



รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

ครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๖ ประชุมแบบไฮบริด (Hybrid)

วันพุธที่ ๒๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ณ ห้องประชุมไพศาล หัสละเมียร ชั้น ๒ อาคาร ๕๐ ปี เทคนิค ไทย-เยอรมัน ขอนแก่น คณะวิศวกรรมศาสตร์

รายชื่อผู้เข้าประชุม

๑. อาจารย์ ดร.ศุภฤกษ์	ชามงคลประดิษฐ์	ประธานกรรมการ
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อดิเรก	จันทะคุณ	กรรมการ
๓. รองศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร	แสงอรุณ	กรรมการ
๔. อาจารย์ ดร.ปฐมภรณ์	ชัยกุล	กรรมการ
๕. นายประวิทย์	คงถาวรนนต์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ (ออนไลน์)
๖. รองศาสตราจารย์ ดร.ธงชัย	สมบูรณ์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ (ออนไลน์)
๗. นายธวัชชัย	วนาพิทักษ์กุล	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ (ออนไลน์)
๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปฏิภาณ	แก้ววิเชียร	กรรมการ
๙. อาจารย์ ดร.อมรเทพ	สอนศิลป์พงศ์	กรรมการ
๑๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อังคณา	เจริญมี	กรรมการ
๑๑. อาจารย์อภิวัฒน์	สวัสดิรัตน์	กรรมการ
๑๒. อาจารย์ ดร.พิศาล	มูลอำคา	กรรมการ
๑๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีรยุทธ	จีเพชร	กรรมการ
๑๔. อาจารย์ประสิทธิ์	โสภา	กรรมการ
๑๕. อาจารย์อภิศักดิ์	หาญพิชาญชัย	กรรมการ
๑๖. อาจารย์ ดร.จิรัฐติกาลผ่องศรี	หิรัญเกิด	กรรมการ
๑๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คมกฤษ	อรุณฉายพงศ์	กรรมการ
๑๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อิสรา	โคตคุหา	กรรมการ
๑๙. รองศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์	เหล็กโคกสูง	กรรมการ

๒๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิภาดา พากักดี		กรรมการ
๒๑. รองศาสตราจารย์ ดร.กฤษณะพงศ์ พันธุ์ศรี		กรรมการ (คณาจารย์ประจำคณะ)
๒๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิริยะ	แดงทน	กรรมการ (คณาจารย์ประจำคณะ)
๒๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์จिरพงษ์	เมฆเวียน	กรรมการ (คณาจารย์ประจำคณะ)
๒๔. อาจารย์ ดร.ชัชรินทร์	ศักดิ์กำปิง	กรรมการ (คณาจารย์ประจำคณะ)
๒๕. นางสาวรัชนิวัลย์	มูลสีละ	เลขานุการ
๒๖. นางสาวจิตภาณุพันธุ์	ตันติเศรณี	ผู้ช่วยเลขานุการ
๒๗. นางสาวกนกลักษณ์	ตรีเดช	ผู้ช่วยเลขานุการ

รายชื่อผู้ไม่เข้าประชุม

๑. อาจารย์ขุนแผน	ปฎิมาประกร	กรรมการ	ติตราชการ
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภาณุพงษ์	วันจันทิก	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	ติตราชการ
๓. ดร.ทวีสันต์	วิชัยวงศ์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	ติตราชการ
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนวัฒน์	ฉลาดสกุล	กรรมการ	ติตราชการ
๕. รองศาสตราจารย์ ดร.ปณัสชัย	เชษฐโชติศักดิ์	กรรมการ (คณาจารย์ประจำคณะ)	ติตราชการ

เริ่มประชุม ๑๓.๓๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

๑.๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น นำเสนอที่ประชุม คณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน ๕ เรื่อง ดังนี้

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์มอบช่อดอกไม้แสดงความยินดีกับท่านอาจารย์ที่ได้ตำแหน่งทางวิชาการ คือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สหัสวรรษ ภูจิระ สาขาประจำสาขาวิศวกรรมเครื่องกล เนื่องในโอกาสได้รับอนุมัติแต่งตั้งให้ ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ “ผู้ช่วยศาสตราจารย์” ในสาขาวิศวกรรมเครื่องกล จากที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยครั้งที่ ๑๓/๒๕๖๖ วันศุกร์ที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๖

วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ที่ผ่านมามีท่านนายกสภามหาวิทยาลัย ท่านอุปนายก ได้เดินทางมาที่ จังหวัดขอนแก่น เพื่อร่วมในการจัดตั้งศูนย์ส่งเสริมผ้าไหมพื้นถิ่นอีสาน (Thai-Franco) Franco -Thai Isan Textile Center ซึ่งในวันนั้นมีการจัดงานว่านธรรมชาติของผ้าไหม ให้กับบัณฑิตกิตติมศักดิ์ ที่มาจากประเทศฝรั่งเศส ท่านเป็นปลัดของกระทรวงศึกษาที่ประเทศฝรั่งเศส ในงานจัดให้มีการเดินแบบชุดผ้าไหมโชว์จากนักศึกษา มีการนำ ผ้าไหมจากจังหวัดต่าง ๆ มาจัดแสดงโชว์ในงาน ท่านก็ประทับใจมากในการเดินทางมาที่ขอนแก่น ซึ่งก็ต้องขอบคุณ ทีมงาน ท่านอาจารย์อังคณา เจริญมี ที่ได้ช่วยนำทีมงานและผลิตภัณฑ์ผ้าต่าง ๆ มาจัดแสดงโชว์เรื่องของผ้าต่าง ๆ และที่สำคัญท่านนายกสภามหาวิทยาลัย นั้นก็จะจัดตั้งเป็นศูนย์ส่งเสริมผ้าไหมพื้นถิ่นอีสาน ที่มหาวิทยาลัย

เทคโนโลยีราชชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น จะเป็นจุดที่เรียกว่าเป็นการส่งเสริมภาคอุตสาหกรรมผ้าไหมให้ไปสู่สากล โดยมีท่านรองอธิการบดีประจำวิทยาเขตขอนแก่น เป็นรองประธาน ท่านอธิการบดีฯ เป็นประธาน คณะกรรมการในในส่วนนี้ก็จะมีการอยู่หลายท่านด้วยกัน ไม่ว่าจะเป็นรองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสกลนคร รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์ก็เป็นกรรมการอยู่ด้วย

ในระหว่างวันที่ ๕ - ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ที่ผ่านมาจะครบผมได้เดินทางไปที่ สปป.ลาว และได้ไปดูงานที่ วิทยาลัยเทคนิคลาวเยอรมัน สถาบันอาชีวะลาว และวิทยาลัยเทคนิควิชาชีพระบบราง ของ สปป.ลาว ซึ่งก่อตั้งโดยได้รับการสนับสนุนเรื่องงบประมาณจากรัฐบาลจีน ประมาณ ๔๐๐ ล้านบาท ที่ลงทุนให้กับวิทยาลัยเทคนิควิชาชีพระบบราง ถือว่ามีความพร้อมในเรื่องห้องปฏิบัติการในการจัดการเรียนการสอน รับนักศึกษาปีแรกจำนวนรับ ๓๖๐ คน มีคนมาสมัคร จำนวน ๖๐๐ กว่าคน ทั้งยังส่งอาจารย์ไปฝึกอบรมที่ประเทศจีนประมาณ ๒ ปีตอนนี้มีความพร้อมมากทั้งไม่ว่าจะเป็นห้องปฏิบัติการ เครื่องมือ ครุภัณฑ์สำหรับการเรียนการสอน และเมื่อกลับมาท่านอธิการบดีฯ ก็ได้มอบหมายให้ผม และคณบดีระบบราง ที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชชมงคลอีสาน ได้ทำแผนปฏิบัติการ และแผนที่จะทำกิจกรรมร่วมกับวิทยาลัยฯ แห่งนี้ แล้วก็ในอนาคตจะมีการรับนักศึกษาเข้ามาศึกษาต่อที่มหาวิทยาลัยฯ เรื่องของการที่จะให้อาจารย์มาศึกษาต่อ มหาวิทยาลัยฯ รวมทั้งการแลกเปลี่ยนนักศึกษา

ขอขอบคุณคณะกรรมการดำเนินงานในการจัดงานการรับปริญญาครั้งที่ผ่านมา ครั้งที่ ๓๗ ปีการศึกษา ๒๕๖๕ ที่จัดจัดขึ้นที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น และทีมงานที่ไปที่หนองระเวียง

ในระหว่างวันที่ ๒๑-๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ อาจารย์บุญกิจ อุ่นพิกุล ผู้ช่วยอธิการบดีประจำวิทยาเขตขอนแก่น รศ.ดร.วิเชียร แสงอรุณ รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย พร้อมทีมงาน เดินทางไปที่เวียดนาม เพื่อเตรียมการในการดูสถานที่ที่เวียดนาม ที่เมืองญาจาง ที่จะมีการจัดประชุมวิชาการ ในปี ๒๐๒๔

วันที่ ๑๕ - ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๖ จะมีการจัดงานมหกรรมวิชาการ วิจัยและนวัตกรรม มทร.อีสาน ภายใต้แนวคิด อยู่ดีมีสุข สร้างความยั่งยืน ด้วยนวัตกรรม (RMUTI EXPO 2023) ที่ ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง นครราชสีมา แล้วก็กิจกรรมที่สำคัญก็คือการประกวดโครงงานของนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชชมงคลอีสาน จึงขอประชาสัมพันธ์ไปทุกสาขา ในการนำผลงานประกวด โดยมีคุณสมบัติคือต้องเป็นผลของนักศึกษาที่กำลังเรียนอยู่ชั้นปีที่ ๔ ของมหาวิทยาลัยฯ มีเงินรางวัลให้ คือรางวัลที่ ๑ จำนวน ๓,๐๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

มติที่ประชุม รับทราบ

๑.๒ การเร่งดำเนินการหลักสูตรที่จะให้เงินกู้ยืมเพื่อการศึกษา (กยศ.) ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗

ตามหนังสือที่ มทร.อีสาน ๑๑๕๐/๐๕๗๐ ลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๖ กองพัฒนานักศึกษาได้อ้างถึงหนังสือ อว ๐๒๐๔.๑/ว๒๐๔๕๒ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม ขอความร่วมมือให้สถานศึกษาส่งข้อมูลหลักสูตรที่มีสิทธิให้นักศึกษากู้ยืมและประสงค์จะขอกู้ยืมจากกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา (กยศ.) ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ ภายในเดือน ตุลาคม ๒๕๖๖ เพื่อดำเนินการพิจารณาตรวจสอบแล้วเสนอ

กองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษาต่อไป ซึ่งเป็นไปตามพระราชบัญญัติกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๖ มาตรา ๓๗ กำหนดให้คณะกรรมการประกาศกำหนดลักษณะของผู้กู้ยืมเพื่อการศึกษาขอบเขตการให้เงินกู้เพื่อการศึกษา ตลอดทั้งประเภทวิชาสถานศึกษา หรือระดับชั้นการศึกษาและหลักสูตรที่จะให้เงินกู้ยืมเพื่อการศึกษาภายในเดือนมกราคมของทุกปี โดยอาจประกาศเพิ่มเติมได้แต่ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนวันเริ่มปีการศึกษา แต่ละปี

สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน งานพัฒนาวิชาการและส่งเสริมการศึกษา จึงขอความอนุเคราะห์เร่งดำเนินการหลักสูตรที่จะให้เงินกู้ยืมเพื่อการศึกษา (กยศ.) ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ เพื่อให้ให้นักศึกษาที่มีความประสงค์จะขอกู้ยืมเงินกองทุนให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา (กยศ.) สามารถกู้ยืมได้ในปีการศึกษา ๒๕๖๗ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

มติที่ประชุม รับทราบ

๑.๓ ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

๑.๓.๑ เรื่อง ห้ามพกพาอาวุธปืน สิ่งเทียมอาวุธปืน เครื่องกระสุน วัตถุระเบิด และยาเสพติดทุกประเภท เข้ามาในพื้นที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ตามที่กระทรวงมหาดไทยได้มีหนังสือ (ด่วนที่สุด) ที่ มทร. ๐๓๐๗.๔/ว ๙๖๕๕ ลงวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๖ เรื่อง มาตรการในการกำกับดูแลควบคุมการใช้อาวุธปืนเพื่อความปลอดภัยของประชาชน ดังนั้น เพื่อเป็นการรักษาความปลอดภัย มิให้เกิดเหตุการณ์ที่ก่ออันตรายอันเกิดความเสียหายต่อบุคลากร นักศึกษาและประชาชนที่มาติดต่อราชการ รวมถึงทรัพย์สินทางราชการ ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ซึ่งเป็นสถานที่ราชการและเป็นสถาบันอุดมศึกษา ตลอดถึงเพื่อเป็นการป้องกันมิให้บุคลากร นักศึกษา และประชาชน นำยาเสพติดทุกประเภทเข้ามาในสถาบันอุดมศึกษา

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๔ และมาตรา ๒๗ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. ๒๕๔๘ จึงออกประกาศดังนี้

ข้อ ๑ ห้ามมิให้ผู้ใดพกพาอาวุธปืน สิ่งเทียมอาวุธปืน เครื่องกระสุน วัตถุระเบิด และยาเสพติดทุกชนิดเข้ามาในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ข้อ ๒ หากผู้ใดฝ่าฝืนพกพาอาวุธปืน สิ่งเทียมปืน เครื่องกระสุน วัตถุระเบิด และยาเสพติดทุกประเภทเข้ามาในพื้นที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน หรือ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตรวจสอบพบจะดำเนินคดีตามกฎหมายอย่างเด็ดขาด

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

มติที่ประชุม รับทราบ

๑.๓.๒ เรื่อง กำหนดวันจัดการเรียนการสอนรายวิชาเลือกเสรี

ด้วยหมวดวิชาเลือกเสรี เป็นรายวิชาที่มุ่งให้นักศึกษามีความรู้ ความเข้าใจ ตามที่ตนเองถนัดหรือสนใจ โดยเปิดโอกาสให้นักศึกษาเลือกเรียนรายวิชาใดๆ ในหลักสูตรตามระดับการศึกษาที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล อีสาน กำหนด สอดคล้องกับแผนการศึกษาและเป็นไปตามเอกัตภาพของแต่ละบุคคล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน พิจารณาแล้วเห็นว่าควรกำหนดวันสำหรับการจัดการเรียนการสอนรายวิชาเลือกเสรี เพื่อให้นักศึกษาและอาจารย์ผู้สอนสามารถวางแผนการศึกษาและจัดชั่วโมงการเรียนการสอนได้พร้อมเพรียงกัน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๔ และมาตรา ๒๗ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล อีสาน จึงออกประกาศ ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ เรียกชื่อว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เรื่อง กำหนดวันจัดการเรียนการสอนรายวิชาเลือกเสรี”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลใช้บังคับตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๖๗

ข้อ ๓ กำหนดให้วันศุกร์ ตั้งแต่เวลา ๑๓.๐๐ น. เป็นการจัดการเรียนการสอนรายวิชาเลือกเสรี โดยนักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาเลือกเสรีตามหน่วยกิตที่หลักสูตรกำหนด และจัดแผนการศึกษาให้ตามความต้องการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

มติที่ประชุม รับทราบ

๑.๔ การเผยแพร่ผลงานทางวิชาการที่ใช้ในการพิจารณาขึ้นขอตำแหน่งทางวิชาการ

ตามประกาศ ก.พ.อ. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ พ.ศ. ๒๕๖๔ นั้น กองบริหารงานบุคคล จึงแจ้งแนวปฏิบัติการเผยแพร่ทางวิชาการที่ใช้ในการพิจารณาขึ้นขอตำแหน่งทางวิชาการ ดังนี้

๑) การเผยแพร่ผลงานทางวิชาการในวารสารวิชาการระดับชาติ ต้องมีการตีพิมพ์อย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอ อย่างน้อย ๓ ปี

๒) การเผยแพร่ผลงานทางวิชาการต่อที่ประชุมทางวิชาการที่เป็นฉบับเต็มของการประชุมระดับชาติหรือระดับนานาชาติ (Proceeding) ที่มาจากการประชุมโดยสมาคมวิชาการหรือวิชาชีพเป็นหลักและจัดอย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๓) การเผยแพร่ผลงานทางวิชาการต้องมีการตรวจสอบคุณภาพโดยคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ (peer reviewer) ในสาขาวิชานั้นๆ หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องซึ่งเป็นบุคคลภายนอกจากหลายสถาบันอย่างน้อย ๓ คน

กองบริหารงานบุคคล จึงขอให้ผู้ข้อกำหนดตำแหน่งทางวิชาการจัดส่งเอกสารหลักฐานการตรวจสอบคุณภาพโดยคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ (peer reviewer) กรณีที่ไม่สามารถเปิดเผยรายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิได้ ให้จัดส่งเอกสารหลักฐานเฉพาะสังกัดของผู้ทรงคุณวุฒิว่าสังกัดสถาบันใด และมีความเชี่ยวชาญสาขาวิชาใดมาพร้อม เพื่อประกอบการพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

มติที่ประชุม รับทราบ

๒.๑ พิจารณาตรวจสอบ และรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะ ครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๖ วันพุธที่ ๒๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ตามที่คณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้จัดการประชุม ครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๖ วันพุธที่ ๒๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ เพื่อเป็นการประชุมปรึกษาหารือ และดำเนินการในด้านต่างๆ ภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์ ฝ่ายเลขานุการ จึงได้จัดทำสรุปรายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ดังเอกสารรายงานการประชุมที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะ ครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๖ วันพุธที่ ๒๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

๒.๒ พิจารณาตรวจสอบ และรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะ ครั้งที่ พิเศษ ๑/๒๕๖๖ วันพฤหัสบดีที่ ๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ตามที่คณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้จัดการประชุม ครั้งที่ พิเศษ ๑/๒๕๖๖ วันพฤหัสบดีที่ ๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖ เพื่อเป็นการประชุมปรึกษาหารือ และดำเนินการในด้านต่างๆ ภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์ ฝ่ายเลขานุการ จึงได้จัดทำสรุปรายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ดังเอกสารรายงานการประชุมที่แนบ

จึงเรียนที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะ ครั้งที่ พิเศษ ๑/๒๕๖๖ วันพฤหัสบดีที่ ๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องสืบเนื่อง

ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อทราบ รายงานผลการดำเนินงานฯ ภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์

๔.๑ นำเสนอข้อเสนอแนะ จากกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ (ถ้ามี)

รศ.ดร.ธงชัย สมบูรณ์ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ขอแสดงความชื่นชมยินดีกับคณาจารย์บัณฑิต มหาบัณฑิต และบัณฑิต ในโอกาสที่เข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร ในงานพระราชทานปริญญาบัตร ครั้งที่ ๓๗ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน และขอแสดงความยินดีกับท่านอาจารย์ สหัสวรรษ ในโอกาสที่ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ และเป็นสิ่งที่น่าดีใจมากที่สุดที่ได้รับฟังความก้าวหน้าของมหาวิทยาลัยที่จะจัดตั้งศูนย์ส่งเสริมผ้าไหม ข้อเสนอแนะในการตั้งศูนย์ส่งเสริมผ้าไหมนั้น เส้นผ้าไหมที่ถักทอออกมานั้นจะต้องแสดงอัตลักษณ์ ตัวตน (Identity) ชีวิตลักษณะ วิถีทางการดำเนินชีวิต (Lifestyle) และ ภูมิลักษณะ ก็คือ อัตลักษณ์ ชีวิตลักษณะ และ ภูมิลักษณะ ในการนี้อยากให้ทางศูนย์ให้ความสำคัญในเรื่องความสำคัญในการถักทอ โดยทั่วไปแล้ว ภูมิภาคการถักทอของอีสานในการถักทอผ้าไหม ก็จะเป็นลายซ้ำ ๆ เดิม ถ้าสมมติว่าเรามีการผลิตออกมาให้แสดงถึงแก่นแท้มหานครขอนแก่น Smart city ไม่ว่าจะเป็นลายพระธาตุขามแก่น ลายไดโนเสาร์ หรือจะเป็นในเรื่องการโปรมโทไปยังประเทศฝั่งยุโรป ไม่ว่าจะเป็น ฝรั่งเศส หรือประเทศใด ๆ ก็ตามนั้น อยากรู้อยากเห็นให้มีการผลิตของลายที่เป็นสิ่งมหัศจรรย์ของโลกในแต่ละยุคแต่ละสมัย หรือ ลายรถโบราณ หรือลายเครื่องดนตรีของไทยในแต่ละภูมิภาค สิ่งเหล่านี้ก็จะเป็นการหลอมรวมได้อย่างชัดเจน เพราะยังไม่มีที่ใดทำในลักษณะอย่างนี้ นอกจากนี้ ผมเชื่อว่าถ้าเราสร้างผลิตภัณฑ์ที่มีลายแปลกใหม่ คงทนไว้ซึ่งความเป็นไทยในลักษณะต่างๆ ผ้าไหมก็จะมีมูลค่าเพิ่มมากขึ้น เช่น ลายเครื่องเบญจรงค์ เป็นต้น อย่างนี้ค่อนข้างง่าย นี่เป็นฐานคิดของผมที่จะอยากจะส่งผ่าน ก็จะสร้าง คุณค่าเพิ่ม (Value added) ให้แก่ผู้คนที่จะถักทอในลักษณะนี้ นอกจากนี้เรื่องราวที่จะถูกถ่ายทอด ในเรื่องของศูนย์ส่งเสริมผ้าไหมนั้น ในฐานะที่ผมเคยเขียนหนังสือเรื่อง “เส้นทางสายแพรไหม รอยสายใยพระดังช้างจิ้ง” ในลักษณะอย่างนี้เรา พยายามถักทอข้อความรู้ให้กับผู้คนที่เข้ามาศูนย์ส่งเสริมผ้าไหมในมหาวิทยาลัยของเรานั้น ได้เห็นความเป็นอารยธรรมพื้นถิ่น ให้เห็นความเป็นอารยธรรมลุ่ม เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (Southeast Asia) จนก้าวไปเป็นความอารยธรรมโลก ก็จะทำให้มหาวิทยาลัยมีความโดดเด่นขึ้นมากยิ่งขึ้น ในลักษณะของศูนย์ผ้าไหม

ประการที่สอง วันนี้จะมาชวนเล่นแชร์ (Share) ในการบริหารจัดการบุคลากร แชร์แรกที่เรามาควรที่จะเล่นและสนใจกันคือ แชร์ความคิด (Ideas) แต่ทั้งนี้ทั้งนั้น ผมเห็นแล้วว่าทางคณะของเรา ท่านคณบดี ก็มีการแบ่งปันความคิด (share idea) ไม่ว่าจะเป็นแบบเป็นทางการ (informal) และ แบบไม่เป็นทางการ (Non formal) ก็ให้ทำต่อไป (Keep going) อันที่สองที่อยากให้เห็นแชร์ (share) กันคือ การแบ่งปันความรู้ด้านกิจกรรม (Share Activities) ในเรื่องของความรับผิดชอบ ซึ่งความรับผิดชอบนั้นสอดคล้องกับบทบาทของตนเอง ทั้งบทบาทและหน้าที่ของตนเอง ด้วย ไม่ว่าจะเป็น หน้าที่โดยตรง (Manifest Function) และ หน้าที่แอบแฝง (Latent Function) “หน้าที่โดยตรง และหน้าที่แอบแฝง” ส่วนแชร์ (share) ที่อยากจะชวนเล่นที่สามก็คือ ผลประโยชน์ร่วมกัน (Mutual benefit) เมื่อไหร่ก็ตามที่เรามีผลประโยชน์ร่วม (Cooperative, Corporation) จะต้องเท่าๆ กัน หนึ่งเท่ากับหนึ่งเสมอ แต่ใครจะเขียนหนึ่งให้ใหญ่กว่าใครนั้นก็เป็นเรื่องของ พลังอำนาจ (Power) และ สิทธิพิเศษ (Privilege) ของแต่ละท่าน

ประเด็นที่สาม ถัดมาในเรื่องของการจัดการเรียนการสอนนั้น เพื่อให้สอดคล้องกับอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย ท่านครูบาอาจารย์ทั้งหลายต้องระลึก/ตระหนัก (Keep in your mind) ตระหนัก (awareness

concern) เป็นอย่างยิ่งว่าปณิธานของมหาวิทยาลัยคือสร้างคนสูงงาน เชี่ยวชาญเทคโนโลยี เพราะฉะนั้น เวลาท่าน อาจารย์ที่เคารพรักเข้าไปสอนทุกครั้ง จะทำอย่างไรให้สร้างคนสูงงานและจะทำอย่างไร เราจะผลิตคนอย่างไร (Produce) ให้ เชี่ยวชาญเทคโนโลยี ให้เก็บ(Keep) ความเชี่ยวชาญ (Specialize and Expertise) ให้มากๆ ไม่ใช่ว่าสอนไปพอได้ เงินเดือน และก็อย่าลืมว่าถ้าเราสอนอะไรจากใจ เราจะมีความสุข แต่ถ้าเราสอนเพื่อให้ได้เงินเดือนเราจะมีความสุข ส่วนนักศึกษาขออนุญาตใช้ศัพท์เป็นกันเอง ก็ต้องรอกหูนักศึกษาตลอดเวลาว่า นักศึกษาที่ออกไปให้มีคุณธรรม นำหน้า เราจะเอาเป็นคุณธรรมพื้นฐาน หรือจะทำอะไรก็แล้วแต่ในลักษณะของตรงนี้ และ จบออกมาเราต้องใช้ ปัญญามากกว่าความรู้ สิ่งเหล่านี้ ครูบาอาจารย์ของเราจะต้อง สร้างภูมิคุ้มกัน (Vaccinate) ให้ได้ และ สุดท้ายงานที่เป็นโครงการพื้นฐาน (Project Base) ทั้งหมด ไม่ว่าจะเป็นงานกลุ่มหรืองานเดี่ยว ให้ผลิตในเรื่องของเทคโนโลยี ทางความคิด (Technology of Thinking) นั้นสำคัญ ในส่วนนี้ก็จะได้ตรงกับ ปรัชญาของคณะ คือ คุณธรรมนำหน้า ปัญญา นำทาง สร้างสรรค์นวัตกรรม นักศึกษาของเราจะต้องจบจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ ออกไปจะได้แสดงความ ปราดเปรื่อง (Smart) ในเรื่องของ เทคโนโลยีทางความคิด (Technology of Thinking) ส่วนลักษณะของการจัดการ เรียนการสอน ลักษณะใหม่ที่ผมมองว่า ห้องเรียนไม่ว่าจะเป็นเรื่องของ การเรียนทฤษฎี หรือ ปฏิบัติ (Practicum / terry base) ต่าง ๆ ต้องเป็นในลักษณะ ๓ Fuls คือ

- Wonderful classroom ห้องเรียนที่ยืดเยื้อ จะต้องให้ผู้เรียนได้รับความรู้ให้มากที่สุด
- Colorful practice การปฏิบัติที่มีสีสัน คือ การฝึกปฏิบัติ ก็ต้องมีสีสันไม่ให้เครียดจนเกินไป
- ข้อสามขาดไม่ได้เลยคือ Joyful pact pastis station การเรียนในห้องเรียนที่สนุกสนาน คือให้อาจารย์ที่

เคารพรักทุกท่านจะทำอย่างไรก็ตามให้ผู้เรียนรู้สึกสนุกกับการเข้ามามีส่วนร่วมไม่ว่าจะเป็นในระดับ แผนก (Department) หรือ ระดับคณะ(Faculty) ในลักษณะของกลุ่มนี้ ข้อสังเกตบางประการซึ่งเป็นเทรนด์ใหม่ ใน ประเทศเดนมาร์ก South Africa America และ Columbia ที่เขาพัฒนาเด็กให้มีคุณลักษณะให้เด็กเกิดสิ่งที่เรียกว่า ข้อสงสัย เกิดความกระตือรือร้น (Wonder) อยากจะศึกษาเล่าเรียน เรียนแล้วมีความหมายในตัวเองอย่างไร นอกจากนี้ให้เด็กเลือกเรียนตามตัวเอง (Choice) ที่เขาต้องการ ส่วนหนึ่งที่ชัดเจน และ สอดคล้องกับการศึกษา สมัยใหม่ ซึ่งตัวกระผมเองได้รับเชิญให้ไปสอนที่ผ่านมา มีวิชาความเป็นเจ้าของ (ownership) สิ่งนี้ก็เป็น การสอดคล้องลักษณะอย่างหนึ่งก็คือ การให้อำนาจในการตัดสินใจ (Empowerment) ซึ่งคณะทำมาตลอดและ สอดคล้องกับการเรียนรู้ที่เรียกว่าการมีส่วนร่วมของนักเรียน (Learning Engagement) การเรียนรู้ส่งเสริมตลอด ชีวิต และสุดท้ายทำอย่างไรให้นักศึกษามีความสุข (Delight,Happy) และสนุกสนาน (Joyful) ตามที่ได้กล่าวไปตอน แรก สุดท้าย การประชุมที่เป็นข้อเสนอแนะของผมนั้น งานวิจัย ส่วนมากเราจะเกลียดไปในทางของเรื่องวิทยาศาสตร์ (Science) มากกว่า ลองมาทำผสมผสานงานแรกทั้งหมดเลยคือ ผสมผสานในเรื่องของสังคมศาสตร์ อยากจะให้เราชู สมรรถนะของนักศึกษา ขออนุญาตลองพิจารณาดูว่าบทบาทของนักศึกษาในการพัฒนาชุมชนเราเอาชุมชนเป็นตัวตั้ง ออกมาในลักษณะอย่างนี้เลย จะเป็นการชูโรงให้นักศึกษาว่า ในศตวรรษที่ ๒๑ หรือในส่วนที่จะเป็น ๖๐ ปี (sixty years) ของ ไทย - เยอรมัน ที่มีความสัมพันธ์ไมตรีเรามาบทบาทของนักศึกษาในการพัฒนาชุมชนมีด้านใดบ้าง ก็จะมีประสิทธิภาพ (Efficient) ในเรื่ององงานวิจัย (Research) ได้อย่างชัดเจน ถ้าเรามีงานวิจัยรองรับก็จะทำให้เกิด ข้อมูลที่ชัดเจนมากขึ้น หรือถ้าเราต้องการสถาปนาความศักดิ์สิทธิ์ ของมหาวิทยาลัยคือจับคณะทั้ง ๓ คณะ

โดยคณบดีทั้ง ๓ ท่าน แต่คณะวิศวกรรมศาสตร์จะต้องเป็นผู้นำ (Leader) ในการทำวิจัยนี้ การวิจัยบทบาทของนักศึกษาในการพัฒนาชุมชนและมาเลือกวิถีทาง (Track) ในการพัฒนาชุมชนว่ามีอะไรบ้าง ก็จะเป็นงานวิจัยที่มองว่าที่อื่นยังไม่ได้ทำ

คุณประวิทย์ คงถาวรนันต์ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ นำเสนอที่ประชุมเรื่อง ในช่วงเดือนพฤศจิกายนนี้ กลับมาศึกษากันอีกครั้งในเรื่องของระบบราง ซึ่งวันนี้จัดขึ้นที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เรื่องของ Real Asia ซึ่งทางรถไฟฟ้า (รฟฟ.) ก็เข้าร่วมในเรื่องของการสนับสนุน การกำหนดราคาของกรมราง ว่าเรื่องของการกำหนดราคาเป็นอย่างไร เมื่อสัปดาห์ที่ผ่านมาก็เป็นเรื่องมาตรฐานระบบเดินรถ ระบบไฟฟ้า ระบบอาณัติสัญญาณ และความปลอดภัย มีอีกงานก็คือเรื่องของรถไฟไทยทำ เป็นทางสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังเป็นผู้ดำเนินการ และเนื่องจากว่าทางขอนแก่น กำลังดำเนินการเรื่องระบบรางอยู่ อยากจะให้ทางจังหวัดขอนแก่น เป็นต้นแบบในเรื่องของระบบรางในภูมิภาค ต้องนำมาตรฐานของกรมราง และมาตรฐานในต่างประเทศมาใช้ ซึ่งมาตรฐานของกรมราง ก็นำมาตรฐานจากต่างประเทศมาปรับใช้ให้เหมาะสมกับประเทศไทย เราพยายามจะให้เห็นที่ระบบราง เรื่องของรถไฟไทยทำ เป็นทางสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จริงๆ ทางมหาวิทยาลัยฯ ก็น่าจะทำได้เพียงแต่ว่าก็ไม่ใช่ว่าเหมือนกันคือระบบเป็นแบบว่าจำลองนั่งที่นั่งได้เพียง ๒ คน อาจจะลองขยายขนาดและเพิ่มจำนวนพื้นที่นั่งขึ้นดูก็ได้ แล้วมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่ดำเนินการก็จะเป็นทางด้านเครื่องกล อยากให้มีการจำลองอะไรก็ได้ที่เกี่ยวข้องกับระบบราง คณะวิศวกรรมศาสตร์ อาจไปทำความร่วมมือกับสถานีรถไฟประจำจังหวัดขอนแก่น เช่น อาจจะทำโครงการฯ ของนักศึกษา อาจารย์ ร่วมกับสถานีรถไฟประจำจังหวัดขอนแก่น ในการพัฒนาฯ ด้านต่างๆ ของรถไฟ

จึงเรียนที่ประชุมเพื่อโปรดทราบ

มติที่ประชุม รับทราบ

๔.๒ รายงานผลการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์

๔.๒.๑ รายงานผลการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ ครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๖ วันพุธที่ ๒๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ตามที่คณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้จัดการประชุม ครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๖ วันพุธที่ ๒๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ เพื่อติดตามผลการดำเนินงานตามมติคณะกรรมการประจำคณะ ให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ฝ่ายเลขานุการ จึงได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวนทั้งสิ้น ๗ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	คิดเป็นร้อยละ
๑	ดำเนินการแล้วเสร็จ	๗	๑๐๐

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	คิดเป็นร้อยละ
๒	อยู่ระหว่างดำเนินการ	๐	๐
๓	ยังไม่ดำเนินการ	๐	๐
	รวม	๗	๑๐๐

จึงเรียนที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา

มติที่ประชุม รับทราบ

๔.๒.๒ รายงานผลการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ ครั้งที่ พิเศษ ๑/๒๕๖๖ วันพฤหัสบดีที่ ๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ตามที่คณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้จัดการประชุม ครั้งที่ ครั้งที่ พิเศษ ๑/๒๕๖๖ วันพฤหัสบดีที่ ๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖ เพื่อติดตามผลการดำเนินงานตามมติคณะกรรมการประจำคณะให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ฝ่ายเลขานุการ จึงได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวนทั้งสิ้น ๔ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	คิดเป็นร้อยละ
๑	ดำเนินการแล้วเสร็จ	๔	๑๐๐
๒	อยู่ระหว่างดำเนินการ	๐	๐
๓	ยังไม่ดำเนินการ	๐	๐
	รวม	๔	๑๐๐

จึงเรียนที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา

มติที่ประชุม รับทราบ

๔.๓ รายงานผลการปฏิบัติงานตามนโยบายการพัฒนาคณะวิศวกรรมศาสตร์ (ที่เสนอสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน) สมัยที่ ๕ (พ.ศ. ๒๕๖๔-๒๕๖๘) ตามนโยบายการพัฒนาคณะวิศวกรรมศาสตร์ (JUADS) J = Juvenile U = Unity A = Agility D = Diligent S=Sustainability ที่ได้นำเสนอต่อสภามหาวิทยาลัยฯ รายงานผลการดำเนินงาน ดังนี้ (ถ้ามี)

ยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

University Strategy (Unique) Rail System

University Strategy

3 Cluster

- Logistic and Transportation
- Agriculture Technology and Food Security
- Health and Tourism

University Operation

Commonality

OKRs

Vision เป็นอันดับ ๑ ในการผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติและสร้างนวัตกรรมด้านวิศวกรรมระบบรางของประเทศไทย
300 EDUCATION CRITERIA OF PERFORMANCE EXCELLENCE (EdPEX300)

7SDGs: SDG1 SDG3 SDG4 SDG7 SDG9 SDG13 SDG17

ยุทธศาสตร์ที่ ๑	JUADS 1	ผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ
เป้าหมายที่ ๑		ปรับเปลี่ยนอาจารย์สู่อาจารย์มืออาชีพ
เป้าหมายที่ ๒		ปรับเปลี่ยนนักศึกษาสู่ศึกษามีอาชีพ
เป้าหมายที่ ๓		ปรับเปลี่ยนการบริหารหลักสูตรแบบไซโลสู่หลักสูตรแบบบูรณาการ
ยุทธศาสตร์ที่ ๒	JUADS 2	ผลิตนักวิจัยและนวัตกรรม
เป้าหมายที่ ๔		การทำงานวิจัยสร้างเทคโนโลยีและนวัตกรรมเชิงพาณิชย์
เป้าหมายที่ ๕		สร้าง Innovation Club สำหรับสร้าง Student Innovator
ยุทธศาสตร์ที่ ๓	JUADS 3	การบริการวิชาการเพื่อความยั่งยืน
เป้าหมายที่ ๖		ปฏิรูประบบการบริการวิชาการเพื่อก่อให้เกิดรายได้
เป้าหมายที่ ๗		การบริการวิชาการจิตอาสาเพื่อความยั่งยืน
ยุทธศาสตร์ที่ ๔	JUADS 4	การบริหารจัดการที่เป็นเลิศ
เป้าหมายที่ ๘		ปรับเปลี่ยนบุคลากรสายสนับสนุนสู่สายสนับสนุนมืออาชีพ
เป้าหมายที่ ๙		ปฏิรูปการบริหารองค์กรสู่ยุคดิจิทัลและสร้างเครือข่ายความร่วมมือ เชื่อมโยงสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน

ค่านิยมหลัก (Core Value) JUADS จีวต การขึ้นสู่ความสำเร็จอย่างรวดเร็วและยั่งยืน

MOTTO ฝีมือ ระเบียบ วินัย น้ำใจ

Innovation Project

๑. Railway System
๒. Medical Instruments
๓. Automation, AI, Robotics
๔. Electrical Vehicle and Clean Energy
๕. Aviation and Drone

๖. Food and Smart Farming

๗. Cosmetics, Herps Hemps, Cannabis, Rubber

๘. Western Beverage

เมื่องนวัตกรรมเทคโนโลยีอุตสาหกรรมระบบรางแห่ง มทร.อีสาน ยุทธศาสตร์ระยะ ๕ ปี ๒๕๖๗-๒๕๗๑

๒๕๖๗ - ๒๕๖๘ ศูนย์ฝึกปฏิบัติการประกอบชิ้นส่วนและซ่อมบำรุงรถไฟรางเบา รถไฟระหว่างเมือง และรถไฟความเร็วสูง

๒๕๖๘ - ๒๕๗๐ ศูนย์ทดสอบมาตรฐานด้านระบบรางแบบครบวงจรแห่งแรกในภูมิภาค

๒๕๗๐ - ๒๕๗๑ ผลิตบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีระบบรางและการดำเนินธุรกิจด้านระบบราง ปีละ ๕๐๐ คน

การพัฒนานวัตกรรมและทดสอบมาตรฐานเครื่องมือและอุปกรณ์การแพทย์ ยุทธศาสตร์ระยะ ๕ ปี ๒๕๖๗-๒๕๗๑

๒๕๖๗ - ๒๕๖๘ พัฒนาศูนย์ปฏิบัติการทางฟิสิกส์อุปกรณ์การแพทย์ ผลิตบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญในกลุ่มเครื่องมืออุปกรณ์และกลุ่มเทคโนโลยีชีวการแพทย์ ๕๐ คน

๒๕๖๘ - ๒๕๖๙ ศูนย์ทดสอบมาตรฐานทางฟิสิกส์อุปกรณ์การแพทย์ แห่งแรกในภูมิภาค ๑ ศูนย์

๒๕๗๐ - ๒๕๗๑ ศูนย์พัฒนาย่านนวัตกรรมและเทคนิคการซ่อมบำรุงเครื่องมือ อุปกรณ์การแพทย์ แห่งแรกในภูมิภาค ๑ ศูนย์

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านฝึกอบรมและสร้างผู้ประกอบการสุขภาพและความงาม ยุทธศาสตร์ระยะ ๕ ปี ๒๕๖๗-๒๕๗๑

ศูนย์สกัด ทดสอบ วิเคราะห์ และขึ้นสูตรเวชสำอาง

ศูนย์วิจัยและพัฒนา นวัตกรรมผลิตภัณฑ์เพื่อความงาม

ศูนย์อบรมและสร้างผู้ประกอบการสุขภาพและความงาม

ข้อมูลค่าเสนอของบประมาณเงินรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

๑) แผนบุคลากร

สายวิชาการ	จำนวน	๑๗๒	คน		
ปริญญาโท	จำนวน	๕๗	คน	คิดเป็นร้อยละ	๓๓%
ปริญญาเอก	จำนวน	๑๑๕	คน	คิดเป็นร้อยละ	๖๗%
ตำแหน่งทางวิชาการ					
รศ.	จำนวน	๑๒	คน	คิดเป็นร้อยละ	๗%
ผศ.	จำนวน	๕๑	คน	คิดเป็นร้อยละ	๓๐%
อาจารย์	จำนวน	๑๐๙	คน	คิดเป็นร้อยละ	๖๓%

สายสนับสนุน	จำนวน	๓๙	คน		
ต่ำกว่าปริญญาตรี	จำนวน	๙	คน	คิดเป็นร้อยละ	๒๓%
ปริญญาตรี	จำนวน	๑๐	คน	คิดเป็นร้อยละ	๒๖%
ปริญญาโท	จำนวน	๒๐	คน	คิดเป็นร้อยละ	๕๑%
ตำแหน่งทางวิชาการ					
ชำนาญการ	จำนวน	๒	คน	คิดเป็นร้อยละ	๕%
ปฏิบัติการ/ปฏิบัติงาน	จำนวน	๓๙	คน	คิดเป็นร้อยละ	๙๕%
จำนวนนักศึกษา					
ระดับปริญญาตรี	จำนวน	๒,๙๕๖	คน	คิดเป็นร้อยละ	๙๘.๒๗%
ระดับปริญญาโท	จำนวน	๔๔	คน	คิดเป็นร้อยละ	๑.๔๖%
ระดับปริญญาเอก	จำนวน	๘	คน	คิดเป็นร้อยละ	๐.๒๗%

แผนพัฒนาบุคลากร

บุคลากรใหม่

- สํารวจความต้องการ
- อัตราที่เกษียณอายุ
- สนับสนุนยุทธศาสตร์

กำหนดสมรรถนะตามยุทธศาสตร์

- Railway system
- Automation, AI, Robotics
- Aviation, Drone
- Cosmetics, Herps, Rubber
- Medical instruments
- EV, Clean energy
- Food, Smart farming
- Western beverage

บุคลากรเดิม

ฝึกอบรม

ทุนศึกษาต่อ

รับสมัคร

- ทุนภายนอกสำหรับศิษย์เก่า
- เปิดรับสมัครทั่วไป

๒) แผนงบประมาณ

สิ่งปลูกสร้าง	วงเงิน	๖,๔๓๒,๐๐๐	บาท
ครุภัณฑ์ (พื้นฐาน) ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท	วงเงิน	๘,๗๒๕,๙๐๐	บาท
ครุภัณฑ์ (พื้นฐาน) สูงกว่า ๑ ล้านบาท	วงเงิน	๓๗,๕๓๙,๓๐๐	บาท

รายการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณในปีก่อนหน้า (๒๕๖๔-๒๕๖๖) จำนวน ๑๒ รายการ

รายการที่เสนอขอ ปี ป.ม. ๒๕๖๘ วงเงิน ๑๗๖,๕๖๙,๕๐๐ บาท

๓) ผลการเบิกจ่าย

งบประมาณที่ได้รับ ปี ๒๕๖๔	จำนวน ๘๔,๒๔๐,๓๑๘,๙๓	บาท	เบิกจ่าย ๙๗%
งบประมาณที่ได้รับ ปี ๒๕๖๕	จำนวน ๗๙,๙๗๗,๙๘๔,๑๗	บาท	เบิกจ่าย ๑๐๐%
งบประมาณที่ได้รับ ปี ๒๕๖๔	จำนวน ๑๒๐,๗๒๕,๒๓๒,๗๒	บาท	เบิกจ่าย ๑๐๐%

๔) ผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์

รายงานผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานสู่ความเป็นเลิศอย่างยั่งยืน ฉบับที่ ๔ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ.๒๕๖๕-๒๕๖๙) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖

ได้รับผลคะแนน EdPEX ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕

ปี ๒๕๖๑	ได้คะแนน	๑๑๐	คะแนน
ปี ๒๕๖๒	ได้คะแนน	๑๕๐	คะแนน
ปี ๒๕๖๓	ได้คะแนน	๑๘๒.๗๕	คะแนน
ปี ๒๕๖๔	ได้คะแนน	๑๘๔.๗๕	คะแนน
ปี ๒๕๖๕	ได้คะแนน	๒๐๔.๒๕	คะแนน

ผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์

ร้อยละความสำเร็จของผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดยุทธศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

บรรลุเป้าหมาย ๗๐% ไม่บรรลุเป้าหมาย ๓๐%

เป้าหมายความสำเร็จของแผนยุทธศาสตร์ ตัวชี้วัดที่บรรลุเป้าหมาย คิดเป็นร้อยละ ๗๐ อยู่ระดับดี

จึงเรียนที่ประชุมเพื่อโปรดทราบ

มติที่ประชุม รับทราบ

๔.๔ รายงานผลการติดตามและผลการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาของคณะวิศวกรรมศาสตร์ (ถ้ามี)

ไม่มี

๔.๕ รายงานผลการปฏิบัติงานของสาขาวิชา สังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์ (ถ้ามี)

๓ ตุลาคม ๒๕๖๖ คณาจารย์และนักศึกษาสาขาเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น เข้าศึกษาดูงานเพื่อเพิ่มความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการผลิต (Production process) และหน่วยผลิต (operation unit) ณ โรงไฟฟ้าน้ำพอง อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น

๕ ตุลาคม ๒๕๖๖ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น นำโดยอาจารย์ปริญญา นาศัยสิทธิ์ รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตขอนแก่น เป็นประธานพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น กับ โรงเรียนแก่นนครวิทยาลัย โดยมี นายบุญกิจ อุ่นพิกุล ผู้ช่วยอธิการบดี อาจารย์ประพันธ์ ยาวระ คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ผศ.ดร.อดิเรก จันตะคุณ

รองคณบดีฝ่ายบริหาร อาจารย์ขุนแผน ปฎิมาประกร รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ ผศ.ดร.วนิดา บุญโฉม รองคณบดีฝ่ายแผนและประกันคุณภาพการศึกษา คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ ผศ.ดร.เฉลิมพล บุญทศ ผู้ช่วยคณบดีด้านพัฒนาหลักสูตรปริญญาตรีประกาศนียบัตรบัณฑิต คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม ร่วมให้การต้อนรับและเป็นสักขีพยานการลงนาม ณ ห้องประชุมเคิร์ต ซโรยเตอร์ ชั้น ๒ อาคาร ๕๐ ปี เทคนิค ไทย - เยอรมัน ขอนแก่น คณะวิศวกรรมศาสตร์

๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๖ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น พิธีสวดพระพุทธมนต์และ พิธีน้อมรำลึก เนื่องในวันนวมินทรมหาราช ณ ห้องประชุมนวราชมงคล ชั้น ๓ อาคาร ๕๐ ปี เทคนิค ไทย - เยอรมัน ขอนแก่น นำโดยอาจารย์ปริญญา นาชัยสิทธิ์ รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตขอนแก่น อาจารย์บุญกิจ อุ่นพิกุล ผู้ช่วยอธิการบดีประจำวิทยาเขตขอนแก่น อาจารย์ ดร.ศุภฤกษ์ ชามงคลประดิษฐ์ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะผู้บริหารทั้ง ๓ คณะ คณาจารย์ และนักศึกษา เข้าร่วมพิธีฯ

๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๖ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น โดย อาจารย์ ดร.ศุภฤกษ์ ชามงคลประดิษฐ์ คณบดี มอบ อาจารย์ ดร.ปฐมภรณ์ ชัยกุล รองคณบดีฝ่ายแผนและประกัน คุณภาพการศึกษา อาจารย์ ดร.ณรงค์ สีหาจ่อง ผู้อำนวยการศูนย์ฝึกอบรมระบบราง อาจารย์ ดร.ไพวรรณ เกิด ตรวจ หัวหน้าโครงการวิจัยระบบรางฯ ต้อนรับและนำเสนอข้อมูลคณะฯและผลงานวิจัยระบบรางแก่คณะผู้บริหาร ด้านเทคโนโลยี ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) เข้าศึกษาดูงานการพัฒนาต้นแบบรถไฟฟ้ารางเบา(TRAM) การจัดการเรียนการสอน งานวิจัยและนวัตกรรมระบบขนส่งทางราง ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ณ อาคารฝึก ปฏิบัติการซ่อมบำรุงรถไฟ (DEPOT) โรงจอดและซ่อมบำรุงรถ Tram และ LRT ของคณะวิศวกรรมศาสตร์

๒๓ ตุลาคม ๒๕๖๖ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.อีสาน วช.ขอนแก่น จัดพิธีเปิดโครงการค่ายเตรียมสู่ วิศวกรรมศาสตร์ ราชมงคลขอนแก่น ครั้งที่ ๙ ณ ห้องประชุมมงคลประจักษ์ ชั้น ๓ อาคาร ๕๐ ปี เทคนิค ไทย - เยอรมัน ขอนแก่น โดยได้รับเกียรติจาก อาจารย์ ดร.ศุภฤกษ์ ชามงคลประดิษฐ์ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็นประธานในการกล่าวเปิดโครงการพร้อมทั้งให้โอวาทแก่น้อง ๆ ค่ายวิศวะฯ พร้อมด้วย ผศ.ดร.อดิเรก จันทะคุณ รองคณบดีฝ่ายบริหารอาจารย์อภิศักดิ์ หาญพิชาญชัย ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และ พี่ๆสโมสรนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ร่วมพิธีเปิดโครงการฯ ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจัดขึ้นระหว่างวันที่ ๒๓-๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๖

๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๖ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น จัดงานเชิดชูเกียรติ นักศึกษาและบุคลากรผู้ทำคุณประโยชน์ให้กับมหาวิทยาลัย ในด้านการกีฬา การประกวดผลงานวิชาการและวิจัย ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม โดยได้รับเกียรติจาก รศ.ดร.โฆษิต ศรีภูธร อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล อีสาน กล่าวต้อนรับและกล่าวแสดงความยินดีพร้อมมอบเกียรติบัตรให้แก่คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา มทร. อีสาน วิทยาเขตขอนแก่น โดยมีอาจารย์ปริญญา นาชัยสิทธิ์ รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตขอนแก่น และ คณะวิศวกรรมศาสตร์ นำโดยอาจารย์ ดร.ศุภฤกษ์ ชามงคลประดิษฐ์ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ พร้อมด้วยคณะ

ผู้บริหารร่วมเป็นเกียรติเพื่อแสดงความขอบคุณและเป็นกำลังใจให้แก่คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา ณ ห้องประชุมนารวมขงคณ ชั้น ๓ อาคาร ๕๐ ปี เทคนิค ไทย - เยอรมัน ขอนแก่น

๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๖ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น จัดพิธีลงนามบันทึกความร่วมมือระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น กับ สมาคมบิสการค้าคลับไทย เครือข่ายธุรกิจบิสคลับ กรุงเทพฯ และสมาคมเพื่อส่งเสริมการประกอบสัมมาชีพ นำโดยอาจารย์ปริญญา นาชัยสิทธิ์ รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตขอนแก่น เป็นประธานลงนามความร่วมมือ (MOU) พร้อมด้วย ผศ.ดร.ทริส ประสารฉ่ำ ผู้ช่วยอธิการบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ โดย อาจารย์ ดร.ศุภฤกษ์ ขามงคลประดิษฐ์ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ อาจารย์ ดร.อารีรัตน์ เชื้อบุญเกิด โนท คณบดีคณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ ร่วมลงนามและเป็นสักขีพยานในพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ณ ห้องประชุมเคิร์ต ซโรยเตอร์ ชั้น ๒ อาคาร ๕๐ ปี เทคนิค ไทย - เยอรมัน ขอนแก่น

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น ขอแสดงความยินดีและชื่นชม อาจารย์ ดร.สหัสวรรษ ภูจิระ อาจารย์สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ในโอกาสได้รับอนุมัติแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ในสาขาวิศวกรรมเครื่องกล จากมติที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ครั้งที่ ๑๓/๒๕๖๖ วันศุกร์ที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๖

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ขอแสดงความยินดีกับนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับทุนการศึกษาจาก บริษัท เอ็นเอชเค สปริง (ประเทศไทย) จำกัด NHK SPRING THAILAND CO.,LTD ประจำปี พ.ศ.2566

นายเชษฐพล	มาตวังแสง	นักศึกษาสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
นายนราวิชย์	พิมพ์เสน	นักศึกษาสาขาวิศวกรรมเครื่องกล
นายอนุชา	ร้อยสุข	นักศึกษาสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
นายอดิศร	เอกตาแสง	นักศึกษาสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
นายอรรถพล	โวโส	นักศึกษาสาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
นางสาวศตฉัตร	หยองเอ๋น	นักศึกษาสาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๖ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.อีสาน วช.ขอนแก่น จัดพิธีปิดโครงการค่ายเตรียมสู่วิศวกรรมศาสตร์ ราชมงคลขอนแก่น ครั้งที่ ๙ ณ ห้องประชุมมมงคลประดู่ ชั้น ๓ อาคาร ๕๐ ปี เทคนิค ไทย - เยอรมัน ขอนแก่น โดย อาจารย์ ดร.ศุภฤกษ์ ขามงคลประดิษฐ์ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มอบรศ.ดร.วิเชียร แสงอรุณ รองคณบดีฝ่ายวิชาการ เป็นประธานในกล่าวปิดโครงการและมอบเกียรติบัตรพร้อมทั้งให้โอวาทแก่น้อง ๆ ค่ายวิศวะฯ รุ่นที่๙ ซึ่งจัดกิจกรรมดังกล่าวจัดขึ้น ระหว่างวันที่ ๒๓-๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๖

๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๖ อาจารย์ ดร.ศุภฤกษ์ ขามงคลประดิษฐ์ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ พร้อมด้วย ผศ.ดร.อดิเรก จันตะคุณ รองคณบดีฝ่ายบริหาร และ ผศ.ดร.วรรณธนะ ประภาภรณ์ ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายเชื่อมโยงยุทธศาสตร์การพัฒนาเชิงพื้นที่ เข้ารับโล่เชิดชูเกียรติ ผู้สร้างคุณูปการต่อบ้านเมือง ซึ่งเทศบาลนครขอนแก่นได้

มอบให้กับคณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.อีสาน วิทยาเขตขอนแก่น เนื่องในโอกาสครบรอบ ๘๘ ปี เทศบาลนครขอนแก่น

๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่นโดยอาจารย์ปริญญา นาชัยสิทธิ์ รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตขอนแก่น มอบอาจารย์ บุญกิจ อุ้นพิกุล ผู้ช่วยอธิการบดีประจำวิทยาเขตขอนแก่น เป็นประธานพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น กับ บริษัท จีเมติกส์ จำกัด พร้อมด้วยอาจารย์ ดร.ศุภฤกษ์ ชามงคลประดิษฐ์ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ผศ.ดร.อดิเรก จันตะคุณ รองคณบดีฝ่ายบริหาร ร่วมให้การต้อนรับและเป็นสักขีพยานการลงนาม ห้องประชุมเคิร์ท ซโรยเตอร์ ชั้น ๒ อาคาร ๕๐ ปี เทคนิค ไทย - เยอรมัน ขอนแก่น วัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาบุคลากรรองรับเทคโนโลยีและการทดสอบยานยนต์ไฟฟ้าและยานยนต์สมัยใหม่ เพื่อให้โอกาสนักศึกษาได้นำความรู้ที่ได้จากห้องเรียนมาใช้ในการปฏิบัติงาน เพิ่มพูนทักษะในการเรียนรู้ การแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าในระหว่างการฝึกปฏิบัติงานจริงเพื่อจัดการศึกษาในระดับปริญญาตรี และ ระดับบัณฑิตศึกษาเพื่อร่วมมือกันพัฒนางานวิจัย นวัตกรรม และถ่ายทอดเทคโนโลยี ที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้าและการทดสอบประสิทธิภาพ ความปลอดภัยยานยนต์ไฟฟ้าและยานยนต์สมัยใหม่ เพื่อร่วมมือกันเพิ่มพูนความรู้ ความสามารถและประสบการณ์แก่คณาจารย์ นักศึกษาในรูปแบบการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และการปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการ

จึงเรียนที่ประชุมเพื่อโปรดทราบ

มติที่ประชุม รับทราบ

๔.๖ รายงานผลการดำเนินการปรับปรุงหลักสูตร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ - ๒๕๖๘

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น มีหลักสูตรที่ดำเนินการปรับปรุงให้แล้วเสร็จภายในปี ๒๕๖๖ ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๘ ข้อ ๑๖ การพัฒนาหลักสูตร ให้ทุกหลักสูตรพัฒนาหลักสูตรให้ทันสมัย โดยมีการประเมินและรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตรทุกปีการศึกษา เพื่อนำข้อมูลที่ได้ไปปรับปรุงพัฒนาหลักสูตรเป็นระยะ ๆ อย่างน้อยตามรอบระยะเวลาของหลักสูตร หรือทุกรอบ ๕ ปี แผนงานวิชาการและวิจัย ได้สำรวจข้อมูลของหลักสูตรที่ต้องดำเนินการในรอบระยะเวลาดังกล่าว โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๗)

ที่	ระดับ	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๖	ดำเนินการจัดทำร่างหลักสูตร	จัดทำกรพัฒนาหลักสูตร	จัดทำกรวิพากษ์หลักสูตร	เสนอ คณะกรรมการประจำคณะฯ	เสนอ คณะกรรมการประจำวิทยาเขต	เสนอคณะ กรรมการสภาวิชาการ (กลั่นกรอง)	เสนอคณะ กรรมการสภา วิชาการ	เสนอคณะ กรรมการสภา มหาวิทยาลัย (กลั่นกรอง)	เสนอคณะ กรรมการสภา มหาวิทยาลัย
๑	ปริญญาโท	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๗)	พฤศจิกายน ๒๕๖๕	มกราคม ๒๕๖๖	กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖	มีนาคม ๒๕๖๖	พฤษภาคม ๒๕๖๖	กรกฎาคม ๒๕๖๖	กันยายน ๒๕๖๖	ตุลาคม ๒๕๖๖	พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ที่	ระดับ	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๖	ดำเนินการจัดทำร่างหลักสูตร	จัดทำกรพัฒนาหลักสูตร	จัดทำกรวิพากษ์หลักสูตร	เสนอ คณะกรรมการประจำคณะฯ	เสนอ คณะกรรมการประจำวิทยาเขต	เสนอคณะ กรรมการสภาวิชาการ (กลั่นกรอง)	เสนอคณะ กรรมการสภา วิชาการ	เสนอคณะ กรรมการ สภา มหาวิทยาลัย (กลั่นกรอง)	เสนอคณะ กรรมการ สภา มหาวิทยาลัย
๒	ปริญญาตรี	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๕๖๗)	พฤศจิกายน ๒๕๖๕	มกราคม ๒๕๖๖	กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖	มีนาคม ๒๕๖๖	พฤษภาคม ๒๕๖๖	กรกฎาคม ๒๕๖๖	กันยายน ๒๕๖๖	ตุลาคม ๒๕๖๖	พฤศจิกายน ๒๕๖๖

- ผลการดำเนินการ

ที่	ระดับ	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๖	ดำเนินการจัดทำร่างหลักสูตร	จัดทำโครงการพัฒนาหลักสูตร	จัดทำโครงการวิพากษ์หลักสูตร	เสนอ คณะกรรมการประจำคณะฯ	เสนอ คณะกรรมการประจำวิทยาเขต	เสนอคณะ กรรมการสภา วิชาการ (กลั่นกรอง)	เสนอคณะ กรรมการ สภา วิชาการ	เสนอคณะ กรรมการ สภา มหาวิทยาลัย (กลั่นกรอง)	เสนอคณะ กรรมการ สภา มหาวิทยาลัย
๑	ปริญญาโท	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๗)	✓	✓	✓	✓	✓	ยังไม่ผ่านการตรวจ เล่ม สวท.ชก.	x	x	x
๒	ปริญญาตรี	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๗)	✓	✓	✓	✓	✓	เดือน ธ.ค. ๖๖	x	x	x

หมายเหตุ :- เดือน ตุลาคม ๒๕๖๕ ส่งรายชื่อคณะกรรมการจัดทำร่างหลักสูตรเพื่อแต่งตั้งคำสั่ง

เดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ส่งรายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิที่ร่วมพัฒนาหลักสูตร ด้านวิชาชีพ (กว.)

เดือน ธันวาคม ๒๕๖๕ จัดทำเล่มหลักสูตร

เดือน เมษายน ๒๕๖๖ ส่งเล่มให้งานส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน วิทยาเขตขอนแก่น ดำเนินการตรวจสอบเล่มหลักสูตร

เดือน สิงหาคม ๒๕๖๖ ยื่นวาระเพื่อเข้ากลั่นกรองสภาวิชาการฯ

๒) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๘)

ที่	ระดับ	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๖	ดำเนินการจัดทำร่างหลักสูตร	จัดทำกรพัฒนาหลักสูตร	จัดทำกรวิพากษ์หลักสูตร	เสนอ คณะกรรมการประจำคณะฯ	เสนอ คณะกรรมการประจำวิทยาเขต	เสนอคณะ กรรมการสภาวิชาการ (กลั่นกรอง)	เสนอคณะ กรรมการสภา วิชาการ	เสนอคณะ กรรมการ สภา มหาวิทยาลัย (กลั่นกรอง)	เสนอคณะ กรรมการ สภา มหาวิทยาลัย
๑	ปริญญาโท	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓)	พฤศจิกายน ๒๕๖๖	มกราคม ๒๕๖๗	กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗	มีนาคม ๒๕๖๗	พฤษภาคม ๒๕๖๗	กรกฎาคม ๒๕๖๗	กันยายน ๒๕๖๗	ตุลาคม ๒๕๖๗	พฤศจิกายน ๒๕๖๗
๒	ปริญญาโท	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓)	พฤศจิกายน ๒๕๖๖	มกราคม ๒๕๖๗	กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗	มีนาคม ๒๕๖๗	พฤษภาคม ๒๕๖๗	กรกฎาคม ๒๕๖๗	กันยายน ๒๕๖๗	ตุลาคม ๒๕๖๗	พฤศจิกายน ๒๕๖๗
๓	ปริญญาตรี	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓)	พฤศจิกายน ๒๕๖๖	มกราคม ๒๕๖๗	กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗	มีนาคม ๒๕๖๗	พฤษภาคม ๒๕๖๗	กรกฎาคม ๒๕๖๗	กันยายน ๒๕๖๗	ตุลาคม ๒๕๖๗	พฤศจิกายน ๒๕๖๗

ที่	ระดับ	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๖	ดำเนินการจัดทำร่างหลักสูตร	จัดทำกรพัฒนาหลักสูตร	จัดทำกรวิพากษ์หลักสูตร	เสนอคณะกรรการประจำคณะฯ	เสนอคณะกรรการประจำวิทยาเขต	เสนอคณะกรรการสภาวิชาการ (กลั่นกรอง)	เสนอคณะกรรการสภาวิชาการ	เสนอคณะกรรการสภามหาวิทยาลัย (กลั่นกรอง)	เสนอคณะกรรการสภามหาวิทยาลัย
๔	ปริญญาตรี	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมแปรรูปอาหารและผลิิตผลการเกษตร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓)	พฤศจิกายน ๒๕๖๖	มกราคม ๒๕๖๗	กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗	มีนาคม ๒๕๖๗	พฤษภาคม ๒๕๖๗	กรกฎาคม ๒๕๖๗	กันยายน ๒๕๖๗	ตุลาคม ๒๕๖๗	พฤศจิกายน ๒๕๖๗
๕	ปริญญาตรี	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓)	พฤศจิกายน ๒๕๖๖	มกราคม ๒๕๖๗	กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗	มีนาคม ๒๕๖๗	พฤษภาคม ๒๕๖๗	กรกฎาคม ๒๕๖๗	กันยายน ๒๕๖๗	ตุลาคม ๒๕๖๗	พฤศจิกายน ๒๕๖๗
๖	ปริญญาตรี	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓)	พฤศจิกายน ๒๕๖๖	มกราคม ๒๕๖๗	กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗	มีนาคม ๒๕๖๗	พฤษภาคม ๒๕๖๗	กรกฎาคม ๒๕๖๗	กันยายน ๒๕๖๗	ตุลาคม ๒๕๖๗	พฤศจิกายน ๒๕๖๗
๗	ปริญญาตรี	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลการผลิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓)	พฤศจิกายน ๒๕๖๖	มกราคม ๒๕๖๗	กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗	มีนาคม ๒๕๖๗	พฤษภาคม ๒๕๖๗	กรกฎาคม ๒๕๖๗	กันยายน ๒๕๖๗	ตุลาคม ๒๕๖๗	พฤศจิกายน ๒๕๖๗
๘	ปริญญาตรี	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ (ต่อเนื่อง) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓)	พฤศจิกายน ๒๕๖๖	มกราคม ๒๕๖๗	กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗	มีนาคม ๒๕๖๗	พฤษภาคม ๒๕๖๗	กรกฎาคม ๒๕๖๗	กันยายน ๒๕๖๗	ตุลาคม ๒๕๖๗	พฤศจิกายน ๒๕๖๗
๙	ปริญญาตรี	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสมัยใหม่ทางอุตสาหกรรมย่อยและน้ำตาล (ต่อเนื่อง) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓)	พฤศจิกายน ๒๕๖๖	มกราคม ๒๕๖๗	กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗	มีนาคม ๒๕๖๗	พฤษภาคม ๒๕๖๗	กรกฎาคม ๒๕๖๗	กันยายน ๒๕๖๗	ตุลาคม ๒๕๖๗	พฤศจิกายน ๒๕๖๗

- ผลการดำเนินการ

ที่	ระดับ	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๖	ดำเนินการจัดทำร่างหลักสูตร	จัดทำโครงการพัฒนาหลักสูตร	จัดทำโครงการวิพากษ์หลักสูตร	เสนอคณะกรรการประจำคณะฯ	เสนอคณะกรรการประจำวิทยาเขต	เสนอคณะกรรการสภาวิชาการ (กลั่นกรอง)	เสนอคณะกรรการสภาวิชาการ	เสนอคณะกรรการสภามหาวิทยาลัย (กลั่นกรอง)	เสนอคณะกรรการสภามหาวิทยาลัย
๑	ปริญญาโท	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓)	✓	x	x	x	x	x	x	x	x
๒	ปริญญาโท	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓)	x	x	x	x	x	x	x	x	x

ที่	ระดับ	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๖	ดำเนินการจัดทำร่างหลักสูตร	จัดทำโครงการพัฒนาหลักสูตร	จัดทำโครงการวิพากษ์หลักสูตร	เสนอคณะกรรมการประจำคณะฯ	เสนอคณะกรรมการประจำวิทยาเขต	เสนอคณะกรรมการสภาวิชาการ (กลั่นกรอง)	เสนอคณะกรรมการสภาวิชาการ	เสนอคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย (กลั่นกรอง)	เสนอคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย
๓	ปริญญาตรี	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓)	✓	x	x	x	x	x	x	x	x
๔	ปริญญาตรี	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมแปรรูปอาหารและผลิดผลการเกษตร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓)	x	x	x	x	x	x	x	x	x
๕	ปริญญาตรี	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓)	✓	x	x	x	x	x	x	x	x
๖	ปริญญาตรี	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓)	✓	x	x	x	x	x	x	x	x
๗	ปริญญาตรี	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลการผลิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓)	✓	x	x	x	x	x	x	x	x
๘	ปริญญาตรี	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ (ต่อเนื่อง)(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓)	✓	x	x	x	x	x	x	x	x
๙	ปริญญาตรี	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสมัยใหม่ทางอุตสาหกรรม อ้อยและน้ำตาล (ต่อเนื่อง) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓)	x	x	x	x	x	x	x	x	x

หมายเหตุ :- เดือน ตุลาคม ๒๕๖๖ ส่งรายชื่อคณะกรรมการจัดทำร่างหลักสูตรเพื่อแต่งตั้งคำสั่ง
เดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ส่งรายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิที่ร่วมพัฒนาหลักสูตร ด้านวิชาชีพ (กว.)
เดือน ธันวาคม ๒๕๖๖ จัดทำเล่มหลักสูตร/ตรวจรูปเล่มหลักสูตรตามแบบฟอร์มใหม่
เดือน เมษายน ๒๕๖๗ ส่งรูปเล่มมายังคณะฯ เพื่อดำเนินการตรวจสอบเล่มหลักสูตร
เดือน สิงหาคม ๒๕๖๗ ส่งเล่มให้งานส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน วิทยาเขตขอนแก่น ดำเนินการตรวจสอบเล่มหลักสูตร

จึงเรียนที่ประชุมเพื่อโปรดทราบ

มติที่ประชุม รับทราบ

ISSUE : 1

วันที่บังคับใช้ : ๑ ก.พ. ๖๑

FM34-02

หน้า ๒๐/๒๖

๔.๗ รายงานผลการดำเนินการจัดทำเอกสารเพื่อขอรับรองจากสภาวิศวกร

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น มีหลักสูตรที่ต้องดำเนินการจัดทำเอกสารขอรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิบัตร ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมให้แล้วเสร็จภายในหนึ่งปีการศึกษานับตั้งแต่ได้รับการอนุมัติหลักสูตรจากสภามหาวิทยาลัย และเป็นไปตามข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยการรับรองปริญญาประกาศนียบัตร หรือวุฒิบัตรในการประกอบอาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. ๒๕๖๕ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๒ หลักสูตร

๑) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล

๒) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโลหการ

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (ปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓)	จัดทำเอกสารเพื่อขอรับรองจากสภาวิศวกร	ยื่นเสนอสภาวิศวกรในระบบครั้งที่ ๑	ยื่นเสนอสภาวิศวกรในระบบครั้งที่ ๒	ยื่นเสนอสภาวิศวกรในระบบครั้งที่ ๓	หลักสูตรรับการอนุมัติ	หมายเหตุ
๑. สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	✓	✓	✓	✓	✓	ได้รับอนุมัติ จำนวน ๒ วิชาเอก - วิชาเอกวิศวกรรมเครื่องกล - วิชาเอกวิศวกรรมเครื่องกล-ระบบราง รอแก้ไขเอกสารจำนวน ๑ วิชาเอก - วิชาเอกวิศวกรรมระบบอัตโนมัติ หุ่นยนต์ และปัญญาประดิษฐ์
๒. สาขาวิชาวิศวกรรมโลหการ	✓	✓	✓	-	✓	อนุมัติในการประชุมครั้งที่ ๗๔-๑๑ เมื่อวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๖ (๒๕๖๕-๒๕๖๙)

- หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๓ หลักสูตร

๑) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา

๒) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

๓) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (ปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๖)	จัดทำเอกสารเพื่อขอรับรองจากสภาวิศวกร	ยื่นเสนอสภาวิศวกรในระบบครั้งที่ ๑	ยื่นเสนอสภาวิศวกรในระบบครั้งที่ ๒	ยื่นเสนอสภาวิศวกรในระบบครั้งที่ ๓	หลักสูตรรับการอนุมัติ	หมายเหตุ
๑. สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา	(ยังไม่สมบูรณ์) x	x	x	x	x	ผ่านสภามหาวิทยาลัยครั้งที่ ๔/๒๕๖๖ ลวท. ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖
๒. สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	x	x	x	x	x	ผ่านสภามหาวิทยาลัยครั้งที่ ๔/๒๕๖๖ ลวท. ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (ปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๖)	จัดทำเอกสารเพื่อ ขอรับรองจาก สภาวิศวกร	ยื่นเสนอสภา วิศวกรใน ระบบ ครั้งที่ ๑	ยื่นเสนอสภา วิศวกรใน ระบบ ครั้งที่ ๒	ยื่นเสนอสภา วิศวกรใน ระบบ ครั้งที่ ๓	หลักสูตรรับ การอนุมัติ	หมายเหตุ
๓. สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	x	x	x	x	x	ผ่านสภามหาวิทยาลัยครั้งที่ ๔/๒๕๖๖ ลวท. ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

หมายเหตุ :- ✓ ส่งข้อมูลแล้ว
 - ไม่มี
 x ยังไม่ดำเนินการ

จึงเรียนที่ประชุมเพื่อโปรดทราบ

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

๕.๑ พิจารณาภารกิจด้านการจัดการศึกษา

๕.๕.๑ พิจารณาการปรับแก้ไขคำอธิบายรายวิชาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา
วิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕)

ตามที่ สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขต
ขอนแก่น ได้ยื่นคำขอรับรองปริญญาฯ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตร
ปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) ต่อสภาวิศวกร นั้น จากการประชุมพิจารณาคณะกรรมการสภาวิศวกร ที่ประชุมพิจารณา
มีคำแนะนำเพิ่มเติม เกี่ยวกับความสมบูรณ์ของเอกสาร การจัดแผนการเรียนการสอน และรายละเอียดวิชาในการ
เทียบองค์ความรู้ โดยสภาวิศวกรมีคำแนะนำในส่วน รายวิชาองค์ความรู้เฉพาะทางวิศวกรรม กลุ่มที่ ๒ ความร้อน
ความเย็น และการไหลประยุกต์ องค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับ Thermal System Design เห็นควรไม่เทียบรายวิชา
๓๑-๔๐๗-๐๗๖-๒๐๒ วิศวกรรมระบบความร้อน (Thermal System Engineering) เนื่องจากมีเนื้อหาไม่สอดคล้อง
กับองค์ความรู้ของสภาวิศวกรกำหนด เพื่อให้การจัดการเรียนการสอนของสาขาวิชาฯ เป็นไปตามแนวทางการบริหาร
หลักสูตร และหลักเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๖๕ ของกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม อีกทั้งให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ว่าด้วย
การศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๙ เพื่อให้มีเนื้อหาการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับการเทียบองค์ความรู้ที่
สภาวิศวกรกำหนด โดยเริ่มจาก ภาคการศึกษาที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๖ สำหรับนักศึกษาหลักสูตร ๖๕ เป็นต้นไป ดังนี้

- เปลี่ยนแปลงคำอธิบายรายวิชา และเพิ่มเติมผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (CLOs) จำนวน ๑ รายวิชา รายละเอียด ดังนี้

คำอธิบายรายวิชา (เดิม)	คำอธิบายรายวิชา (ใหม่)
<p>31-407-076-202 วิศวกรรมระบบความร้อน 3(3-0-6) Thermal System Engineering</p> <p>วิชาบังคับก่อน : 31-407-070-208 อุณหพลศาสตร์และกลศาสตร์ของไหลเบื้องต้น</p> <p>Prerequisite : 31-407-070-208 Basic of Thermo-Fluid</p> <p>คำอธิบายรายวิชา</p> <p>หลักการของการถ่ายโอนความร้อนโดยการนำ การพา และการแผ่รังสี การคำนวณหาอุณหภูมิและความร้อนเบื้องต้น หลักการเปลี่ยน รูปพลังงานและแนวความคิดการใช้ประโยชน์จากพลังงาน เชื้อเพลิงและการวิเคราะห์การเผาไหม้ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังไอน้ำและส่วนประกอบ กระบวนการทำความเย็นของวัฏจักร อุดมคติและวัฏจักรจริง การทำความเย็นแบบอัดไอ กระบวนการทำความเย็นแบบหลายความดัน การคำนวณภาระของระบบการทำความเย็น สมบัติทางไซโคเมตริก และกระบวนการของอากาศ ระบบการปรับอากาศแบบต่าง ๆ การคำนวณภาระของ ระบบปรับอากาศ</p> <p>Principles of heat transfer by conduction, convection and radiation, calculation of temperature and heat, Energy conversion principles and availability concepts, fuels and combustion, analysis and component study of steam power plants, ideal and real refrigeration cycles, vapor-compression refrigeration, multi-stage compression refrigeration, refrigeration load estimation, freezing system, psychometric properties and processes of air, air conditioning systems, cooling load</p>	<p>31-407-076-202 วิศวกรรมระบบความร้อน 3(3-0-6) Thermal System Engineering</p> <p>วิชาบังคับก่อน : 31-407-070-208 อุณหพลศาสตร์และกลศาสตร์ของไหลเบื้องต้น</p> <p>Prerequisite : 31-407-070-208 Basic of Thermo-Fluid</p> <p>คำอธิบายรายวิชา</p> <p>แนวความคิดเบื้องต้นของอุณหพลศาสตร์ การประยุกต์ใช้กฎข้อที่หนึ่งและกฎข้อที่สองของอุณหพลศาสตร์กับระบบทางความร้อน การถ่ายโอนความร้อน การออกแบบทางวิศวกรรม การออกแบบให้ระบบใช้งานได้ซึ่งเกี่ยวกับวัฏจักรการทำงานของเครื่องจักรกลความร้อน ระบบทำความเย็น ระบบปรับอากาศ ระบบโรงผลิตกำลัง และส่วนประกอบ การวิเคราะห์เชิงเศรษฐศาสตร์ของระบบทางความร้อน การสร้างสมการจากข้อมูล การจำลองระบบและการออกแบบให้เหมาะสมที่สุด</p> <p>Basic concepts of thermodynamics; application of first and second law of thermodynamics with thermal systems; heat transfer; engineering design; workable design of heat engines, heat pumps, air conditioning; power plant system and components; economic analysis on thermal systems; equation fittings; modeling thermal equipment; system simulation and optimized design.</p>

คำอธิบายรายวิชา (เดิม)	คำอธิบายรายวิชา (ใหม่)
estimation for air conditioning systems	<p>ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (CLOs)</p> <p>CLO1: อธิบายแนวความคิดเบื้องต้น เพื่อประยุกต์ใช้กฎข้อที่หนึ่งและกฎข้อที่สองของอุณหพลศาสตร์ และการ ถ่ายโอนความร้อน ในการออกแบบทางวิศวกรรม</p> <p>CLO2: อธิบายระบบทำความเย็นและระบบปรับอากาศ การออกแบบให้ระบบใช้งานได้ซึ่งเกี่ยวกับวัฏจักรการทำงานของเครื่องจักรกลความร้อน เพื่อประยุกต์ใช้ในระบบโรงผลิตกำลังและส่วนประกอบ</p> <p>CLO3: วิเคราะห์เชิงเศรษฐศาสตร์ของระบบทางความร้อน การสร้างสมการจากข้อมูล การจำลองระบบและการออกแบบให้เหมาะสมที่สุด</p>

จึงเรียนที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา

มติที่ประชุม เห็นชอบ ปรับแก้ไขคำอธิบายรายวิชาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) และมอบแผนกงานวิชาการและวิจัย งานบริการการศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นำเสนอต่อสภาวิชาการและสภามหาวิทยาลัย ต่อไป

๕.๒ พิจารณาภารกิจด้านการประกันคุณภาพการศึกษา

ไม่มี

๕.๓ พิจารณาภารกิจด้านการบริหารจัดการ

๕.๓.๑ พิจารณาเสนอรายชื่อผู้สมควรได้รับการพิจารณาให้รักษาราชการแทน หัวหน้าสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์

ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ ๐๑๑๕/๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งพนักงานในสถาบันอุดมศึกษา และปฏิบัติหน้าที่ หัวหน้าสำนักงานคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาเขตขอนแก่น มีผลตั้งแต่วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗ จึงขอให้คณะวิศวกรรมศาสตร์ พิจารณาและเสนอรายชื่อผู้สมควรได้รับการพิจารณาให้รักษาราชการแทน หัวหน้าสำนักงานคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ในการนี้คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้เสนอรายชื่อผู้สมควรได้รับการพิจารณาให้รักษาราชการแทน หัวหน้าสำนักงานคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ คือ นางสาวรัชนิวัลย์ มูลสีละ ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษานำคุณการ

จึงเรียนที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา

มติที่ประชุม เห็นชอบ และ มอบสำนักงานคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ดำเนินการเสนอรายชื่อ นางสาวรัชนิวัลย์ มุลลีละ เป็นผู้สมควรได้รับการพิจารณาให้รักษาราชการแทน หัวหน้าสำนักงานคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

๕.๔ พิจารณาภารกิจด้านการวิจัย นวัตกรรม บริการวิชาการ และ ถ่ายทอดเทคโนโลยี

ไม่มี

๕.๕ พิจารณาภารกิจด้านทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม สิ่งแวดล้อม และ โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

ไม่มี

๕.๖ พิจารณาภารกิจด้านการพัฒนานักศึกษา

ไม่มี

๕.๗ พิจารณาภารกิจด้านอื่น ๆ

ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๖ เรื่องอื่น ๆ

๖.๑ ปัญหาที่จอดรถ บริเวณอาคาร ๙

จากที่อาคาร ๙ อยู่บริเวณที่กำลังก่อสร้างอาคารใหม่ ซึ่งมีอุปสรรค และเสียง ที่เกิดจากการก่อสร้างทำให้ส่งผลกระทบต่อบริเวณรอบข้าง จึงขอความอนุเคราะห์ให้ทางคณะวิศวกรรมศาสตร์ ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อลดปัญหาดังกล่าว

จึงเรียนที่ประชุมเพื่อโปรดทราบ

มติที่ประชุม รับทราบ มอบรองคณบดีฝ่ายบริหาร ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและหาแนวทางแก้ไข

๖.๒ กำหนดการประชุมครั้งต่อไป

การประชุมคณะกรรมการประจำคณะ ครั้งที่ ๑๒/๒๕๖๖

ในวันพุธที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๓.๓๐ น.

ประชุมแบบไฮบริด (Hybrid)

ณ ห้องประชุมไพศาล ทรัพย์สินเมียร ชั้น ๒ อาคาร ๕๐ ปี เทคนิค ไทย-เยอรมัน ขอนแก่น คณะวิศวกรรมศาสตร์

ปิดประชุมเวลา ๑๕.๓๐ น.



.....
นางสาวรัชนิวัลย์ มุลลีละ
ผู้จัดบันทึกรายงานประชุม



.....
ดร.ศุภฤกษ์ ชามงคลประดิษฐ์
ผู้ตรวจสอบรายงานประชุม