

มติที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา  
ครั้งที่ ๘/๒๕๖๓

วันจันทร์ ที่ ๒๑ เดือนธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๓

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องสืบเนื่อง

๓.๑ พิจารณารายชื่อกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิวิพากษ์หลักสูตร หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ....)

ตามที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ ครั้งที่ ๖/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๓ ระเบียบวาระที่ ๕.๕ พิจารณารายชื่อกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิวิพากษ์หลักสูตร หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๕) มีมติมอบคณะกรรมการดำเนินงานหลักสูตรปรับปรุง (สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า) ดำเนินการทบทวนรายชื่อกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิวิพากษ์หลักสูตรตามข้อเสนอแนะ และเสนอต่อที่ประชุมในครั้งถัดไปนั้น

และต่อมาที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ วาระพิเศษ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๓ ระเบียบวาระที่ ๓.๑ พิจารณารายชื่อกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิวิพากษ์หลักสูตร หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ....) มีมติมอบหัวหน้าสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าทุกเขตพื้นที่ ประชุมหารือร่วมกับคณะกรรมการดำเนินงานหลักสูตรปรับปรุง วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ เพื่อทบทวนแนวทางการปรับปรุงหลักสูตร และการบริหารหลักสูตรในภาพรวมทุกเขตพื้นที่ และเสนอต่อที่ประชุมในครั้งถัดไป

คณะกรรมการดำเนินงานหลักสูตรปรับปรุง วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ ได้ดำเนินการประชุมร่วมกับหัวหน้าสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าทุกเขตพื้นที่ เมื่อวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๓ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงเสนอพิจารณารายชื่อกรรมการวิพากษ์หลักสูตร หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.... ดังนี้

ที่	ชื่อ - สกุล กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	ความเชี่ยวชาญ
๑	ศาสตราจารย์ ดร.ประยุทธ์ อัครเอกผาลิน	ด้านวิชาการ
๒	ศาสตราจารย์ ดร.โกสินทร์ งามไทย	ด้านวิชาการ
๓	นายวิฑูรย์ ผิวพอใช้	ด้านผู้ใช้บัณฑิต
๔	นายอนันต์ สุคันธรัตน์	ด้านผู้ใช้บัณฑิต
๕	นายอติศ ปทุมวรรณ	ด้านผู้ใช้บัณฑิต
๖	นายสมชาย หมั่นอินตะ	ด้านวิชาชีพ
๗	นายธีรวัฒน์ แรมชื่น	ด้านวิชาชีพ
๘	นายณัฐพงศ์ แก้วโมง	ด้านวิชาชีพ

รายละเอียดตั้งเอกสารแนบท้ายวาระ จึงเสนอต่อคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ

- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนาฤทธิ เศรษฐกุล ผู้ทรงคุณวุฒิ ได้กล่าวว่า การพัฒนาหลักสูตรใหม่จะต้องคำนึงถึงการประเมินหลักสูตรเพื่อการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQR : Thai Qualifications Register) ซึ่งในอนาคตทุกหลักสูตรจะต้องทำการประเมินคุณภาพหลักสูตรให้เป็นไปตามมาตรฐาน /การศึกษา...

การศึกษากำหนด และเผยแพร่บนเว็บไซต์ เพื่อให้ผู้ปกครองและนักศึกษาสามารถเข้าปาดาวนโหลดนำไปใช้ประโยชน์ได้ โดยกระทรวงศึกษาธิการ ได้ให้ความสำคัญของการพัฒนาหลักสูตรนั้นจะต้องมีความใหม่ รองรับเทคโนโลยีในอนาคต ดังนั้น การวิพากษ์หลักสูตรที่มีผู้ทรงคุณวุฒิด้านวิชาชีพมีส่วนร่วม จะส่งผลดีต่อการพัฒนาหลักสูตรให้ตอบสนองความต้องการของตลาดแรงงานภาคอุตสาหกรรมในอนาคต ทั้งนี้ จะต้องมีการกำหนด Learning Outcome ในแต่ละรายวิชาให้ชัดเจน อย่างไรก็ตามการพัฒนาหลักสูตรต้องพิจารณาทั้งสองด้าน คือ แนวโน้มการพัฒนาอุตสาหกรรมยุค ๔.๐ ที่ต้องอาศัยเทคโนโลยี IoT และระบบอัตโนมัติ และการขับเคลื่อนแนวทางการดำเนินงานของไทยให้สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของสหประชาชาติ (Sustainable Development Goals : SDGs) เป้าหมายที่ ๔ คือ ด้านการศึกษาวาระการศึกษา ๒๐๓๐ (๒๐๓๐ Education Agenda) ดังนั้น ผู้เชี่ยวชาญด้านวิชาชีพจากภาคอุตสาหกรรม หรือกลุ่มผู้ใช้บัณฑิต จะสามารถฉายภาพให้เห็นได้ชัดเจน แต่อย่างไรก็ตามในอนาคตทุกหลักสูตรจะต้องทำการประเมินให้ผ่านตามมาตรฐาน TQR และเผยแพร่หลักสูตรให้ทุกส่วนเข้าถึงได้

๒. รองศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์ มิตะธา ผู้ทรงคุณวุฒิ เห็นด้วยกับผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนาฤทธิ์ เศรษฐกุล ที่ได้กล่าวไว้ข้างต้น และกล่าวเพิ่มเติมว่า การพัฒนาหลักสูตรปัจจุบัน จะทำหลักสูตรปริญญาบัตร และหลักสูตรระยะสั้น หรือประกาศนียบัตร สามารถสะสมหน่วยกิตในลักษณะธนาคารหน่วยกิตได้ เพื่อให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้ พัฒนาศักยภาพแรงงาน รองรับคนรุ่นใหม่ให้สามารถเรียนรู้ตลอดชีวิตได้
๓. ดร.ณรงค์ ตานานูวัฒน์ ผู้ทรงคุณวุฒิ ได้กล่าวว่า การพัฒนาหลักสูตรปัจจุบันต้องมีการพลิกโฉมเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนการวิจัยแนวใหม่ ผู้วิพากษ์หลักสูตรต้องครบทุกวิชาเอก คณะกรรมการดำเนินงานหลักสูตร ควรรับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้ใช้บัณฑิต และนำมาปรับปรุงหลักสูตรให้มากขึ้น เพื่อให้บัณฑิตเป็นไปตามความต้องการของผู้ใช้บัณฑิตอย่างแท้จริง
๔. ดร.เยี่ยมชาย ฉัตรแก้ว ผู้ทรงคุณวุฒิ ได้เสนอแนะเพิ่มเติมรายชื่อผู้แทนจากสภา/สมาคมอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้ได้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเชิงนโยบายและยุทธศาสตร์ทั้งภาครัฐและภาคอุตสาหกรรม ที่อาศัยเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาศักยภาพของภาคอุตสาหกรรมของไทย

**มติที่ประชุม** เห็นชอบรายชื่อกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิวิพากษ์หลักสูตร หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.....) และมอบคณะกรรมการดำเนินงานหลักสูตร เพิ่มเติมรายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิด้านวิชาชีพ จากสมาคมอุตสาหกรรมไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคมไทย และจัดส่งรายละเอียดมายังคณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อประสานงานร่วมกับสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน เสนอต่อสภาวิชาการต่อไป

(อาจารย์ ดร.กิจจา ไชยหนู)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ทำหน้าที่ ประธานกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์