

มติสภาวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ครั้งที่ ๑๙๘ (มี.ค. ๖๗)

วันพฤหัสบดีที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๗

ณ การประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Microsoft Teams)

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

๕.๑๒ พิจารณาให้ความเห็นชอบรายชื่อกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิวิพากษ์หลักสูตร หลักสูตรวิศวกรรมศาสตร  
ดุขฎิบัญญัติ สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการและการผลิตขั้นสูง (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ....)  
คณะวิศวกรรมศาสตร์

ตามที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ได้ดำเนินการพัฒนาหลักสูตร  
วิศวกรรมศาสตรดุขฎิบัญญัติ สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการและการผลิตขั้นสูง มีจุดมุ่งหมายในการผลิตดุขฎิ  
บัญญัติเชิงปฏิบัติ ที่มีความเข้าใจในกระบวนการสร้างและประยุกต์ใช้ความรู้ใหม่เพื่อพัฒนางานและตอบสนอง  
ความต้องการของอุตสาหกรรมและองค์กรต่าง ๆ โดยเน้นด้านความเข้าใจในกระบวนการวิศวกรรมเพื่อให้  
สามารถนำความรู้มาประยุกต์ใช้ในสถานการณ์จริงได้อย่างมีประสิทธิภาพและสร้างคุณค่าให้กับสังคมและ  
อุตสาหกรรม ตอบสนองยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ทางด้านการพัฒนาอุตสาหกรรม  
โดยประเทศไทยมุ่งเน้นการพัฒนาอุตสาหกรรมเป็นหนึ่งในแกนกลางของการพัฒนาประเทศ เช่น การส่งเสริม  
อุตสาหกรรมการผลิตสินค้าที่มีมูลค่าเพิ่มสูง และการสร้างอุตสาหกรรมที่ทันสมัยและยืดหยุ่น การเสริมสร้าง  
นวัตกรรมและเทคโนโลยีใหม่ ที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมและการผลิตอุตสาหกรรม รวมถึงการ  
เตรียมความพร้อมแรงงานในอุตสาหกรรมและการผลิตผ่านการสนับสนุนการศึกษาและการอบรมทักษะทาง  
วิศวกรรมและการผลิต อีกทั้งภายใต้ประกาศกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
เรื่องการกำหนดให้สถาบันอุดมศึกษาสังกัดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕  
โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา สังกัด กลุ่มที่ ๒ พัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม  
โดยมีตัวชี้วัดเพื่อมุ่งสร้างหลักสูตรที่ใช้องค์ความรู้ในการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่ผู้ประกอบการ ทั้ง  
ผู้ประกอบการใหม่ (Startup) วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) ผู้ประกอบการภาคธุรกิจและ  
อุตสาหกรรม ดังนั้น หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุขฎิบัญญัติ สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการและการผลิตขั้นสูง  
จึงมุ่งเน้นการสร้างหลักสูตร เพื่อสร้างกำลังคนในการประยุกต์ใช้ความรู้ทางวิศวกรรมอุตสาหการและการผลิต  
สำหรับการออกแบบ วิจัย พัฒนา ปรับปรุงประสิทธิภาพ และต่อยอดนวัตกรรม เพื่อยกระดับการแข่งขันด้าน  
วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อมและสังคมทั้งในและต่างประเทศ นอกจากนี้ หลักสูตรยัง  
มุ่งเน้นการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับภาคเอกชน อุตสาหกรรม และสถาบันชั้นนำทั้งในและต่างประเทศ  
เพื่อร่วมผลิตกำลังคนที่มีทักษะสูงและแนวคิดวิศวกรรมเชิงปฏิบัติ สามารถสื่อสารภาษาสากล การค้นคว้า  
ข้อมูล เรียนรู้การปรับตัว และการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง เพื่อรองรับการพัฒนาด้านเทคโนโลยีและการผลิต  
สมัยใหม่ รวมถึงการบริหารจัดการการผลิตในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ (นิคมอุตสาหกรรมจังหวัดลำพูน)  
ทั้งนี้ยังรองรับการพัฒนาพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคเหนือ (NEC) ที่จะเกิดขึ้นในอนาคตอันนำมาซึ่งความ  
ต้องการการศึกษาระดับสูงสำหรับพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคเหนืออย่างยั่งยืน

เพื่อให้การจัดการศึกษามีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับแนวทางพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอน  
ทันสมัย สามารถตอบสนองความต้องการของสังคม ตลาดแรงงาน และความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต  
ดังนั้น คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงขอเสนอรายชื่อกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิวิพากษ์หลักสูตร หลักสูตรวิศวกรรม  
ศาสตรดุขฎิบัญญัติ สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการและการผลิตขั้นสูง (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ....) เพื่อพัฒนา  
คุณภาพการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพ

ดังนั้น คณะวิศวกรรมศาสตร์ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการและการผลิตขั้นสูง (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ....) ขอเสนอรายชื่อกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิวิพากษ์หลักสูตรประกอบด้วย ด้านวิชาการ ด้านผู้ใช้บัณฑิต และด้านวิชาชีพ จำนวน ๖ ราย ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ความเชี่ยวชาญ
๑	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพงษ์ คงประเสริฐ	ด้านวิชาการ
๒	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิโยรส พรหมดีเรก	ด้านวิชาการ
๓	นายภานุรุจ มงคลบวรกิจ	ด้านผู้ใช้บัณฑิต
๔	นายเชิดธวัช วรราช	ด้านผู้ใช้บัณฑิต
๕	นายชาญศิลป์ แก้วเวทวงศ์	ด้านวิชาชีพ
๖	นายกรณ์พงศ์ โจรินทร์ธรรมคุณ	ด้านวิชาชีพ

### ข้อเสนอแนะและข้อสังเกตของกรรมการสภาวิชาการ

๑. ทบทวนการเสนอรายชื่อกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิวิพากษ์หลักสูตรในด้านผู้ใช้บัณฑิต และด้านวิชาชีพ อาทิเช่น
  - ๑.๑ ทบทวนการตัดรายชื่อกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิวิพากษ์หลักสูตรด้านวิชาชีพ (นายชาญศิลป์ แก้วเวทวงศ์)
  - ๑.๒ ประสานงานการคัดเลือกกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิวิพากษ์หลักสูตรกับสมาคมเครื่องมือตัดไทย หรือบริษัทชั้นนำของไทย เช่น บริษัทมิชลิน เป็นต้น
๒. เพิ่มเติมกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิวิพากษ์หลักสูตรที่มีความรู้ และความสามารถ ในด้านอุตสาหกรรม
๓. กรณีการเสนอรายชื่อกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิวิพากษ์หลักสูตรต่อสภาวิชาการ ควรมีการสำรองรายชื่อกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิไว้ด้วย
๔. กรณีของการวิพากษ์หลักสูตร คณะ/วิทยาลัย ควรมีการกำหนดจุดประสงค์ เป้าหมาย และความต้องการของการออกแบบหลักสูตรที่จะได้รับจากกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิวิพากษ์หลักสูตรที่มีความเชี่ยวชาญในด้านต่าง ๆ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดต่อการจัดทำหลักสูตร

**มติสภาวิชาการ มท. ล้านนา** มอบหมายให้คณะวิศวกรรมศาสตร์ นำข้อมูลกลับไปทบทวน และนำเสนอต่อสภาวิชาการอีกครั้ง โดยมีละเอียดดังนี้

๑. ทบทวนการปรับปรุงข้อมูลตามข้อเสนอแนะและข้อสังเกตของกรรมการสภาวิชาการ
๒. ให้คณะวิศวกรรมศาสตร์นำเสนอรายชื่อกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิวิพากษ์หลักสูตร 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

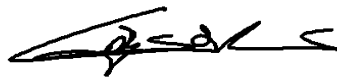
๒) ผู้ทรงคุณวุฒิที่เกี่ยวข้องในวิชาชีพนั้น ๆ กรณีที่หลักสูตรไม่มีสภาวิชาชีพควบคุม

๖.๔ ตัวแทนผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย จำนวน ๑ ราย โดยมีคุณสมบัติดังนี้

๑) ตัวแทนผู้เรียนหรือนักศึกษาปัจจุบัน หรือ

๒) ตัวแทนศิษย์เก่าหรือผู้ที่มีประสบการณ์การทำงานในสาขาที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตร  
อย่างน้อย ๓ ปี

ว่าที่ร้อยโท



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ณัฐรัตน์ ปาณานนท์)

เลขานุการสภาวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา