



รายงานการประชุม

คณะกรรมการประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ครั้งที่ ๖ / ๒๕๕๘

วันจันทร์ ที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๕๘ เวลา ๐๙.๓๐ น.

ณ ห้องประชุมคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ผู้มาประชุม

๑. ผศ.ดร.โอภาส	รักษาบุญ	(แทนประธานกรรมการ)
๒. ผศ.ชวณ	แพ่งปัสสา	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
๓. นายประสิทธิ์	สิทธิวิบูลย์ชัย	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
๔. นายเชษฐพงษ์	สงสอน	กรรมการ
๕. ผศ.ดร.สมศักดิ์	ธนพทธีโรจน์	กรรมการ
๖. นายสมภาพ	อนันตศานต์	กรรมการ
๗. ผศ.มานิช	รักเกียรติ	กรรมการ
๘. นางอุบลกาญจน์	ปราบภัย	กรรมการ
๙. ดร.บงการ	ไวโสภา	กรรมการ
๑๐. นายฉัตรแก้ว	สุริยะภา	กรรมการ
๑๑. นายสุวิทย์	ธรรมแสง	กรรมการ
๑๒. นายวิรัช	ชินพลอย	กรรมการ
๑๓. นายประณต	แก้วทอง	กรรมการ
๑๔. นายกิตติพงศ์	จิรวรรณกุล	กรรมการ
๑๕. ผศ.สมใจ	อารยวัฒน์	กรรมการ
๑๖. ผศ.ดร.ยุพาภรณ์	พิริยศิลป์	กรรมการ
๑๗. ผศ.ดร.วันทนา	อมตาริยกุล	กรรมการ
๑๘. ผศ.บุปผา	เสื่อคำ	กรรมการ
๑๙. ผศ.ดุชนี	รัตนวราห์	กรรมการ
๒๐. ผศ.ศักยภาพ	บุญบาล	กรรมการ
๒๑. นางรจนา	ประสมพล	ผู้ช่วยเลขานุการ
๒๒. นางสาวตรุณี	พรมทอง	ผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้ไม่มาประชุม

๑. ผศ.ดร.วิชิต	สุทธิพร	ประธานกรรมการ	(ติตราชการ)
๒. รศ.สุภาพ	สุราสา	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	(ติตราชการ)
๓. นายสามารถ	อึ้งวรารงค์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	(ติตราชการ)
๔. นายวุฒิชัย	จันโทริ	กรรมการ	(ติตราชการ)
๕. ผศ.ดร.จารุวรรณ	ทูลธรรม	กรรมการ	(ติตราชการ)
๖. นายประพันธ์	ยาวระ	กรรมการและเลขานุการ	(ติตราชการ)

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายเกษมสันต์	บุษบก	อาจารย์ประจำสาขาวิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม เครื่องกล
-----------------	-------	--

เริ่มประชุม เวลา ๐๙.๓๐ น.

ประธานกล่าวขอบคุณคณะกรรมการ และกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ในการเข้าร่วมประชุม และกล่าวเปิดการประชุมคณะกรรมการประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ครั้งที่ ๖ /๒๕๕๘ โดยมีระเบียบวาระการประชุมดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

๑.๑ การขัดข้องของระบบบริการการศึกษา (ESS)

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน และทีมพัฒนาระบบได้ทำการปิดปรับปรุงระบบบริการการศึกษา (ESS) เพื่อปรับปรุงให้ใช้งานระบบบริการการศึกษาที่ปรับปรุงใหม่ จากการทดสอบพบว่าเกิดข้อผิดพลาดในส่วนของเมนูบันทึกผลการเรียนที่ใช้สำหรับส่งเกรด เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายกับข้อมูลนักศึกษาทั้งหมด มหาวิทยาลัยฯจึงได้ปิดการใช้งานเมนูบันทึกผลการเรียน ในระบบบริการอาจารย์ชั่วคราว ซึ่งส่งผลต่อการส่งเกรดล่าช้า ซึ่งได้ประชุมร่วมกันกับสำนักงานวิทยาเขตหาหรือในเรื่องดังกล่าว และมีมติให้สาขาวิชาส่งเกรดในระบบให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๕๘ และจะประชุมพิจารณาโดยอนุกรรมการวิชาการ ในวันที่ ๓ มิถุนายน ๒๕๕๘ และนำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ในวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๕๘

จึงแจ้งต่อที่ประชุมเพื่อโปรดทราบ

ที่ประชุม : รับทราบ

๑.๒ โครงการพัฒนาศักยภาพการบริหารและการจัดการองค์กร

ตามที่คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมจะจัดโครงการพัฒนาศักยภาพการบริหารและการจัดการองค์กร บุคลากรสายวิชาการ ระหว่างวันที่ ๑๗ – ๑๙ มิถุนายน ๒๕๕๘ วัตถุประสงค์เพื่อยกระดับการพัฒนาคุณภาพงานวิจัยแก่บุคลากรสายวิชาการ และขอความอนุเคราะห์นักวิจัยและผู้ร่วมโครงการวิจัยจัดเตรียมข้อมูลโครงการวิจัย เนื้อหาในส่วนของบทที่ ๑ และ ๒ เพื่อประกอบในการอบรมครั้งนี้

จึงแจ้งต่อที่ประชุมเพื่อโปรดทราบ

ที่ประชุม : รับทราบ

๑.๓ โครงการแข่งขันทักษะทางวิชาการและวิชาชีพ

ตามที่คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมจะจัดโครงการแข่งขันทักษะทางวิชาการและวิชาชีพ ร่วมกับสถาบันเครือข่ายและนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ที่ได้ทำข้อตกลงสัญญาความร่วมมือ (MOU) สถาบันในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ในวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๕๘ ณ อาคารวิทยบริการ เพื่อส่งเสริมสนับสนุนให้นักศึกษาได้แสดงออกถึงความสามารถในทางวิชาการและทักษะด้านวิชาชีพ โดยประกอบด้วย ๘ สาขา ดังนี้ สาขาวิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม สาขาวิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรมคอมพิวเตอร์ สาขาวิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรมออกแบบการผลิต โปรแกรมช่างกลโรงงาน สาขาวิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรมโยธา ครุศาสตร์อุตสาหกรรมเครื่องกล สาขาวิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรมเชื่อมประกอบ และสาขาวิชาครุศาสตร์-อุตสาหกรรมไฟฟ้า

จึงแจ้งต่อที่ประชุมเพื่อโปรดทราบ

ที่ประชุม : รับทราบ

๑.๔ จัดตั้งศูนย์ฝึกอบรมระบบขนส่งทางราง

ตามที่ประเทศไทยมียุทธศาสตร์การพัฒนาและปรับปรุงโครงข่ายทางรางเพื่อเชื่อมโยงการขนส่งสินค้าระหว่างประเทศและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานทางรางเพื่อเชื่อมโยงระหว่างเมืองเศรษฐกิจในประเทศ สนับสนุนการใช้เทคโนโลยีเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการขนส่งทางราง และเป็นนโยบายเร่งด่วนของรัฐบาล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานจึงได้จัดตั้งศูนย์ฝึกอบรมระบบขนส่งทางราง โดยมีศูนย์กลางเป็นศูนย์ประสานงาน ซึ่งจะมีการจัดอบรมให้แก่อาจารย์ วิทยาเขตขอนแก่น เพื่อเป็นการผลิตบุคลากรสู่ระบบราง ระหว่างวันที่ ๒๗ – ๒๙ มิถุนายน ๒๕๕๘

จึงแจ้งต่อที่ประชุมเพื่อโปรดทราบ

ที่ประชุม : รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ฝ่ายผู้ช่วยเลขานุการคณะกรรมการประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ได้จัดทำรายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ครั้งที่ ๕/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๘ ณ ห้องประชุมคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม จำนวน ๔๗ หน้า

เสนอต่อคณะกรรมการประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม เพื่อพิจารณารับรองรายงานการประชุม

ที่ประชุม : รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๕/๒๕๕๘

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องสืบเนื่อง

(-ไม่มี-)

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเสนอเพื่อทราบ

(-ไม่มี-)

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

๕.๑ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณาจากฝ่ายวิชาการและวิจัย

๕.๑.๑ พิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตร

๕.๑.๑.๑ พิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ๕ ปี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๘)

เนื่องด้วยสาขาวิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรมไฟฟ้า มีความประสงค์จะขอความเห็นชอบหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ๕ ปี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๘)

ฝ่ายวิชาการและวิจัยจึงเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ๕ ปี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๘)

ข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการประจำคณะ

๑. ให้ทวนสอบชื่อหลักสูตรและชื่อปริญญา
๒. ให้ปรับแก้อาจารย์ประจำหลักสูตร จากนางศุภิสรา คำบุตดา เปลี่ยนเป็น นายณัฐพงษ์ ไตมัน

มติที่ประชุม : เห็นชอบหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ๕ ปี

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๘) มอบสาขาวิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรมไฟฟ้าปรับแก้ไข

ตามข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการประจำคณะ และมอบฝ่ายเลขานุการนำเสนอต่อคณะกรรมการประจำวิทยาเขตขอนแก่น

**๕.๑.๑.๒ พิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ๕ ปี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๘)**

เนื่องด้วยสาขาวิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรมโยธา มีความประสงค์จะขอความเห็นชอบหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ๕ ปี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๘)

ฝ่ายวิชาการและวิจัยจึงเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ๕ ปี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๘)

ข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการประจำคณะ

๑. ให้ทวนสอบชื่อหลักสูตรและชื่อปริญญา
๒. ให้เพิ่ม หมายเหตุ ความหมายของ ** อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
๓. ให้จัดลำดับอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรใหม่โดยผู้รับผิดชอบหลักสูตรควรอยู่ในลำดับ ๑ และ ๒

มติที่ประชุม : เห็นชอบหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ๕ ปี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๘) มอบสาขาวิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรมโยธา ปรับแก้ไขตามข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการประจำคณะ และมอบฝ่ายเลขานุการนำเสนอต่อคณะกรรมการประจำวิทยาเขตขอนแก่น

**๕.๑.๑.๓ พิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ ๕ ปี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๘)**

เนื่องด้วยสาขาวิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมีความประสงค์จะขอความเห็นชอบหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ ๕ ปี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๘)

ฝ่ายวิชาการและวิจัยจึงเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ ๕ ปี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๘)

ข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการประจำคณะ

๑. ให้ทวนสอบชื่อหลักสูตรและชื่อปริญญา
๒. ให้ทวนสอบชื่อภาษาอังกฤษให้สอดคล้องกับชื่อหลักสูตรภาษาไทย

มติที่ประชุม : เห็นชอบหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ ๕ ปี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๘) มอบสาขาวิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม ปรับแก้ไขตามข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการประจำคณะ และมอบฝ่ายเลขานุการนำเสนอต่อคณะกรรมการประจำวิทยาเขตขอนแก่น

๕.๑.๑.๔ พิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม ๕ ปี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๘)

เนื่องด้วยสาขาวิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม มีความประสงค์จะขอความเห็นชอบหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม ๕ ปี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๘)

ฝ่ายวิชาการและวิจัยจึงเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการประจำ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม ๕ ปี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๘)

ข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการประจำคณะ

๑. ให้ทวนสอบชื่อหลักสูตรและชื่อปริญญา
๒. ให้ทวนข้อชื่อภาษาอังกฤษ คำผิด คำถูก

มติที่ประชุม : เห็นชอบหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม ๕ ปี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๘)มอบสาขาวิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม ปรับแก้ไขตามข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการประจำคณะ และมอบฝ่ายเลขานุการนำเสนอต่อคณะกรรมการประจำวิทยาเขตขอนแก่น

๕.๑.๒ พิจารณาปรับเปลี่ยนอาจารย์ประจำหลักสูตร หลักสูตรครุศาสตร์-อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๕๘) ปีการศึกษา ๒๕๕๘

ตามที่ หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๕๘) ปีการศึกษา ๒๕๕๘ ได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ ๕/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๘ นั้น

สาขาวิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม มีความประสงค์ขอปรับเปลี่ยนอาจารย์ประจำหลักสูตร หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๕๘) ปีการศึกษา ๒๕๕๘ จากเดิม ผศ.ดร.จรรุวรรณ ทูลธรรม เปลี่ยนเป็น ผศ.ดร.วิจิต สุทธิพร

ฝ่ายวิชาการและวิจัยจึงเสนอต่อคณะกรรมการประจำคณะฯ เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบปรับเปลี่ยนอาจารย์ประจำหลักสูตร หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๕๘) ปีการศึกษา ๒๕๕๘

มติที่ประชุม : เห็นชอบปรับเปลี่ยนอาจารย์ประจำหลักสูตร หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๕๘) ปีการศึกษา ๒๕๕๘ ตามที่สาขาวิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคมเสนอ

๕.๑.๓ พิจารณาผลการประเมินผู้สอนด้านการสอน ประจำปีการศึกษาที่ ๑
ปีการศึกษา ๒๕๕๗

ตามที่ประชุมอนุกรรมการวิชาการ ครั้งที่ ๕/๒๕๕๘ วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๕๗ ณ ห้องประชุมคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ระเบียบวาระที่ ๕.๒ เรื่องพิจารณาสรุปผลการประเมินผู้สอนด้านการสอน ประจำปีการศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๗ มติที่ประชุม เห็นชอบผลการประเมินการจัดการเรียนการสอน โดยมอบหัวหน้าสาขาวิชานำผลการประเมินผลการจัดการสอนเข้าที่ประชุมสาขาวิชาเพื่อชี้แจงผลการประเมินให้กับบุคลากรในสาขาวิชารับทราบ และมอบอาจารย์ผู้สอนที่ได้ผลคะแนนต่ำกว่าเกณฑ์การประเมินจัดทำแผนการพัฒนาหรือปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน กลยุทธ์การสอน หรือการประเมินผลการเรียนรู้ทุกรายวิชา ตามผลการประเมินรายวิชา

ผลการประเมินผลการจัดการสอน

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ประจำปีเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๗

จากข้อมูล

นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน	จำนวน	๒,๘๓๕ คน
นักศึกษาที่เข้าระบบประเมินผู้สอน	จำนวน	๒,๒๘๙ คน
นักศึกษาที่ยังไม่ประเมินผู้สอน	จำนวน	๕๔๘ คน

ผลการประเมินผู้สอนภาคทฤษฎี

ตามเกณฑ์มาตรฐานของ สกอ. ตัวบ่งชี้ที่ ๒.๖	ข้อที่ ๖. มีการประเมินความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อคุณภาพการจัดการเรียนการสอนและสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ทุกรายวิชาทุกภาคการศึกษาโดยผลประเมินความพึงใจแต่ละรายวิชาต้องไม่ต่ำกว่า ๓.๕๑ จากคะแนนเต็ม ๕ ข้อที่ ๗. มีการพัฒนาหรือปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน กลยุทธ์การสอน หรือการประเมินผลการเรียนรู้ทุกรายวิชา ตามผลการประเมินรายวิชา
จาก ๓๙๓ กลุ่มการเรียน	ผ่านเกณฑ์การประเมิน จำนวน ๓๙๑ กลุ่มการเรียน
ของจัดการเรียนการสอน	ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมิน จำนวน ๒ กลุ่มการเรียน

สรุปผลกลุ่มการเรียนรู้ที่ไม่ผ่านการประเมินผลการจัดการสอน
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ประจำปีภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๗ ภาคทฤษฎี

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวน นักศึกษา ประเมิน	จำนวน นักศึกษาลง ทะเบียน	สาขาวิชา
๑	๑๑-๐๒๓-๓๐๑	การวัดและเครื่องมือวัดทางไฟฟ้า	๒๕	๒๗	TEP
๒	๑๑-๐๘๓-๒๐๒	การออกแบบและเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์ ๓	๒๖	๒๗	TIE
๓	๑๑-๐๘๓-๔๐๒	การออกแบบแม่พิมพ์โลหะและแม่พิมพ์พลาสติก	๑	๔	TID
๔	๑๑-๐๕๒-๓๑๕	เทคโนโลยีการผลิตทางอิเล็กทรอนิกส์ ๑	๑๕	๑๘	TEN
๕	๑๑-๐๖๒-๐๒๗	วิธีการเชิงเลขสำหรับงานวิศวกรรม	๒	๖	TEC
๖	๐๘-๐๔๑-๔๑๗	การวิจัยการดำเนินงาน	๓๕	๔๐	IPT
๗	๐๘-๐๗๑-๔๐๓	คอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบงานท่อ	๙	๑๐	IPT
๘	๑๑-๐๔๒-๔๐๒	การเตรียมโครงการ	๒๑	๒๑	TIE
๙	๑๑-๐๘๓-๒๐๒	การออกแบบและเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์ ๓	๒๖	๒๗	TIE

ผลการประเมินผู้สอนภาคปฏิบัติ

ตามเกณฑ์มาตรฐานของ สกอ. ตัวบ่งชี้ที่ ๒.๖	ข้อที่ ๖ มีการประเมินความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อคุณภาพการจัดการเรียนการสอนและสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ทุกรายวิชาทุกภาคการศึกษา โดยผลประเมินความพึงใจแต่ละรายวิชาต้องไม่ต่ำกว่า ๓.๕๑ จากคะแนนเต็ม ๕ ข้อที่ ๗. มีการพัฒนาหรือปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน กลยุทธ์ การสอน หรือการประเมินผลการเรียนรู้ทุกรายวิชา ตามผลการประเมินรายวิชา
จาก ๓๙๖ กลุ่มการเรียนรู้ ของจัดการเรียนการสอน	ผ่านเกณฑ์การประเมิน จำนวน ๕๓๓ กลุ่มการเรียนรู้ ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมิน จำนวน ๒ กลุ่มการเรียนรู้

สรุปผลที่ไม่ผ่านการประเมินผลการจัดการสอน
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ประจำปีภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๗ ภาคปฏิบัติ

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวน นักศึกษา ประเมิน	จำนวนนักศึกษา ลงทะเบียน	สาขาวิชา
๑	๑๑-๐๘๓-๔๐๒	การออกแบบแม่พิมพ์โลหะและแม่พิมพ์ พลาสติก	๑	๔	TID
๒	๑๑-๐๕๒-๓๑๕	เทคโนโลยีการผลิตทางอิเล็กทรอนิกส์ ๑	๑๕	๑๘	TEN

ฝ่ายวิชาการและวิจัยจึงได้เสนอต่อคณะกรรมการประจำคณะฯ เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบตามมติที่ประชุมอนุกรรมการวิชาการ

ข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการประจำคณะ

๑. ในรายวิชาภาคทฤษฎี ให้ยกเลิกลำดับที่ ๓ รหัสวิชา ๑๑-๐๘๓-๔๐๒ การออกแบบแม่พิมพ์โลหะและแม่พิมพ์พลาสติก
๒. ในรายวิชาภาคปฏิบัติ ให้ยกเลิกลำดับที่ ๑ รหัสวิชา ๑๑-๐๘๓-๔๐๒ การออกแบบแม่พิมพ์โลหะและแม่พิมพ์พลาสติก

มติที่ประชุม : เห็นชอบตามมติที่ประชุมอนุกรรมการวิชาการเสนอ และมอบฝ่ายวิชาการและวิจัยจัดประชุมเพื่อจัดทำแผนการพัฒนาหรือปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน กลยุทธ์การสอน หรือการประเมินผลการเรียนรู้ทุกรายวิชา ตามผลการประเมินรายวิชา

๕.๒ เรื่องเสนอเพื่อโปรดพิจารณาจากฝ่ายพัฒนานักศึกษา

๕.๒.๑ พิจารณาผลการติดตามผลภาวะการทำงานทำของผู้สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา ๒๕๕๖

ตามที่ฝ่ายพัฒนานักศึกษา ได้ดำเนินการติดตามผลภาวะผู้ปฏิบัติงานทำและความพึงพอใจของผู้สำเร็จการศึกษา รุ่นปีการศึกษา ๒๕๕๖ จึงสรุปได้ดังนี้

๑. สรุปการติดตามผลภาวะการทำงานทำของผู้สำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาตรี รุ่นปีการศึกษา ๒๕๕๖ มีผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน ๖๓๙ คน จากจำนวนผู้สำเร็จการศึกษาทั้งหมด ๖๙๐ คน ร้อยละของบัณฑิตที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน ๑ ปี เท่ากับ ร้อยละ ๘๙.๗๘

คณะ/สาขาวิชา	ร้อยละของบัณฑิตที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน ๑ ปี
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	๘๙.๗๘
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๘๘.๙๓
วิศวกรรมไฟฟ้า	๑๐๐.๐๐
วิศวกรรมโยธา	๑๐๐.๐๐
วิศวกรรมอุตสาหการ	๑๐๐.๐๐
วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	๘๘.๕๗
วิศวกรรมเครื่องกล	๙๒.๘๖
วิศวกรรมอุตสาหการ-เชื่อมประกอบ	๙๒.๖๘
วิศวกรรมอุตสาหการ-ออกแบบการผลิต	๘๒.๗๖
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	๘๐.๗๗
เทคโนโลยีอุตสาหการ	๘๑.๐๘
เทคโนโลยีต่ออุตสาหการ	๘๓.๓๓
สังคมศาสตร์	๙๐.๔๙
ระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์	๘๙.๗๑
การตลาด	๙๖.๗๒
การจัดการ-การจัดการทั่วไป	๙๑.๓๐
ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล	๙๕.๐๐
การบัญชี	๘๕.๐๖
สรุปค่าเฉลี่ยร้อยละ	๘๙.๗๘

๒. รายงานค่าเฉลี่ย ความคิดเห็น ความพึงพอใจ และความภาคภูมิใจของผู้สำเร็จการศึกษา จากแบบสอบถามภาวะการทำงานและความพึงพอใจของผู้สำเร็จการศึกษา รุ่นปีการศึกษา ๒๕๕๖

๑. ความคิดเห็นต่อการจัดการเรียนการสอนของสาขาวิชาที่ท่านศึกษา		
๑.๑ อาจารย์ผู้สอน		ค่าเฉลี่ย
	๑.๑.๑ ชี้แจงแผนการสอนอย่างชัดเจน	๔.๓๙
	๑.๑.๒ สามารถปฏิบัติการสอนตามแผนการสอนที่กำหนด	๔.๒๘
	๑.๑.๓ มีความรู้ในเนื้อหาวิชาที่สอนเป็นอย่างดี	๔.๓๖
	๑.๑.๔ มีความรับผิดชอบต่อการเข้าสอนและเตรียมการสอนเป็นอย่างดี	๔.๔๕
	๑.๑.๕ สอนด้วยวิธีการที่หลากหลาย	๔.๓๔
	๑.๑.๖ สอนให้นักศึกษาคิด วิเคราะห์ สังเคราะห์	๔.๓๗
	๑.๑.๗ เปิดโอกาสให้นักศึกษา ได้แสดงความคิดเห็นในชั้นเรียน	๔.๓๖
	๑.๑.๘ ใช้อุปกรณ์เทคโนโลยีทันสมัย กระตุ้นให้นักศึกษารู้จักคิด	๔.๒๕
	๑.๑.๙ ใช้หลักเกณฑ์ที่ชัดเจนในการวัดและประเมินผลการเรียน	๔.๓๐
	๑.๑.๑๐ มีการวัดและประเมินผลอย่างสม่ำเสมอ	๔.๓๑
	๑.๑.๑๑ มีตำราเอกสารประกอบการเรียนได้มาตรฐาน มีเนื้อหาสาระที่ทันสมัย	๔.๓๑
	๑.๑.๑๒ อาจารย์ที่ปรึกษามีเวลาให้กับนักศึกษาอย่างพอเพียงในการให้คำปรึกษา	๔.๓๓
	๑.๑.๑๓ อาจารย์แจ้งผลการประเมินผลทุกครั้ง	๔.๓๐
๑.๒ การให้บริการของหน่วยงานต่างๆ สะดวก รวดเร็วและประทับใจ		
	๑.๒.๑ โปรแกรมวิชา/สาขาวิชา	๔.๒๓
	๑.๒.๒ งานทะเบียนและวัดผล	๓.๙๐
	๑.๒.๓ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	๓.๙๓
	๑.๒.๔ งานสวัสดิการ (ทุนการศึกษา/ประกันอุบัติเหตุ ฯลฯ)	๓.๗๙
	๑.๒.๕ งานสุขภาพและอนามัย	๓.๘๑
	๑.๒.๖ งานแนะแนวและจัดหางาน	๓.๘๑
๑.๓ ความเหมาะสมของสิ่งอำนวยความสะดวกและสภาพแวดล้อมภายในมหาวิทยาลัย/วิทยาเขต		
	๑.๓.๑ ห้องเรียน	๔.๐๖
	๑.๓.๒ ห้องปฏิบัติการ/ห้องทดลอง	๓.๙๑
	๑.๓.๓ สนามกีฬา	๓.๗๘
	๑.๓.๔ ที่นั่งพักผ่อน	๓.๗๒
	๑.๓.๕ โรงอาหาร	๓.๕๒
	๑.๓.๖ ห้องน้ำ	๓.๓๘

		ค่าเฉลี่ย
๑.๔ กิจกรรมพัฒนานักศึกษา		
	๑.๔.๑ จำนวนกิจกรรมที่จัดให้นักศึกษาเพียงพอ	๔.๑๑
	๑.๔.๒ กิจกรรม/โครงการที่จัดให้นักศึกษามีความเหมาะสม	๔.๑๑
	๑.๔.๓ ความเอาใจใส่ของอาจารย์ผู้ควบคุม/ดูแล/ที่ปรึกษากิจกรรม	๔.๑๘
	๑.๔.๔ การให้การสนับสนุนในการจัดกิจกรรมของนักศึกษา	๔.๑๓
	๑.๔.๕ โดยภาพรวมกิจกรรมพัฒนานักศึกษามีความเหมาะสม	๔.๑๓
๒. ความพึงพอใจที่ได้รับจากสาขาวิชาที่สำเร็จการศึกษา		
	๒.๑ ความพึงพอใจที่ได้รับจากสาขาวิชาด้านวิชาการ	๔.๔๔
	๒.๒ ความพึงพอใจที่ได้รับจากสาขาวิชาด้านการปฏิบัติการ	๔.๔๔
	๒.๓ ความพึงพอใจที่ได้รับจากสาขาวิชาด้านคุณธรรม	๔.๕๒
๓. ความภาคภูมิใจในองค์กร		
	๓.๑ ความภาคภูมิใจในมหาวิทยาลัย	๔.๖๗
	๓.๒ ความภาคภูมิใจในวิทยาเขตที่ท่านสำเร็จการศึกษา	๔.๖๙
	๓.๓ ความภาคภูมิใจในคณะที่ท่านสำเร็จการศึกษา	๔.๖๘
	๓.๔ ความภาคภูมิใจในสาขาวิชาที่ท่านสำเร็จการศึกษา	๔.๗๑

หมายเหตุ : ความหมายของค่าคะแนน

๔.๕๑ – ๕.๐๐	ระดับดีมาก	๓.๕๑ – ๔.๕๑	ระดับดี
๓.๕๑ – ๔.๕๐	ระดับพอใช้	๒.๕๑ – ๓.๕๑	ระดับปรับปรุง

ค่าเฉลี่ยมากที่สุด ๓ อันดับ เรียงจากมากไปน้อย คือ

- ๑) ๓.๔ ความภาคภูมิใจในสาขาวิชาที่ท่านสำเร็จการศึกษา = ๔.๗๑
- ๒) ๓.๒ ความภาคภูมิใจในวิทยาเขตที่ท่านสำเร็จการศึกษา = ๔.๖๙
- ๓) ๓.๓ ความภาคภูมิใจในคณะที่ท่านสำเร็จการศึกษา = ๔.๖๘

ค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด ๓ อันดับ เรียงจากน้อยไปมาก คือ

- ๑) ๑.๓.๖ ห้องน้ำ = ๓.๓๘
- ๒) ๑.๓.๕ โรงอาหาร = ๓.๕๒
- ๓) ๑.๓.๔ ที่นั่งพักผ่อน = ๓.๗๒

๓. สรุปข้อเสนอแนะของผู้สำเร็จการศึกษา รุ่นปีการศึกษา ๒๕๕๖

ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับหลักสูตรและวิชาที่เรียน

ลำดับ	ข้อเสนอแนะ	จำนวน(คน)	คิดเป็นร้อยละ
๑	เพิ่มการเรียนการสอนภาษาอังกฤษ / หลักสูตรภาษาอังกฤษและภาษาต่างประเทศในสาขาวิชาที่เรียน	๑๗	๓๙.๕๓
๒	ควรมีหลักสูตรที่ครอบคลุม และเจาะลึกวิชาเรียนให้มากขึ้น	๕	๑๑.๖๓
๓	เพิ่มการฝึกปฏิบัติจริงให้มากขึ้น / เพิ่มระยะเวลาการฝึกสอนและการทำวิจัย	๕	๑๑.๖๓
๔	โปรแกรมบัญชี ควรปรับปรุงให้สามารถใช้งานได้จริง ตอบสนองความต้องการขององค์กร	๔	๙.๓๐
๕	เน้นการใช้คอมพิวเตอร์ โปรแกรมที่ใช้ในการทำงานและโปรแกรม Microsoft Office , DCS , PLC	๓	๖.๙๘
๖	ให้มีอาจารย์ในสาขาวิชาเพิ่มมากขึ้น และเชิญอาจารย์ชาวต่างชาติมาสอน	๑	๒.๓๓
๗	เพิ่มการเขียนแบบ โปรแกรม Auto Cad (เชื่อมประกอบ)	๑	๒.๓๓
๘	อื่นๆ	๗	๑๖.๒๘
รวม		๔๓	๑๐๐.๐๐

ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการเรียนการสอน

ลำดับ	ข้อเสนอแนะ	จำนวน (คน)	คิดเป็นร้อยละ
๑	อยากให้มียุปกรณ์ สื่อการเรียนการสอนที่ทันสมัยมากขึ้น	๔	๑๘.๑๘
๒	ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ แก้อัปเดตอุปกรณ์การเรียนไม่เพียงพอกับจำนวนนักศึกษา	๔	๑๘.๑๘
๓	เน้นการเรียนปฏิบัติให้มากขึ้น	๓	๑๓.๖๔
๔	อื่นๆ	๑๑	๕๐.๐๐
รวม		๒๒	๑๐๐.๐๐

ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับกิจกรรมนักศึกษา

ลำดับ	ข้อเสนอแนะ	จำนวน(คน)	คิดเป็นร้อยละ
๑	ควรมีกิจกรรมพัฒนานักศึกษาที่เหมาะสมกับเวลาของการเรียน	๔	๒๓.๕๓
๒	จัดกิจกรรมให้หลากหลาย เป็นกิจกรรมที่มีประโยชน์ต่อนักศึกษา เสริมสร้างคุณธรรม จริยธรรม	๓	๑๗.๖๕
๓	จัดให้มีการแข่งขันวิชาการของแต่ละสาขาทุกปีเพื่อกระตุ้นทักษะและความกระตือรือร้นในการเรียน	๑	๕.๘๘
๔	อื่นๆ	๙	๕๒.๙๔
รวม		๑๗	๑๐๐.๐๐

ฝ่ายพัฒนานักศึกษาจึงเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ เพื่อโปรดพิจารณาดังนี้

๑. พิจารณาร้อยละของบัณฑิตที่ได้อ่านทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน ๑ ปี ว่าเห็นชอบตามร้อยละที่ได้ของแต่ละสาขาวิชา หรือควรติดตามผู้สำเร็จการศึกษาที่ยังไม่ได้ทำงานว่ามีงานทำแล้วหรือไม่ เพื่อให้เป็นข้อมูลปัจจุบัน (สิ้นสุด พฤษภาคม ๒๕๕๘ นับตามปีการศึกษา)

๒. พิจารณาหาข้อปรับปรุง แก้ไข จากความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้สำเร็จการศึกษาตามหัวข้อดังกล่าวเพื่อเป็นแนวทางให้คณะ และสาขาวิชา ปรับปรุง แก้ไข ในส่วนที่เกี่ยวข้อง ต่อไป

หมายเหตุ : ข้อมูลประกอบการพิจารณา

- จำนวนบัณฑิตที่ตอบแบบสำรวจจะต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ ของจำนวนบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา
- เป้าหมาย ร้อยละของบัณฑิตที่ได้อ่านทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน ๑ ปี เท่ากับ ร้อยละ ๘๐ วิธีคิด คือ จำนวนผู้ได้อ่านทำ หรือประกอบอาชีพอิสระภายใน ๑ ปีหาร (จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม หักจำนวนผู้ที่มีงานทำก่อนเข้าศึกษา หักจำนวนผู้ที่กำลังศึกษาต่อ หัก จำนวนผู้ที่อยู่ระหว่างการเกณฑ์ทหาร หัก จำนวนผู้ที่อยู่ระหว่างการอุปสมบท) คูณ ๑๐๐
- สรุปการติดตามผลฯ รุ่นปีการศึกษา ๒๕๕๕ ที่ผ่านมา จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ ๙๕.๘๖ จำนวนผู้ที่ได้อ่านทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน ๑ ปี ร้อยละ ๘๙.๕๑

ข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการประจำคณะ

๑. ในส่วนของค่าเฉลี่ย ความคิดเห็น ความพึงพอใจ และความภาคภูมิใจของผู้สำเร็จการศึกษา จากแบบสอบถามภาวะการทำงานและความพึงพอใจของผู้สำเร็จการศึกษา รุ่นปีการศึกษา ๒๕๕๖ เรื่องความเหมาะสมของสิ่งอำนวยความสะดวกและสภาพแวดล้อมภายในมหาวิทยาลัย/วิทยาเขต ซึ่งเรื่องห้องน้ำ มีค่าระดับคะแนนความพึงพอใจอยู่ในระดับค่อนข้างน้อย คือ ๓.๓๘ ให้นำเข้าที่ประชุมผู้บริหารคณะ และเสนอต่อกรรมการประจำวิทยาเขตขอนแก่นเพื่อพิจารณาหาแนวทางแก้ไข

มติประชุม : ดังนี้

๑. เห็นชอบจำนวนร้อยละของบัณฑิตที่ได้อ่านทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน ๑ ปี
๒. แนวทางปรับปรุง แก้ไข จากความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้สำเร็จการศึกษา ในเรื่องการเพิ่มการเรียนการสอนภาษาอังกฤษ/หลักสูตรภาษาอังกฤษและภาษาต่างประเทศในสาขาวิชาที่เรียน มอบหัวหน้าสำนักงานคณบดีสำรวจความต้องการ การเพิ่มพูนความรู้ทางด้านภาษาอังกฤษ ในช่วงภาคฤดูร้อน

๕.๒.๒ พิจารณาผลการติดตามผลการประเมินคุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐาน

คุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษาคุณลักษณะบัณฑิตตามอัตลักษณ์ และสรุป

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมจากผู้ใช้บัณฑิต รุ่นปีการศึกษา ๒๕๕๖

การติดตามผลการประเมินคุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ

ระดับอุดมศึกษา และคุณลักษณะบัณฑิตตามอัตลักษณ์ (แบบประเมินความพึงพอใจผู้ใช้บัณฑิต) รุ่นปีการศึกษา ๒๕๕๖ คณะฯ เป็นผู้ดำเนินการส่งแบบประเมินให้นายจ้างประเมินบัณฑิต โดยแนบของจดหมายเจ้าหน้าที่ของพร้อมติดอากรแสตมป์ เพื่ออำนวยความสะดวกในการส่งกลับคืนมายังคณะฯ จำนวน ๔๗๔ ฉบับ และได้รับจดหมายตอบกลับจำนวน ๑๗๙ ฉบับ คิดเป็นร้อยละ ๒๕.๙๔ ของผู้สำเร็จการศึกษาทั้งหมด ได้ผลการประเมิน ดังนี้

๑. คุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ ค่าเฉลี่ย เท่ากับ ๔.๒๐

ระดับการศึกษา / คณะ / สาขาวิชา	จำนวนบัณฑิต	จำนวนผู้ตอบแบบประเมิน	ร้อยละของจำนวนผู้ตอบแบบประเมิน	ผลรวมของค่าคะแนนบัณฑิต ที่ได้จากการประเมินคุณลักษณะบัณฑิตตามอัตลักษณ์ (ข้อ๖) (สมศ.๑๖.๒)	ค่าเฉลี่ย (สมศ. ๑๖.๒)	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)(สมศ. ๑๖.๒)	การแปลผล(สมศ. ๑๖.๒)
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม							
<u>ระดับปริญญาตรี</u>	๖๙๐	๑๗๙	๒๕.๙๔	๗๕๑.๕๔	๔.๒๐	๐.๔๘	ดี
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ*	๒๐	๘	๔๐.๐๐	๓๕.๒๕	๔.๔๑	๐.๔๒	ดี
สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา*	๑๔	๓	๒๑.๔๓	๑๐.๘๐	๓.๖๐	๐.๕๙	ดี
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการออกแบบการผลิต*	๔๒	๑๐	๒๓.๘๑	๔๒.๘๕	๔.๒๙	๐.๓๕	ดี
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการเชื่อมประกอบ*	๔๖	๑๑	๒๓.๙๑	๔๖.๙๐	๔.๒๖	๐.๓๕	ดี
สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม*	๕๐	๑๑	๒๒.๐๐	๔๔.๔๕	๔.๐๔	๐.๔๗	ดี
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	๕๗	๑๒	๒๑.๐๕	๔๙.๖๖	๔.๑๔	๐.๓๗	ดี
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล*	๔๗	๑๔	๒๙.๗๙	๖๑.๗๕	๔.๔๑	๐.๔๑	ดี
สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	๓๗	๘	๒๑.๖๒	๓๕.๐๖	๔.๓๘	๐.๕๓	ดี
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า*	๑๒	๓	๒๕.๐๐	๑๒.๘๐	๔.๒๗	๐.๒๓	ดี
สาขาวิชาเทคโนโลยีห่ออุตสาหกรรม	๑๐	๒	๒๐.๐๐	๔.๓๒	๔.๓๒	๐.๕๐	ดี
สาขาวิชาบัญชี*	๙๖	๓๒	๓๓.๓๓	๑๓๔.๘๕	๔.๒๑	๐.๕๐	ดี
สาขาวิชาระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์	๗๕	๑๗	๒๒.๖๗	๗๓.๐๐	๔.๒๙	๐.๔๐	ดี
สาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล	๒๔	๙	๓๗.๕๐	๓๗.๓๙	๔.๑๕	๐.๔๖	ดี
สาขาวิชาการตลาด	๗๗	๑๘	๒๓.๓๘	๗๖.๖๓	๔.๒๖	๐.๓๘	ดี
สาขาวิชาการจัดการ	๘๓	๒๑	๒๕.๓๐	๘๑.๕๐	๓.๘๘	๐.๖๗	ดี

ระดับการศึกษา / คณะ / สาขาวิชา	จำนวนบัณฑิต	จำนวนผู้ตอบแบบประเมิน	ร้อยละของจำนวนผู้ตอบแบบประเมิน	ผลรวมของค่าคะแนนบัณฑิต ที่ได้จากการประเมินคุณลักษณะบัณฑิตตามอัตลักษณ์ (ข้อ๖) (สมศ.๑๖.๒)	ค่าเฉลี่ย (สมศ. ๑๖.๒)	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)(สมศ. ๑๖.๒)	การแปลผล(สมศ. ๑๖.๒)
ระดับปริญญาตรี	๖๙๐	๑๗๙	๒๕.๙๔	๗๓๖.๕๐	๔.๑๑	๐.๖๔	ดี
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	๒๐	๘	๔๐.๐๐	๓๕.๐๐	๔.๓๘	๐.๕๐	ดี
สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา	๑๔	๓	๒๑.๔๓	๑๑.๐๐	๓.๖๗	๐.๕๒	ดี
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการออกแบบการผลิต	๔๒	๑๐	๒๓.๘๑	๔๑.๐๐	๔.๑๐	๐.๕๕	ดี
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการเชื่อมประกอบ	๔๖	๑๑	๒๓.๙๑	๔๖.๕๐	๔.๒๓	๐.๕๓	ดี
สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	๕๐	๑๑	๒๒.๐๐	๔๑.๐๐	๓.๗๓	๐.๔๖	ดี
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	๕๗	๑๒	๒๑.๐๕	๔๗.๕๐	๓.๙๖	๐.๔๖	ดี
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	๔๗	๑๔	๒๙.๗๙	๖๐.๕๐	๔.๓๒	๐.๖๑	ดี
สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	๓๗	๘	๒๑.๖๒	๓๕.๕๐	๔.๔๔	๐.๕๑	ดี
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	๑๒	๓	๒๕.๐๐	๑๓.๐๐	๔.๓๓	๐.๘๒	ดี
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	๑๐	๒	๒๐.๐๐	๔.๐๐	๔.๐๐	๐.๐๐	ดี
สาขาวิชาบัญชี	๙๖	๓๒	๓๓.๓๓	๑๓๒.๕๐	๔.๑๔	๐.๖๙	ดี
สาขาวิชาระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์	๗๕	๑๗	๒๒.๖๗	๗๒.๐๐	๔.๒๔	๐.๖๕	ดี
สาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล	๒๔	๙	๓๗.๕๐	๓๖.๐๐	๔.๐๐	๐.๕๙	ดี
สาขาวิชาการตลาด	๗๗	๑๘	๒๓.๓๘	๗๕.๕๐	๔.๑๙	๐.๖๒	ดี
สาขาวิชาการจัดการ	๘๓	๒๑	๒๕.๓๐	๘๐.๕๐	๓.๘๓	๐.๗๙	ดี

หมายเหตุ : * สาขาที่มีองค์กรวิชาชีพให้ตอบทุกข้อ สาขาที่ไม่มีองค์กรวิชาชีพให้ตอบ ๑ - ๖

ความหมายของค่าคะแนน

๔.๕๑ - ๕.๐๐ ระดับคุณภาพดีมาก

๓.๕๑ - ๔.๕๐ ระดับคุณภาพพอใช้

๓.๕๑ - ๔.๕๑

๒.๕๑ - ๓.๕๑

ระดับคุณภาพคุณภาพดี

ระดับคุณภาพต้องปรับปรุง

๒. คุณลักษณะบัณฑิตตามอัตลักษณ์ ค่าเฉลี่ย เท่ากับ ๔.๑๑

๓. ค่าเฉลี่ยและระดับคุณภาพของบัณฑิตและอัตลักษณ์บัณฑิต ตามแบบประเมินฯ (๗ ข้อ)

ข้อ	รายการประเมิน	ค่าความถี่										ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	การแปลผล
		๕.๐๐		๔.๐๐		๓.๐๐		๒.๐๐		๑.๐๐				
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%			
๑	ด้านคุณธรรม จริยธรรม											๔.๔๓	๐.๖๓	ดี
๑	เคารพในคุณค่าและศักดิ์ศรีของความเป็นมนุษย์	๙๘	๕๔.๗๕	๗๗	๔๓.๐๒	๔.๐๐	๒.๒๓	๐	๐.๐๐	๐	๐.๐๐	๔.๕๓	๐.๕๔	ดีมาก
๑	ประพฤติตนตามหลักศาสนาและหลักจริยธรรม	๙๑	๕๐.๘๔	๘๒	๔๕.๘๑	๖.๐๐	๓.๓๕	๐	๐.๐๐	๐	๐.๐๐	๔.๔๗	๐.๕๖	ดี
๑	แสดงออกถึงความซื่อสัตย์สุจริตต่อตนเองและจรรยาบรรณวิชาชีพ	๑๐๑	๕๖.๔๒	๗๒	๔๐.๒๒	๖.๐๐	๓.๓๕	๐	๐.๐๐	๐	๐.๐๐	๔.๕๓	๐.๕๖	ดีมาก
๑	มีความรับผิดชอบต่อการกระทำของตนเองและรับผิดชอบต่องานที่ได้รับมอบหมาย	๙๑	๕๐.๘๔	๗๖	๔๒.๔๖	๑๐.๐๐	๕.๕๙	๒	๑.๑๒	๐	๐.๐๐	๔.๔๓	๐.๖๕	ดี
๒	เป็นแบบอย่างที่ดีต่อผู้อื่นทั้งในการดำรงตนและการปฏิบัติงาน	๖๕	๓๖.๓๑	๘๗	๔๘.๖๐	๒๒.๐๐	๑๒.๒๙	๕	๒.๗๙	๐	๐.๐๐	๔.๑๘	๐.๗๕	ดี
๒	ด้านความรู้											๔.๐๔	๐.๖๘	ดี
๒	มีความรู้ด้านทฤษฎีต่าง ๆ หรือความรู้ที่เป็นพื้นฐานในวิชาชีพ	๓๘	๒๑.๒๓	๑๐๑	๕๖.๔๒	๔๐.๐๐	๒๒.๓๕	๐	๐.๐๐	๐	๐.๐๐	๓.๙๙	๐.๖๖	ดี
๒	สามารถนำความรู้ไปปฏิบัติในงานวิชาชีพได้	๔๖	๒๕.๗๐	๙๘	๕๕.๗๕	๓๔.๐๐	๑๘.๙๙	๑	๐.๕๖	๐	๐.๐๐	๔.๐๖	๐.๖๘	ดี
๒	สามารถนำความรู้ไปบูรณาการในวิชาชีพได้	๔๗	๒๖.๒๖	๙๘	๕๕.๗๕	๓๓.๐๐	๑๘.๔๔	๑	๐.๕๖	๐	๐.๐๐	๔.๐๗	๐.๖๘	ดี
๓	ด้านทักษะทางปัญญา											๓.๙๘	๐.๗๓	ดี
๓	มีทักษะในการคิดเป็นระบบ วิเคราะห์ เสนอแนะ และให้เหตุผล เพื่อการตัดสินใจได้เพื่อการตัดสินใจได้	๓๒	๑๗.๘๘	๙๘	๕๕.๗๕	๔๔.๐๐	๒๔.๕๘	๕	๒.๗๙	๐	๐.๐๐	๓.๘๘	๐.๗๒	ดี
๓	แก้ปัญหา และทำงานท่ามกลางความกดดันได้	๓๖	๒๐.๑๑	๙๙	๕๕.๓๑	๔๐.๐๐	๒๒.๓๕	๔	๒.๒๓	๐	๐.๐๐	๓.๙๓	๐.๗๒	ดี
๓	แสวงหาความรู้ใหม่ๆ และพัฒนาตนเองได้	๕๗	๓๑.๘๔	๙๐	๕๐.๒๘	๒๘.๐๐	๑๕.๖๔	๔	๒.๒๓	๐	๐.๐๐	๔.๑๒	๐.๗๔	ดี
๔	ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ											๔.๔๒	๐.๖๒	ดี
๔	ปฏิบัติงานตามขั้นตอนได้เสร็จเรียบร้อย	๗๒	๔๐.๒๒	๙๐	๕๐.๒๘	๑๖.๐๐	๘.๙๔	๑	๐.๕๖	๐	๐.๐๐	๔.๓๐	๐.๖๕	ดี
๔	มีความรับผิดชอบตามหน้าที่ โดยไม่ละเมิดสิทธิของผู้อื่น	๙๙	๕๕.๓๑	๗๓	๔๐.๗๘	๖.๐๐	๓.๓๕	๑	๐.๕๖	๐	๐.๐๐	๔.๕๑	๐.๕๙	ดีมาก
๔	การมีส่วนร่วมในการทำงานเป็นทีม	๙๑	๕๐.๘๔	๘๑	๔๕.๒๕	๗.๐๐	๓.๙๑	๐	๐.๐๐	๐	๐.๐๐	๔.๔๗	๐.๕๗	ดี
๔	มีมนุษยสัมพันธ์และสามารถวางตัวได้อย่างเหมาะสมกับทุกสถานการณ์	๘๕	๔๗.๔๙	๘๒	๔๕.๘๑	๑๑.๐๐	๖.๑๕	๑	๐.๕๖	๐	๐.๐๐	๔.๔๐	๐.๖๓	ดี

