

มติสภาวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ครั้งที่ ๑๙๘ (มี.ค. ๖๗)

วันพฤหัสบดีที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๗

ณ การประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Microsoft Teams)

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

๕.๑๓ พิจารณาให้ความเห็นชอบรายชื่อกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิวิพากษ์หลักสูตร หลักสูตรวิศวกรรมศาสตร
ดุขุภักดิ์ สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรใหม่ พ.ศ.) คณะวิศวกรรมศาสตร์

ตามที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ได้ดำเนินการพัฒนาหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรดุขุภักดิ์ สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล เพื่อตอบสนองยุทธศาสตร์ชาติ
(พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) และยกระดับการแข่งขันของประเทศไทยภายใต้นโยบายการพัฒนา ๕ อุตสาหกรรม
เดิม (S - curve) คือ อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ ท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดี
และท่องเที่ยวเชิงคุณภาพ การเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ และอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร
และ ๕ อุตสาหกรรมใหม่ (New S - curve) ได้แก่ อุตสาหกรรมหุ่นยนต์เพื่ออุตสาหกรรม การบินและ
โลจิสติกส์ เชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ อุตสาหกรรมดิจิทัล และอุตสาหกรรมทางการแพทย์ครบวงจร
ทั้งนี้ ภายใต้ประกาศกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เรื่องการกำหนดให้
สถาบันอุดมศึกษาสังกัดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราช
มงคลล้านนา สังกัดกลุ่มที่ ๒ พัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม โดยมีตัวชี้วัดเพื่อมุ่งสร้าง
หลักสูตรที่ใช้องค์ความรู้ในการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่ผู้ประกอบการ ทั้งผู้ประกอบการใหม่
(Startup) วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) ผู้ประกอบการภาคธุรกิจและอุตสาหกรรม ดังนั้น
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุขุภักดิ์ สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล จึงมุ่งเน้นการสร้างหลักสูตร เพื่อสร้าง
กำลังคนในการประยุกต์ใช้ความรู้ทางวิศวกรรมเครื่องกลสำหรับการออกแบบ วิจัย พัฒนา ปรับปรุง
ประสิทธิภาพ และต่อยอดนวัตกรรม เพื่อยกระดับการแข่งขันด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี เศรษฐกิจ
สิ่งแวดล้อมและสังคมทั้งในและต่างประเทศ นอกจากนี้ หลักสูตรยังมุ่งเน้นการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับ
ภาคเอกชน อุตสาหกรรม และสถาบันชั้นนำทั้งในและต่างประเทศ เพื่อร่วมผลิตกำลังคนที่มีทักษะสูงและ
แนวคิดวิศวกรรมเชิงปฏิบัติ สามารถสื่อสารภาษาสากล การค้นคว้าข้อมูล เรียนรู้การปรับตัว และการเรียนรู้
อย่างต่อเนื่อง เพื่อรองรับการพัฒนาพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคเหนือ (NEC) ที่จะเกิดขึ้นในอนาคตอย่างยั่งยืน

เพื่อให้การจัดการศึกษามีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับแนวทางพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอน
ทันสมัย สามารถตอบสนองความต้องการของสังคม ตลาดแรงงาน และความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต
ดังนั้นคณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงขอเสนอรายชื่อกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิวิพากษ์หลักสูตร หลักสูตรวิศวกรรม
ศาสตรดุขุภักดิ์ สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรใหม่ พ.ศ.) เพื่อพัฒนาคุณภาพการเรียน
การสอนให้มีประสิทธิภาพ

ดังนั้น คณะวิศวกรรมศาสตร์ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรใหม่ พ.ศ.) ขอเสนอรายชื่อกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิวิพากษ์หลักสูตร ประกอบด้วย ด้านวิชาการ ด้านผู้ใช้บัณฑิต และด้านวิชาชีพ จำนวน ๔ ราย ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ความเชี่ยวชาญ
๑	รองศาสตราจารย์ ดร.สินชัย ชันวรรรัตน์	ด้านวิชาการ
๒	รองศาสตราจารย์ ดร.เกศรินทร์ พิมรักษา	ด้านวิชาการ
๓	นายบุญเลิศ ชดช้อย	ด้านผู้ใช้บัณฑิต
๔	ดร.วสันต์ โยคเสนะกุล	ด้านวิชาชีพ

ข้อเสนอแนะและข้อสังเกตของกรรมการสภาวิชาการ

๑. ทบทวนการเสนอรายชื่อกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิวิพากษ์หลักสูตร จากเดิม ๔ ราย เป็น ๖ ราย ประกอบด้วย
 - ๑.๑ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญ ด้านวิชาการ จำนวน ๒ ราย
 - ๑.๒ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญ ด้านผู้ใช้บัณฑิต จำนวน ๒ ราย
 - ๑.๓ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญ ด้านวิชาชีพ จำนวน ๒ ราย
๒. เพิ่มเติมกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิวิพากษ์หลักสูตรที่มีความรู้ และความสามารถที่เกี่ยวข้องกับด้านเชิงอุตสาหกรรม เพื่อสามารถสนับสนุนและส่งเสริมแนวทางการจัดทำหลักสูตร ให้มีความสอดคล้องกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ
๓. กรณีการเสนอรายชื่อกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิวิพากษ์หลักสูตรต่อสภาวิชาการ ควรมีการสำรวจรายชื่อกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิไว้ด้วย
๔. กรณีของการวิพากษ์หลักสูตร คณะ/วิทยาลัย ควรมีการกำหนดจุดประสงค์ เป้าหมาย และความต้องการของการออกแบบหลักสูตรที่จะได้รับจากกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิวิพากษ์หลักสูตรที่มีความเชี่ยวชาญในด้านต่าง ๆ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดต่อการจัดทำหลักสูตร

มติสภาวิชาการ มทร. ล้านนา มอบหมายให้คณะวิศวกรรมศาสตร์ นำข้อมูลกลับไปทบทวน และนำเสนอต่อสภาวิชาการอีกครั้ง โดยมีละเอียดดังนี้

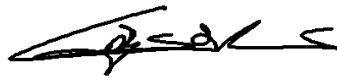
๑. ทบทวนการปรับปรุงข้อมูลตามข้อเสนอแนะและข้อสังเกตของกรรมการสภาวิชาการ
๒. ให้คณะวิศวกรรมศาสตร์ นำเสนอรายชื่อกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิวิพากษ์หลักสูตร โดยให้เป็นไปตามรายละเอียดผลลัพธ์การเรียนรู้ตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๕ ประกอบกับคู่มือการตรวจสอบหลักสูตรการศึกษา และการตรวจสอบการดำเนินการจัดการศึกษา เพื่อการรับรองมาตรฐานการอุดมศึกษาในหลักสูตรการศึกษา ของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) และสอดคล้องกับประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เรื่อง หลักเกณฑ์การเสนอชื่อกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อวิพากษ์หลักสูตรระดับอนุปริญญา ระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา (อยู่ระหว่างการเสนอพิจารณาลงนาม) ให้ครบตามองค์ประกอบในข้อ ๖.๑ – ๖.๔ รายละเอียดดังนี้

ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เรื่อง หลักเกณฑ์การเสนอชื่อกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
เพื่อวิพากษ์หลักสูตรระดับอนุปริญญา ระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา

ข้อ ๖ การเสนอรายชื่อคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อวิพากษ์หลักสูตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๗ ราย
โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้

- ๖.๑ ผู้ทรงคุณวุฒิด้านวิชาการที่มีประสบการณ์สาขาที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย ๕ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ราย
- ๖.๒ ผู้ทรงคุณวุฒิจากสถานประกอบการหรือนายจ้างในสาขางานที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ราย
- ๖.๓ ผู้ทรงคุณวุฒิด้านวิชาชีพ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ราย
 - ๑) ผู้ทรงคุณวุฒิที่มาจากองค์กรวิชาชีพ กรณีที่หลักสูตรมีสภาวิชาชีพควบคุม หรือ
 - ๒) ผู้ทรงคุณวุฒิที่เกี่ยวข้องในวิชาชีพนั้น ๆ กรณีที่หลักสูตรไม่มีสภาวิชาชีพควบคุม
- ๖.๔ ตัวแทนผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย จำนวน ๑ ราย โดยมีคุณสมบัติดังนี้
 - ๑) ตัวแทนผู้เรียนหรือนักศึกษาปัจจุบัน หรือ
 - ๒) ตัวแทนศิษย์เก่าหรือผู้ที่มีประสบการณ์การทำงานในสาขาที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตร อย่างน้อย ๓ ปี

ว่าที่ร้อยโท



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ณัฐรัตน์ ปาณานนท์)

เลขานุการสภาวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา