

มติสภาวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ครั้งที่ ๑๙๘ (มี.ค. ๖๗)

วันพฤหัสบดีที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๗

ณ การประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Microsoft Teams)

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

๕.๑๑ พิจารณาให้ความเห็นชอบรายชื่อกิจกรรมผู้ทรงคุณวุฒิวิพากษ์หลักสูตร หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการและการผลิตขั้นสูง (หลักสูตรใหม่ พ.ศ.) คณะวิศวกรรมศาสตร์

ตามที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้ดำเนินการพัฒนาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการและการผลิตขั้นสูง มีจุดมุ่งหมายในการผลิตมหาบัณฑิตเชิงปฏิบัติ ที่มีความเข้าใจในกระบวนการสร้างและประยุกต์ใช้ความรู้ใหม่เพื่อพัฒนางานและตอบสนองความต้องการของอุตสาหกรรมและองค์กรต่าง ๆ โดยเน้นด้านความเข้าใจในกระบวนการวิศวกรรม เพื่อให้สามารถนำความรู้มาประยุกต์ใช้ในสถานการณ์จริงได้อย่างมีประสิทธิภาพและสร้างคุณค่าให้กับสังคมและอุตสาหกรรม ตอบสนองยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ทางด้านการพัฒนาอุตสาหกรรม โดยประเทศไทยมุ่งเน้นการพัฒนาอุตสาหกรรมเป็นหนึ่งในแกนกลางของการพัฒนาประเทศ เช่น การส่งเสริมอุตสาหกรรมผลิตสินค้าที่มีมูลค่าเพิ่มสูง และการสร้างอุตสาหกรรมที่ทันสมัยและยืดหยุ่น การเสริมสร้างนวัตกรรมและเทคโนโลยีใหม่ ที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมและการผลิตอุตสาหกรรม รวมถึงการเตรียมความพร้อมแรงงานในอุตสาหกรรมและการผลิตผ่านการสนับสนุนการศึกษาและการอบรมทักษะทางวิศวกรรมและการผลิต อีกทั้งภายใต้ประกาศกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เรื่องการกำหนดให้สถาบันอุดมศึกษาสังกัดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี สังกัดกลุ่มที่ ๒ พัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม โดยมีตัวชี้วัดเพื่อมุ่งสร้างหลักสูตรที่เชื่อมโยงความรู้ในการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่ผู้ประกอบการ ทั้งผู้ประกอบการใหม่ (Startup) วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) ผู้ประกอบการภาคธุรกิจและอุตสาหกรรม ดังนั้นหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการและการผลิตขั้นสูง จึงมุ่งเน้นการสร้างหลักสูตร เพื่อสร้างกำลังคนในการประยุกต์ใช้ความรู้ทางวิศวกรรมอุตสาหการและการผลิตสำหรับการออกแบบ วิจัย พัฒนา ปรับปรุงประสิทธิภาพ และต่อยอดนวัตกรรม เพื่อยกระดับการแข่งขันด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อมและสังคมทั้งในและต่างประเทศ นอกจากนี้ หลักสูตรยังมุ่งเน้นการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับภาคเอกชน อุตสาหกรรม และสถาบันชั้นนำทั้งในและต่างประเทศ เพื่อร่วมผลิตกำลังคนที่มีทักษะสูงและแนวคิดวิศวกรรมเชิงปฏิบัติ สามารถสื่อสารภาษาสากล การค้นคว้าข้อมูล เรียนรู้การปรับตัว และการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง เพื่อรองรับการพัฒนาด้านเทคโนโลยีและการผลิตสมัยใหม่ รวมถึงการบริหารจัดการการผลิตในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ (นิคมอุตสาหกรรมจังหวัดลำพูน) ทั้งนี้ยังรองรับการพัฒนาพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคเหนือ (NEC) ที่จะเกิดขึ้นในอนาคตอันนำมาซึ่งความต้องการการศึกษาระดับสูงสำหรับพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคเหนืออย่างยั่งยืน

เพื่อให้การจัดการศึกษามีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับแนวทางพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนทันสมัย สามารถตอบสนองความต้องการของสังคม ตลาดแรงงาน และความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต ดังนั้น คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงขอเสนอรายชื่อกิจกรรมผู้ทรงคุณวุฒิวิพากษ์หลักสูตร หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการและการผลิตขั้นสูง (หลักสูตรใหม่ พ.ศ.) เพื่อพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพ

ดังนั้น คณะวิศวกรรมศาสตร์ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต 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 โรจนธรรมคุณ	ด้านวิชาชีพ

ข้อเสนอแนะและข้อสังเกตของกรรมการสภาวิชาการ

๑. ทบทวนการเสนอรายชื่อกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิวิพากษ์หลักสูตรในด้านผู้ใช้บัณฑิตและด้านวิชาชีพ อาทิเช่น
 - ๑.๑ ทบทวนการตัดรายชื่อกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิวิพากษ์หลักสูตรด้านวิชาชีพ (นายชาญศิลป์ แก้วเวทวงศ์)
 - ๑.๒ ประสานงานการคัดเลือกกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิวิพากษ์หลักสูตรกับสมาคมเครื่องมือตัดไทย หรือบริษัทชั้นนำของไทย เช่น บริษัทมิชลิน เป็นต้น
๒. เพิ่มเติมรายชื่อกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิวิพากษ์หลักสูตรที่มีความรู้ และความสามารถในด้านอุตสาหกรรม
๓. กรณีการเสนอรายชื่อกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิวิพากษ์หลักสูตรต่อสภาวิชาการ ควรมีการสำรองรายชื่อกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิไว้ด้วย
๔. กรณีของการวิพากษ์หลักสูตร คณะ/วิทยาลัย ควรมีการกำหนดจุดประสงค์ เป้าหมาย และความต้องการของการออกแบบหลักสูตรที่จะได้รับจากกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิวิพากษ์หลักสูตรที่มีความเชี่ยวชาญในด้านต่าง ๆ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดต่อการจัดทำหลักสูตร

มติสภาวิชาการ มทร. ล้านนา มอบหมายให้คณะวิศวกรรมศาสตร์ นำข้อมูลกลับไปทบทวน และนำเสนอต่อสภาวิชาการอีกครั้ง โดยมีละเอียดดังนี้

๑. ทบทวนการปรับปรุงข้อมูลตามข้อเสนอแนะและข้อสังเกตของกรรมการสภาวิชาการ
๒. ให้คณะวิศวกรรมศาสตร์นำเสนอรายชื่อกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิวิพากษ์หลักสูตร โดยให้เป็นไปตามรายละเอียดผลลัพธ์การเรียนรู้ตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๕ ประกอบกับคู่มือการตรวจสอบหลักสูตรการศึกษา และการตรวจสอบการดำเนินการจัดการศึกษาเพื่อการรับรองมาตรฐานการอุดมศึกษาในหลักสูตรการศึกษา ของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) และสอดคล้องกับประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เรื่อง หลักเกณฑ์การเสนอชื่อกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อวิพากษ์หลักสูตรระดับอนุปริญญา ระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา (อยู่ระหว่างการเสนอพิจารณาขออนุมัติ) 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

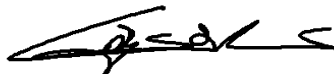
๒) ผู้ทรงคุณวุฒิที่เกี่ยวข้องในวิชาชีพนั้น ๆ กรณีที่หลักสูตรไม่มีสภาวิชาชีพควบคุม

๖.๔ ตัวแทนผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย จำนวน ๑ ราย โดยมีคุณสมบัติดังนี้

๑) ตัวแทนผู้เรียนหรือนักศึกษาปัจจุบัน หรือ

๒) ตัวแทนศิษย์เก่าหรือผู้ที่มีประสบการณ์การทำงานในสาขาที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตร
อย่างน้อย ๓ ปี

ว่าที่ร้อยโท



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ณัฐรัตน์ ปาณานนท์)

เลขานุการสภาวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา