู้ใหม่ที่นำไปสู่การแก้ปัญหาแบบองค์รวม ซึ่งเป็นที่ยอมรับและอ้างอิงได้ และหรือปรับใช้ในบริบทอื่นได้ ซึ่งสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและสังคมในปัจจุบันและอนาคต หลักสูตรใหม่นี้ได้ดำเนินการให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐ ที่กำหนดกรอบและแนวทางการพัฒนาให้หน่วยงานของรัฐทุกภาคส่วนต้องปฏิบัติตาม เพื่อให้บรรลุวิสัยทัศน์ประเทศไทยที่ว่า “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” ประกอบกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) แผนอุดมศึกษาระยะยาว ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) แนวทางการปรับเปลี่ยนโครงสร้างเศรษฐกิจไปสู่เศรษฐกิจฐานนวัตกรรม และแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ระยะปานกลาง ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) เป็นแผนระยะปานกลาง ๕ ปี ที่สอง ภายใต้แผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ระยะยาว ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ที่เน้นเป็นมหาวิทยาลัยแห่ง “โอกาส” เพื่อการพัฒนาประเทศให้มีความ “มั่งคั่ง” ที่มีความมุ่งมั่นในการสร้างผู้ประกอบการฐานนักปฏิบัติด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศโดยใช้สถานการณ์จริงจากสถานประกอบการ และการสอนด้านทฤษฎีพื้นฐานให้นักศึกษาสามารถใช้พัฒนาความรู้ทางเทคโนโลยีและนวัตกรรม พร้อมฝึกทักษะฝีมือ ในการพัฒนาด้านวิชาชีพได้เป็นอย่างดีและสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของโลกาภิวัตน์ สอดรับการจัดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษา กลุ่มที่ ๒ กลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมที่สร้างบัณฑิตเป็นผู้ประกอบการมากขึ้น โดยได้ดำเนินการตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๕ ซึ่งได้ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการประจำคณะฯ และคณะกรรมการพิจารณากลับกลองหลักสูตร เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

### ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ในการนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงขอเสนอหลักสูตรใหม่ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมระบบการผลิต (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ....)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

### ข้อเสนอแนะที่ประชุม

๑. หน้าที่ ๓ ข้อ ๙.๑ การตอบสนองนโยบายและยุทธศาสตร์และการพัฒนากำลังคนของประเทศ ให้ทบทวนรูปแบบการเขียน

๒. หน้าที่ ๕ ข้อ ๙.๔ การตอบสนองความต้องการของผู้มีส่วนได้เสีย ไม่สอดคล้องกับตารางการวิเคราะห์ความต้องการและ หรือความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย

๓. หน้าที่ ๗ ปรับแก้ปรัชญาของหลักสูตร ดังนี้

- มุ่งผลิตมหาบัณฑิตพัฒนางานวิจัยและความรู้ใหม่ด้านวิศวกรรมระบบการผลิตที่เป็นรากฐานของการพัฒนาอุตสาหกรรม ตลอดจนมีคุณธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการ

#### ๔. ปรับแก้วัตถุประสงค์ของหลักสูตร ดังนี้

- ๔.๑ มีความรู้ และความเชี่ยวชาญทางด้านวิศวกรรมระบบการผลิตที่เหมาะสมกับอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ ที่เป็นความรู้ใหม่ที่นำไปสู่การแก้ปัญหาแบบองค์รวม สามารถอ้างอิงได้ และหรือปรับใช้ในบริบทอื่นได้
- ๔.๒ มีทักษะในการคิดวิเคราะห์และความคิดสร้างสรรค์ สามารถแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบ และนำความรู้ไปพัฒนาอุตสาหกรรมที่เป็นการสร้างความรู้ใหม่เชิงวิชาการที่มีคุณภาพ
- ๔.๓ มีความสามารถในการทำวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ที่เกี่ยวข้องกับระบบอุตสาหกรรมสมัยใหม่ทางด้านวิศวกรรมระบบการผลิต ที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากล (ไม่มีการปรับแก้)
- ๔.๔ มีความสามารถในการติดต่อสื่อสารทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ รวมถึงการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างเหมาะสม มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี ความเป็นผู้นำ สามารถทำงานเป็นทีม
- ๔.๕ มีคุณธรรม จริยธรรม มีระเบียบวินัย ความซื่อสัตย์สุจริต รับผิดชอบต่อหน้าที่และสังคม และปฏิบัติตนภายใต้จรรยาบรรณวิชาการ ที่ต้องคำนึงถึงผลกระทบในบริบทของความ เป็นสากล เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน (ไม่มีการปรับแก้)

#### ๕. หน้าที่ ๗ PLO1 แก้ไขจาก “ปลอดภัย” เป็น “ปลอดภัย”

**มติที่ประชุม** เห็นชอบ ให้แก้ไขตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการบริหารบัณฑิตศึกษา

และเสนอเข้าที่ประชุมสภาวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

#### ๕.๕ พิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรใหม่ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ....) คณะวิศวกรรมศาสตร์

##### ความเป็นมา

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีความประสงค์ขอเปิดหลักสูตรใหม่ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ....) เป็นหลักสูตรระดับปริญญาโท ที่มุ่งเน้นผลิตมหาบัณฑิตให้มียุทธศาสตร์ความรู้และสามารถที่จะพัฒนาองค์ความรู้และประยุกต์ใช้งานทางวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ให้เหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการดำเนินงานของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม และสอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาล รวมไปถึงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ที่สนับสนุนให้เกิดการพัฒนาอุตสาหกรรมภายใต้แนวคิดการพัฒนาเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งประเทศไทยจะเข้าสู่การเปิดเศรษฐกิจเสรี ด้วยความท้าทายของเทคโนโลยีใหม่ ๆ ทำให้มีความต้องการบุคลากรด้านวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ที่สูงกว่าปริญญาตรีเป็นจำนวนมาก สามารถแข่งขันกันในตลาดโลกได้ โดยได้ดำเนินการตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๕ ซึ่งได้ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการประจำคณะฯ และคณะกรรมการพิจารณากลับกลองหลักสูตร เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

##### ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ในการนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงขอเสนอหลักสูตรใหม่ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ....)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

## ข้อเสนอแนะที่ประชุม

๑. หน้าที่ ๓ ข้อ ๙.๑ การตอบสนองนโยบายและยุทธศาสตร์และการพัฒนากำลังคนของประเทศ ให้ปรับรูปแบบการเขียน

๒. หน้าที่ ๕ ปรับแก้ปรัชญาของหลักสูตร ดังนี้

- มุ่งผลิตมหาบัณฑิตที่มีคุณภาพ มีความคิดสร้างสรรค์และสร้างนวัตกรรมด้าน

วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ที่เป็นประโยชน์ต่ออุตสาหกรรม แก้ปัญหาทางวิศวกรรมที่ซับซ้อนและรับมือกับอุตสาหกรรมที่เปลี่ยนแปลง

๓. หน้าที่ ๕ ปรับแก้วัตถุประสงค์ของหลักสูตร ข้อที่ ๑ ดังนี้

- มีความรู้ และความเชี่ยวชาญทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ที่เหมาะสมกับ

อุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ และรองรับการเปลี่ยนแปลงในระบบเทคโนโลยีที่มีความซับซ้อนมากขึ้นทั้งด้านดิจิทัล เทคโนโลยีสารสนเทศ สามารถเชื่อมโยงความรู้เพื่อการค้นพบ

๔. หน้าที่ ๕ ข้อ ๙.๔ การตอบสนองความต้องการของผู้มีส่วนได้เสีย เขียนสอดคล้องกับตารางที่ ๑

๕. หน้าที่ ๗ ทบทวนตารางที่ ๑ แสดงความสอดคล้องระหว่างผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตรกับวัตถุประสงค์ของหลักสูตรและผลลัพธ์การเรียนรู้ตามมาตรฐานคุณวุฒิ

๖. หน้าที่ ๘ ทบทวนการเขียนของตารางที่ ๒ แสดงความสอดคล้องระหว่างผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตรกับวิธีการจัดการเรียนการสอนและวิธีการประเมินผล

๗. หน้าที่ ๔๐ วิชาการรู้จำแบบรูป แก้ไขคำอธิบายรายวิชาบรรทัดที่ ๒ จาก “ทฤษฎีการตัดสินใจแบบเบย์” เป็น “ทฤษฎีการตัดสินใจแบบเบเซียน”

๘. หน้าที่ ๔๙ วิชาการออกแบบวงจรรวมขนาดใหญ่มากสำหรับระบบชีพสมัยใหม่ แก้ไขคำอธิบายรายวิชาภาษาอังกฤษบรรทัดที่ ๑ จาก “Introduction to the VLSI System On Chip Design” เป็น “Introduction to the VLSI System-on-Chip Design”

๙. หน้าที่ ๘๗ ตารางที่ ก.2 ข้อที่ ๑ และข้อที่ ๒ ให้ตรวจสอบเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลว่าถูกต้องหรือไม่

๑๐. หน้าที่ ๘๘ ข้อที่ ๖ ศิษย์เก่า ให้ควรระบุ “ศิษย์เก่าของมหาวิทยาลัย”, “สาขา” และคณะ

**มติที่ประชุม** เห็นชอบ ให้แก้ไขตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการบริหารบัณฑิตศึกษา และเสนอเข้าที่ประชุมสภาวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จรัสศักดิ์ เพียรเจริญ)

ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

เลขาธิการคณะกรรมการบริหารบัณฑิตศึกษา