ข้อ	รายการประเมิน	ค่าความถี่										ค่าเฉลี่ย		ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	การแปลผล
		๕.๐๐		๔.๐๐		๓.๐๐		๒.๐๐		๑.๐๐					
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%				
๕	ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ											๓.๙๑	๐.๗๒	ดี	
๕	มีทักษะในการใช้ตัวเลข วิเคราะห์และแปรผลข้อมูลได้	๓๐	๑๖.๗๖	๙๙	๕๕.๓๑	๔๕.๐๐	๒๕.๑๔	๕	๒.๗๙	๐	๐.๐๐	๓.๘๖	๐.๗๒	ดี	
๕	มีความสามารถในการฟัง พูด อ่าน เขียน ภาษาไทย และภาษาต่างประเทศได้อย่างคล่องแคล่ว ถูกต้อง และสร้างสรรค์	๒๘	๑๕.๖๔	๘๖	๔๘.๐๔	๕๙.๐๐	๓๒.๙๖	๖	๓.๓๕	๐	๐.๐๐	๓.๗๖	๐.๗๕	ดี	
๕	มีความสามารถในการใช้เทคโนโลยีเพื่อการแสวงหาข้อมูลและการติดต่อสื่อสาร	๔๖	๒๕.๗๐	๑๐๕	๕๘.๖๖	๒๘.๐๐	๑๕.๖๔	๐	๐.๐๐	๐	๐.๐๐	๔.๑๐	๐.๖๔	ดี	
๖	คุณลักษณะบัณฑิตตามอัตลักษณ์											๔.๑๑	๐.๖๔	ดี	
๖	มีทักษะในการปฏิบัติงาน	๔๓	๒๔.๐๒	๑๐๗	๕๙.๗๘	๒๘.๐๐	๑๕.๖๔	๑	๐.๕๖	๐	๐.๐๐	๔.๐๗	๐.๖๕	ดี	
๖	สามารถพัฒนางานให้บรรลุเป้าหมายได้	๕๒	๒๙.๐๕	๑๐๔	๕๘.๑๐	๒๒.๐๐	๑๒.๒๙	๑	๐.๕๖	๐	๐.๐๐	๔.๑๖	๐.๖๔	ดี	
๗	คุณลักษณะของบัณฑิตตามวิชาชีพ (กรณีมีองค์กรวิชาชีพ)											๔.๒๔	๐.๖๒	ดี	
๗	ปฏิบัติงานตามจรรยาบรรณในวิชาชีพอย่างเคร่งครัด	๖๓	๓๕.๒๐	๑๐๓	๕๗.๕๔	๑๒.๐๐	๖.๗๐	๑	๐.๕๖	๐	๐.๐๐	๔.๒๗	๐.๖๑	ดี	
๗	มีทักษะตามมาตรฐานวิชาชีพที่กำหนด	๕๖	๓๑.๒๘	๑๐๔	๕๘.๑๐	๑๘.๐๐	๑๐.๐๖	๑	๐.๕๖	๐	๐.๐๐	๔.๒๐	๐.๖๓	ดี	
	ค่าเฉลี่ยการประเมินคุณภาพบัณฑิตตามกรอบ TQF (ข้อ ๑-๕ และ ๗)											๔.๒๐	๐.๔๘	ดี	
	ค่าเฉลี่ยภาพรวม (ข้อ ๑ - ๗)												๔.๒๐	๐.๖๙	ดี

จากตารางระดับคุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษา และอัตลักษณ์บัณฑิต คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม พบว่า ระดับคุณภาพบัณฑิต อยู่ในระดับ ดี ค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๒๐

เมื่อจำแนกเป็นด้าน พบว่า ด้านคุณธรรม จริยธรรม มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ ๔.๔๓ และ ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ ๓.๙๑

๓. สรุปข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ จากผู้ใช้นบัณฑิต
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม รุ่นปีการศึกษา ๒๕๕๖ แยกเป็น ๕ ด้าน ดังนี้

ข้อเสนอแนะ	จำนวน (คน)	คิดเป็นร้อยละ
๑. ด้านคุณธรรม จริยธรรม		
- ขาดความรับผิดชอบ ขาดงานติดต่อกันโดยไม่แจ้งให้บริษัททราบ	๑.๐๐	๓.๘๕
- ควรมีการแนะนำเกี่ยวกับการทำงานกับบริษัทญี่ปุ่น ทั้งเรื่องภาษาและวัฒนธรรม	๑.๐๐	๓.๘๕
๒. ด้านความรู้		
- ยังขาดทักษะในวิชาชีพ ควรเพิ่มทักษะในการปฏิบัติงานจริง	๔.๐๐	๑๕.๓๘
๓. ด้านทักษะทางปัญญา		
- ขาดทักษะในการแก้ปัญหาเฉพาะหน้า	๑.๐๐	๓.๘๕
- ขาดทักษะด้านการคิดวิเคราะห์ การทำงานเป็นระบบขั้นตอน	๑.๐๐	๓.๘๕
- สถาบันให้ความรู้ด้านทฤษฎีอย่างเหมาะสม แต่จะขึ้นอยู่กับความสามารถของแต่ละบุคคลที่จะนำมาประยุกต์ใช้อย่างไร	๑.๐๐	๓.๘๕
๔. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ		
- ควรส่งเสริมให้มีความกล้าแสดงออก กล้าคิด กล้าทำ กล้าตัดสินใจ มีความเป็นผู้นำ	๕.๐๐	๑๙.๒๓
๕. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ		
- ขาดทักษะในการสื่อสารกับฝ่ายต่างๆในองค์กร	๒.๐๐	๗.๖๙
- ควรเพิ่มเติมความรู้และทักษะในการใช้ภาษา โดยเฉพาะภาษาอังกฤษ	๘.๐๐	๓๐.๗๗
- ควรให้ความรู้ด้านเทคโนโลยีสมัยใหม่ให้มากกว่าเดิม	๑.๐๐	๓.๘๕
- สำหรับวิศวกร ควรให้ความสำคัญในการใช้งานโปรแกรม AutoCAD ให้สามารถใช้งานได้จริงและคล่อง	๑.๐๐	๓.๘๕
รวม	๒๖.๐๐	๑๐๐.๐๐

ฝ่ายพัฒนานักศึกษา จึงเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ เพื่อโปรดพิจารณาดังนี้

๑. พิจารณาจำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบประเมินฯ ว่าเห็นชอบตามร้อยละที่ได้ของแต่ละสาขาวิชา หรือ ควรติดตามจดหมายตอบกลับจากผู้ใช้นบัณฑิตเพิ่มเติม เพื่อให้จำนวนร้อยละผู้ตอบแบบประเมินฯ เพิ่มขึ้น

๒. พิจารณาค่าเฉลี่ยคุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ และอัตลักษณ์บัณฑิต ว่าเห็นชอบตามค่าคะแนนที่ได้หรือไม่

๓. พิจารณาหาข้อปรับปรุง แก้ไข จากข้อเสนอแนะของผู้ใช้นบัณฑิต เพื่อเป็นแนวทางให้คณะและสาขาวิชา ปรับปรุง แก้ไข ในส่วนที่เกี่ยวข้อง ต่อไป

หมายเหตุ : ข้อมูลประกอบการพิจารณา

- จำนวนบัณฑิตที่รับการประเมินจากผู้ใช้นบัณฑิตจะต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ ของจำนวนบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา

- เกณฑ์การประเมินใช้ค่าเฉลี่ยคะแนนประเมินบัณฑิต เท่ากับ ร้อยละ ๑๐๐ (คะแนนเต็ม ๕)
- สรุปการติดตามผลฯ รุ่นปีการศึกษา ๒๕๕๕ ที่ผ่านมา มีจำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ ๔๖.๗๖ ค่าเฉลี่ยคุณภาพบัณฑิตฯ เท่ากับ ๔.๓๐ และค่าเฉลี่ยคุณลักษณะบัณฑิตตามอัตลักษณ์ เท่ากับ ๔.๓๕

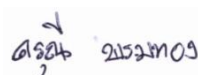
มติประชุม : ดังนี้

๑. เห็นชอบจำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบประเมินความพึงพอใจผู้ใช้บัณฑิต
๒. เห็นชอบค่าคะแนนเฉลี่ยคุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา
แห่งชาติและอัตลักษณ์บัณฑิต

ระเบียบวาระที่ ๖ เรื่องอื่น ๆ
(-ไม่มี-)

กำหนดประชุมครั้งต่อไปวันที่ วันศุกร์ ที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๕๘

เลิกประชุม เวลา ๑๒.๓๐ น.



(นางสาวดรุณี พรหมทอง)

ผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้จัดรายการประชุม



(นางรจนา ประสมพล)

ผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้ตรวจรายการประชุม



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โอภาส รักษาบุญ)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย รักษาการแทน

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ประธานคณะกรรมการประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม