



หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

คำนำ

ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่องกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ.2552 ที่กำหนดขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นกรอบมาตรฐานให้สถาบันอุดมศึกษาใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาหรือปรับปรุงหลักสูตร การจัดการเรียนการสอน และการพัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษา ให้สามารถผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ และเพื่อประโยชน์ต่อการรับรองมาตรฐานคุณวุฒิในระดับอุดมศึกษา

สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา จึงสนองนโยบายดังกล่าวโดยพัฒนาและปรับปรุงรายละเอียดหลักสูตร (มคอ.2) จากหลักสูตรเดิมให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานใหม่ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด โดยการพัฒนาหลักสูตรในครั้งนี้ได้ดำเนินการตามขั้นตอนมาตรฐานของการพัฒนาหลักสูตร ตลอดจนผ่านการพิจารณา ตรวจสอบ วิพากษ์ และประเมินจากผู้ทรงคุณวุฒิหรือผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาตามลำดับ จึงมั่นใจได้ว่าหลักสูตรดังกล่าวสามารถใช้เป็นแนวทางในการจัดการเรียนการสอนได้อย่างมีคุณภาพตามมาตรฐานตัวบ่งชี้การประกันคุณภาพการศึกษาทุกประการ

สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
หมวด 1	1
หมวด 2	6
หมวด 3	8
หมวด 4	42
หมวด 5	50
หมวด 6	51
หมวด 7	52
หมวด 8	57
ภาคผนวก	58
ภาคผนวก ก	ประวัติและผลงานทางวิชาการของคณาจารย์
ภาคผนวก ข	เอกสารการปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตร มหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554) มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
ภาคผนวก ค	รหัสวิชาตามหลักสูตร พ.ศ.2553 (เดิม) และ รหัสวิชาตามหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554 บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้าน สมเด็จเจ้าพระยา
ภาคผนวก ง	เอกสารประกอบการดำเนินการพัฒนาหลักสูตร ระดับบัณฑิตศึกษาตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
คณะ : บัณฑิตวิทยาลัย



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว
16 ม.ค. 2556
เพื่อรับเห็น.....

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม

ภาษาอังกฤษ : Master of Engineering Program in Industrial Management

2. ชื่อปริญญา

ภาษาไทย (ชื่อเต็ม) : วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (การจัดการอุตสาหกรรม)

(ชื่อย่อ) : วศ.ม. (การจัดการอุตสาหกรรม)

ภาษาอังกฤษ (ชื่อเต็ม) : Master of Engineering (Industrial Management)

(ชื่อย่อ) : M.Eng. (Industrial Management)

3. วิชาเอก

3.1 แขนงวิชาการจัดการอุตสาหกรรมการผลิต

3.2 แขนงวิชาการจัดการอุตสาหกรรมก่อสร้าง

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

39 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ

เป็นหลักสูตรระดับปริญญาโท แผน ก แบบ ก 2 และ แผน ข

5.2 ภาษาที่ใช้

การจัดการเรียนการสอนเป็นภาษาไทย

5.3 การรับเข้าศึกษา

รับนักศึกษาไทย และนักศึกษาต่างประเทศที่เข้าใจภาษาไทย

5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

เป็นหลักสูตรเฉพาะของสาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ผู้สำเร็จการศึกษาจะได้รับปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

6. สถานภาพของหลักสูตร และการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

6.1 หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554

6.2 เวลาที่ใช้หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2555

6.3 ได้พิจารณาถ้อยแถลงโดยคณะกรรมการพิจารณาหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา ในการประชุมครั้งที่ 5 เมื่อวันที่ 5 เดือนมกราคม พ.ศ. 2555

6.4 คณะกรรมการสภาวิชาการเห็นชอบหลักสูตรในการประชุม ครั้งที่ 2 วันที่ 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2555

6.5 สภามหาวิทยาลัยอนุมัติในการประชุม ครั้งที่ 3 วันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2555

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

หลักสูตรมีความพร้อมเผยแพร่คุณภาพและมาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาโท หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรมในปี พ.ศ.2558 (หลังเปิดสอน 3 ปี)

8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

8.1 นักวิชาการ และอาจารย์ผู้สอนในสถาบันอุดมศึกษาทางด้านการจัดการอุตสาหกรรม

8.2 นักบริหารในสถานประกอบการอุตสาหกรรม

8.3 นักบริหารโครงการก่อสร้าง

8.4 นักบริหารกิจการวิสาหกิจทั้งภาครัฐและเอกชน



9. ชื่อ เลขประจำตัวประชาชน ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ชื่อ-นามสกุล	เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ/สาขา/ปีที่สำเร็จการศึกษา	สถาบันที่สำเร็จการศึกษา
1. ดร. เอก ช่อประดับ	3-10xxxxxxxxxx	อาจารย์	Dr.-Ing. (Concrete Design and Concrete Construction), 2553 วศ.ม. (วิศวกรรมโยธา), 2547 วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา), 2541 วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์), 2539	Technische Universität Kaiserslautern, Germany. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2. ดร. โยธิน อึ้งกุล	3-10xxxxxxxxxx	อาจารย์	ปร.ค. (เทคโนโลยีพลังงาน), 2550 กพ.ม. (เคหะพัฒนาศาสตร์), 2546 อส.บ. (วิศวกรรมโยธา), 2536	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต
3. ดร. ยี่รักษ์ อรรถเวชกุล	3-10xxxxxxxxxx	อาจารย์	ปร.ค. (เทคโนโลยีพลังงาน), 2553 วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า), 2540 วศ.บ. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์), 2533	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มหาวิทยาลัยเอเชียอาคเนย์

หมายเหตุ รายละเอียดประวัติและผลงานทางวิชาการของคณาจารย์แสดงในภาคผนวก ก

10. สถานที่จัดการเรียนการสอน

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

11. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร

11.1 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

การแข่งขันธุรกิจต่างๆในโลกนี้ต่างทวีความรุนแรงขึ้นตั้งแต่ระดับท้องถิ่น ประเทศ และระหว่างประเทศการค้าเนินธุรกิจของผู้ประกอบการด้านอุตสาหกรรม จำเป็นต้องอาศัยบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ ด้านวิศวกรรม ด้านการจัดการ ด้านเทคโนโลยี และด้านอุตสาหกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันจึงมีความจำเป็น โดยเฉพาะผู้บริหารกิจการทางด้านอุตสาหกรรม

11.2 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม

การเปลี่ยนแปลงสังคมทางการค้า ปัจจุบันเป็นการค้าเสรี การแข่งขันในธุรกิจต่างๆได้ทวีความรุนแรงมากขึ้นทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางสังคมและวัฒนธรรม ผู้บริหารสถานประกอบการทางด้านอุตสาหกรรมต่างต้องการองค์ความรู้ เพื่อเป็นเครื่องมือสร้างความสามารถทางการแข่งขัน ดังนั้นจึงต้องใช้นักบริหารด้านอุตสาหกรรมที่มีความเข้าใจในการปรับปรุง พัฒนา และลดต้นทุนการผลิตในอุตสาหกรรม รวมถึงมีความเข้าใจในผลกระทบทางสังคมและวัฒนธรรม มีคุณธรรมและจริยธรรม

12. ผลกระทบจาก ข้อ 11.1 และ 11.2 ต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

12.1 การพัฒนาหลักสูตร

การขยายตัวของภาคอุตสาหกรรมในปัจจุบันเป็นไปอย่างกว้างขวางและรวดเร็ว องค์กรทางอุตสาหกรรมต่างๆ ได้มีการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่หลากหลายและทันสมัยมาใช้ในการเพิ่มผลผลิตเพื่อยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขัน แต่ประสบปัญหาการจัดการที่มีลักษณะเหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพการณ์ดังกล่าว เนื่องจากภาคอุตสาหกรรมยังขาดบุคลากรที่มีความรู้ขั้นสูงทางการจัดการอุตสาหกรรมอย่างเพียงพอ การผลิตบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถหลากหลายเชิงบูรณาการของศาสตร์ทางการบริหารและศาสตร์ทางด้านวิศวกรรมเข้าด้วยกันจึงเป็นสิ่งเร่งด่วนที่ต้องรีบดำเนินการเพื่อตอบสนองความต้องการของภาคอุตสาหกรรมและท้องถิ่นอย่างเป็นระบบ ในการเพิ่มศักยภาพการผลิตและการแข่งขันระหว่างประเทศ

การพัฒนาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรมให้มีความสอดคล้องและทันกับการพัฒนาทางด้านอุตสาหกรรมของประเทศ ในการดำเนินการดังกล่าวเพื่อพัฒนาการจัดการเรียนการสอนและผลิตมหาบัณฑิตที่มีองค์ความรู้จากการบูรณาการศาสตร์ต่างๆ เข้าด้วยกัน ได้แก่ความรู้ทางวิชาการ และงานวิจัยในด้านเทคโนโลยี ด้านวิศวกรรม ด้านการจัดการ และด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เป็นผู้นำในการแก้ปัญหาด้านการจัดการอุตสาหกรรมของสถานประกอบการอย่างมีประสิทธิภาพ

12.2 ความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

ผลกระทบจากการพัฒนาทางเศรษฐกิจสังคมและวัฒนธรรมที่มีต่อพันธกิจของมหาวิทยาลัยที่มุ่งเน้นการผลิตบัณฑิต การวิจัย บริการวิชาการแก่สังคม ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมปรับปรุง และถ่ายทอดเทคโนโลยี อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การพัฒนาหลักสูตรจึงต้องสอดคล้องกับปรัชญาของมหาวิทยาลัยที่กล่าวว่า “สร้างองค์ความรู้ระดับสากล ขยายผลสู่ท้องถิ่นและนานาชาติ” “World’s Local University” เป็นศูนย์กลางการสร้างองค์ความรู้ การรวบรวม และเผยแพร่ความรู้จากงานวิจัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่นทุกระดับให้กับสังคม และกำหนดให้ทุกหน่วยงานนำ TRENDS Model ไปใช้ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

13. ความสัมพันธ์ กับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในคณะ/ภาควิชาอื่นของสถาบัน

13.1 กลุ่มวิชา/รายวิชาในหลักสูตรนี้ที่เปิดสอนโดยคณะ/ภาควิชา/หลักสูตรอื่น

เรียน 2 รายวิชาของบัณฑิตวิทยาลัย ได้แก่

5520101 คอมพิวเตอร์สำหรับบัณฑิตศึกษา 3(2-2-5)

5520202 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา 3(2-2-5)

13.2 รายวิชาที่เปิดสอนให้คณะ/ภาควิชา/หลักสูตรอื่น

ไม่มี

13.3 การบริหารจัดการ

ดำเนินการ โดยคณะกรรมการบริหารหลักสูตรซึ่งมีประธานหลักสูตรเป็นผู้รับผิดชอบหลักสูตรโดยทำงานประสานกับ คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย การดำเนินงานด้านวิชาการอยู่ภายใต้กฎระเบียบของฝ่ายวิชาการ มหาวิทยาลัย

หมวดที่ 2 ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.1 ปรัชญา

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม เป็นหลักสูตรที่มุ่งผลิตมหาบัณฑิตที่มีความรู้ ความสามารถ มีคุณธรรมทางด้านการจัดการอุตสาหกรรม ประยุกต์ความรู้ และบริหารจัดการทางอุตสาหกรรม ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดประสิทธิผลสูงสุด

1.2 ความสำคัญ

การยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรม ที่มีการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่หลากหลาย ทันสมัยมาใช้ในการเพิ่มผลผลิตนั้นจำเป็นต้องพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ขั้นสูงทางด้านการจัดการอุตสาหกรรมอย่างเพียงพอ และสอดคล้องกับสภาพการณ์ดังกล่าว การผลิตบุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถหลากหลาย โดยการบูรณาการของศาสตร์ ด้านการจัดการ และด้านวิศวกรรมเข้าด้วยกันถือเป็นสิ่งเร่งด่วนที่ต้องรีบดำเนินการ เพื่อตอบสนองความต้องการของภาคอุตสาหกรรมและท้องถิ่นอย่างเป็นระบบ

1.3 วัตถุประสงค์

เพื่อผลิตมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม ที่มีคุณลักษณะดังต่อไปนี้

1.3.1 มีความรู้ ความเข้าใจในด้านการจัดการอุตสาหกรรม และสามารถนำไปประยุกต์ และตัดสินใจในการแก้ปัญหาทางด้านอุตสาหกรรมอย่างมีประสิทธิภาพ

1.3.2 มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางในวิชาชีพ ด้านการจัดการอุตสาหกรรมการผลิต ด้านการจัดการอุตสาหกรรมก่อสร้าง และสามารถจัดการเทคโนโลยีโดยการเลือกและใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย และเหมาะสมกับงานทางด้านอุตสาหกรรม

1.3.3 มีทักษะการเรียนรู้ ทักษะทางปัญญา ทักษะการสื่อสาร และสามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และการวิเคราะห์เชิงตัวเลขในงานด้านอุตสาหกรรม

1.3.4 มีวิสัยทัศน์กว้างไกล ตลอดจนมีคุณธรรม จริยธรรม และมีภาวะผู้นำในการบริหารงานด้านธุรกิจอุตสาหกรรม

2. แผนพัฒนาปรับปรุง

แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ตัวบ่งชี้
1. แผนการพัฒนาหลักสูตรให้สอดคล้องกับมาตรฐานของประเทศ (Compliance to the Thai Qualification Framework)	1. ดำเนินการทบทวนข้อกำหนดเฉพาะของหลักสูตร เพื่อตรวจสอบความสอดคล้องกับมาตรฐานของประเทศ 2. ปรับปรุงเนื้อหาของหลักสูตรและรายวิชาให้สอดคล้องกับผลการเรียนรู้	เล่มหลักสูตรซึ่งสอดคล้องกับมาตรฐานของประเทศ Compliance to the Thai Qualification Framework)
2. แผนการติดตามผลการนำหลักสูตรไปใช้ พร้อมทั้งสร้างช่องทางในการรับฟังความคิดเห็นต่างๆ จากทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง เช่น คณาจารย์ นักศึกษา และผู้ประกอบการเป็นต้น	1. จัดกิจกรรมประกันคุณภาพสำหรับข้อกำหนดเฉพาะของหลักสูตร 2. จัดกิจกรรมประกันคุณภาพสำหรับรายวิชาที่คัดเลือก 3. ดำเนินการทบทวนและปรับปรุงหลักสูตรเป็นระยะเวลาทุกๆ 5 ปี	1. รายงานการวิจัยความพึงพอใจของใช้บัณฑิต 2. รายงานการวิจัยความพึงพอใจของนักศึกษาต่อคุณภาพการสอนและทรัพยากรสนับสนุนการเรียนการสอน
3. แผนงานการพัฒนาและประเมินการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน	1. จัดทำรายงานผลการดำเนินการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน 2. จัดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษา 3. ปฐมนิเทศอาจารย์ใหม่ 4. จัดฝึกอบรมอาจารย์ผู้สอนให้มีความรู้เรื่องนวัตกรรมใหม่ๆ	1. รายงานการดำเนินการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน 2. รายงานผลการวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษา 3. รายงานผลการฝึกอบรม

หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการและโครงสร้างของหลักสูตร

1. ระบบการจัดการศึกษา

1.1 ระบบ

ระบบการศึกษาเป็นแบบทวิภาค โดยหนึ่งปีการศึกษาแบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษาปกติ หนึ่งภาคการศึกษามีระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์หรือเทียบเท่า และอาจจัดการศึกษาภาคเรียนฤดูร้อน โดยกำหนดเวลาเรียนและจำนวนหน่วยกิตให้มีสัดส่วนเทียบเคียงกันได้กับการศึกษาภาคปกติ

1.2 การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

มีการจัดการเรียนการสอนภาคฤดูร้อน (ขึ้นอยู่กับการพิจารณาของคณะกรรมการประจำหลักสูตร โดยให้กำหนดระยะเวลา และหน่วยกิตมีสัดส่วนเทียบเคียงการศึกษาภาคปกติ)

1.3 การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

ไม่มี

2. การดำเนินการหลักสูตร

2.1 วัน - เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

2.1.1 ระยะเวลาการศึกษา

ภาคการศึกษาที่ 1	มิถุนายน - กันยายน
ภาคการศึกษาที่ 2	พฤศจิกายน - กุมภาพันธ์
ภาคฤดูร้อน	มีนาคม - พฤษภาคม

หมายเหตุ วันเวลาอาจปรับเปลี่ยน/ยืดหยุ่นตามความเหมาะสมให้สอดคล้องกับสภาพทางสังคม

2.1.2 การลงทะเบียนเรียน

นักศึกษาลงทะเบียนเรียนได้ไม่เกิน 15 หน่วยกิต และไม่ต่ำกว่า 6 หน่วยกิตในภาคการศึกษาปกติ และไม่เกิน 6 หน่วยกิต สำหรับการศึกษาภาคการศึกษาฤดูร้อน ทั้งนี้ไม่รวมหน่วยกิตของวิทยานิพนธ์ หรือสารนิพนธ์ และวิชาเสริมพื้นฐาน การลงทะเบียนเรียนที่มีจำนวนหน่วยกิต แตกต่างไปจากเกณฑ์กำหนดต้องผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำหลักสูตร

2.1.3 การวัดผลและการสำเร็จการศึกษา

ให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ว่าด้วยการจัดการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2550 (รายละเอียดในภาคผนวก ง)

2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

2.2.1 การจัดการอุตสาหกรรม แขนงวิชาการจัดการอุตสาหกรรมการผลิต

ผู้มีสิทธิสมัครเข้าศึกษาต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าทางสาขาวิชา อุตสาหกรรมหรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องหรือตามความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำหลักสูตร

2.2.2 การจัดการอุตสาหกรรม แขนงวิชาการจัดการอุตสาหกรรมก่อสร้าง

ผู้มีสิทธิสมัครเข้าศึกษาต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าทางสาขาวิชา ก่อสร้าง สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา สาขาวิชาสถาปัตยกรรม หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องหรือตามความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำหลักสูตร

2.3 ปัญหาของนักศึกษาแรกเข้า

โดยที่หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม นักศึกษาต้องมีพื้นฐานความรู้ทางด้านวิธีวิจัยทางการจัดการอุตสาหกรรม ดังนั้นจึงอาจมีปัญหาสำหรับนักศึกษาที่ไม่มีพื้นฐานทางการวิจัย

2.4 กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหา / ข้อจำกัดของนักศึกษาในข้อ 2.3

สำหรับนักศึกษาที่มีปัญหาเกี่ยวกับพื้นฐานความรู้ทางด้านวิธีวิจัยทางการจัดการอุตสาหกรรม สาขาวิชาจะจัดอาจารย์ปรึกษาคอยช่วยเหลือให้คำแนะนำแก่นักศึกษา

2.5 แผนการรับนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี

ปริญญาโท	จำนวนนักศึกษาแต่ละปีการศึกษา (คน)				
	2555	2556	2557	2558	2559
รุ่นที่ 1	20	20	-	-	-
รุ่นที่ 2	-	20	20	-	-
รุ่นที่ 3	-	-	20	20	-
รุ่นที่ 4	-	-	-	20	20
รุ่นที่ 5	-	-	-	-	20
รวม	20	40	40	40	40
บัณฑิตที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	-	20	20	20	20

หมายเหตุ จำนวนนักศึกษาอาจเปลี่ยนแปลงตามความต้องการของผู้เรียน สังคมและตลาดแรงงาน

2.6 งบประมาณตามแผน

2.6.1. งบประมาณรายรับ (หน่วย : บาท)

รายละเอียดรายรับ	ปีงบประมาณ				
	2555	2556	2557	2558	2559
ค่าบำรุงการศึกษา	180,000	240,000	240,000	240,000	240,000
ค่าลงทะเบียน	972,000	1,260,000	1,260,000	1,260,000	1,260,000
ค่าธรรมเนียมอื่น ๆ	400,000	552,000	552,000	552,000	552,000
รวมรายรับ	1,552,000	2,052,000	2,052,000	2,052,000	2,052,000

2.6.2. งบประมาณรายจ่าย (หน่วย : บาท)

หมวดเงิน	ปีงบประมาณ				
	2555	2556	2557	2558	2559
ก. งบดำเนินการ					
ค่าตอบแทน	500,000	600,000	700,000	800,000	900,000
ค่าใช้สอย	50,000	50,000	60,000	60,000	80,000
ค่าวัสดุ	50,000	80,000	100,000	120,000	150,000
รายจ่ายอื่น ๆ	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000
รวม (ก)	615,000	745,000	875,000	995,000	1,145,000
ข. งบลงทุน					
ค่าครุภัณฑ์	100,000	100,000	200,000	300,000	300,000
ค่าที่ดิน	-	-	-	-	-
ค่าสิ่งก่อสร้าง	-	-	-	-	-
รวม (ข)	100,000	100,000	200,000	300,000	300,000
รวม (ก) + (ข)	715,000	845,000	1,075,000	1,295,000	1,445,000
จำนวนนักศึกษา *	20	40	40	40	40
ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษา	35,750	21,125	26,875	32,375	36,125

2.7 ระบบการศึกษา

- แบบชั้นเรียน
- แบบทางไกลผ่านสื่อสิ่งพิมพ์เป็นหลัก
- แบบทางไกลผ่านสื่อแพรภาพและเสียงเป็นสื่อหลัก
- แบบทางไกลทางอิเล็กทรอนิกส์เป็นสื่อหลัก (E-learning)
- แบบทางไกลทางอินเทอร์เน็ต
- อื่นๆ การศึกษาด้วยตัวเองและกิจกรรมกลุ่ม

2.6 การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชาและการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย

ไม่มี

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 39 หน่วยกิต

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม

จัดหลักสูตรเป็น 2 แผน คือ แผน ก แบบ ก 2 และ แผน ข จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรแต่ละแผนการเรียน ไม่น้อยกว่า 39 หน่วยกิต

รายการ	โครงสร้าง	
	แผน ก แบบ ก 2	แผน ข
1. รายวิชา		
1.1 หมวดวิชาแกนการจัดการอุตสาหกรรม	12	12
1.2 หมวดวิชาเฉพาะแขนง (เลือกเรียน 1 แขนงวิชา)	15	21
1) แขนงวิชาการจัดการอุตสาหกรรมการผลิต		
วิชาบังคับเลือก	9	9
วิชาเลือก	6	12
2) แขนงวิชาการจัดการอุตสาหกรรมก่อสร้าง		
วิชาบังคับเลือก	9	9
วิชาเลือก	6	12
2. วิทยานิพนธ์	12	-
3. สารนิพนธ์	-	6
4. วิชาเสริมพื้นฐาน	ไม่นับหน่วยกิต	ไม่นับหน่วยกิต
จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	39	39



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว

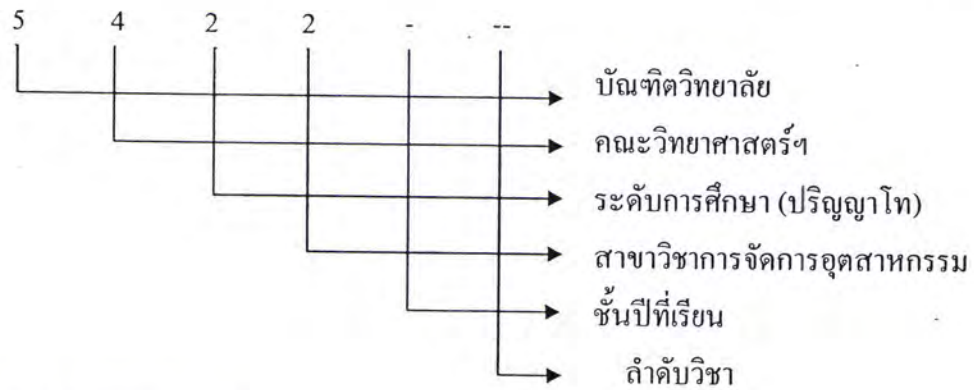
เพื่อไว้ที่..... 16 ม.ค. 2556

นางใจดี

3.1.3 รายวิชา

รหัสประจำวิชาในหลักสูตร ประกอบด้วย ตัวเลข 7 หลัก มีความหมายดังนี้

1	2	3	4	5	6	7
เลข ประจำคณะ	ลำดับคณะ	ระดับ การศึกษา	ลำดับ สาขาวิชา	ชั้นปีที่เรียน	ลำดับวิชา	
5	4	2	2	-	-	-



หมายเหตุ รายละเอียดในภาคผนวก ข

3.1.3.1 หมวดวิชาแกนการจัดการอุตสาหกรรม สำหรับแผน ก แบบ ก 2 และ
แผน ข ให้เรียน 12 หน่วยกิต ตามรายวิชาต่อไปนี้

5422107	การจัดการผลิตภาพและคุณภาพ Productivity and Quality Management	3(3-0-6)
5422108	การจัดการสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรม Industrial Environmental Management	3(3-0-6)
5422109	การจัดการอุตสาหกรรมเชิงกลยุทธ์ Strategic Industrial Management	3(3-0-6)
5422110	วิธีวิจัยทางการจัดการอุตสาหกรรม Research Methodology for Industrial Management	3(2-2-5)

3.1.3.2 หมวดวิชาเฉพาะแขนง

สำหรับแผน ก แบบ ก2 ให้เรียนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต สำหรับ แผน ข ให้เรียนไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต โดยสาขาวิชาแบ่งเป็น 2 แขนงวิชา ให้เลือกเพียง 1 แขนงวิชา ดังนี้

1) แขนงวิชาการจัดการอุตสาหกรรมการผลิต

วิชาบังคับเลือก สำหรับแผน ก แบบ ก 2 และ แผน ข ให้เลือกเรียน 9 หน่วยกิต ตามรายวิชาต่อไปนี้

5422103	การจัดการดำเนินงานและการผลิต Production and Operation Management	3(3-0-6)
5422104	การจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม Technology and Innovation Management	3(3-0-6)
5422220	การบริหารโครงการด้านอุตสาหกรรม Industrial Project Management	3(3-0-6)
5422201	การจัดการ โลจิสติกส์และซัพพลายเชน Logistics and Supply Chain Management	3(3-0-6)
5422226	การจัดการต้นทุนในอุตสาหกรรม Cost Management in Industry	3(3-0-6)

วิชาเลือก สำหรับแผน ก แบบ ก2 ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต สำหรับ แผน ข ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต ตามรายวิชาต่อไปนี้

5422203	การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม Industrial Product Design and Development	3(3-0-6)
5422205	การวิเคราะห์วัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์เพื่อการออกแบบ อุตสาหกรรม Life Cycle Analysis for Industrial Product Designs	3(3-0-6)
5422207	การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ในองค์กรอุตสาหกรรม Human Resource Development in Industrial Organization	3(3-0-6)
5422209	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรมประยุกต์ Applied Engineering Economics	3(3-0-6)
5422210	การประยุกต์การวิจัยดำเนินงาน Operational Research Application	3(3-0-6)

5422212	การจัดการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม Small and Medium Enterprises Management	3(3-0-6)
5422214	การจัดการพลังงานในอุตสาหกรรม Industrial Energy Management	3(3-0-6)
5422217	การจัดการความเสี่ยงในธุรกิจอุตสาหกรรม Risk Management in Industrial Business	3(3-0-6)
5422218	การจัดการความปลอดภัยในอุตสาหกรรม Industrial Safety Management	3(3-0-6)
5422219	การวิเคราะห์ระบบการตลาดสำหรับอุตสาหกรรม Marketing System Analysis for Industry	3(3-0-6)
5422223	ระบบสารสนเทศสำหรับการจัดการอุตสาหกรรม Information System for Industrial Management	3(3-0-6)
5422224	จิตวิทยาอุตสาหกรรมประยุกต์ Applied Industrial Psychology	3(3-0-6)
5422225	การเงินและการบัญชีเพื่อการจัดการอุตสาหกรรม Finance and Accounting for Industrial Management	3(3-0-6)
5422227	การจัดการวัสดุและควบคุมสิ่งของคลัง Material Management and Inventory Control	3(3-0-6)
5422228	การจัดการระบบสนับสนุนการผลิต Facility Management	3(3-0-6)
5422229	การยศาสตร์ประยุกต์ Applied Ergonomics	3(3-0-6)
5422230	หัวข้อศึกษาพิเศษทางด้านการจัดการอุตสาหกรรม Special Topics in Industrial Management	3(3-0-6)
5422231	สัมมนาทางการจัดการอุตสาหกรรม Seminar in Industrial Management	3(2-2-5)

2) แผนงานวิชาการจัดการอุตสาหกรรมก่อสร้าง

วิชาบังคับเลือก สำหรับแผน ก แบบ ก 2 และ แผน ข ให้เลือกเรียน

9 หน่วยกิต ตามรายวิชาต่อไปนี้

5422105	การพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และการลงทุน Property Development and Investment	3(3-0-6)
5422106	การวางแผนและจัดสรรทรัพยากรในงานก่อสร้าง Construction Planning and Scheduling	3(3-0-6)
5422221	การบริหารโครงการก่อสร้าง Construction Project Management	3(3-0-6)
5422201	การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน Logistics and Supply Chain Management	3(3-0-6)
5422226	การจัดการต้นทุนในอุตสาหกรรม Cost Management in Industry	3(3-0-6)

วิชาเลือก สำหรับแผน ก แบบ ก2 ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

สำหรับ แผน ข ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต ตามรายวิชาต่อไปนี้

5422202	การจัดการระบบอาคาร Building System Management	3(3-0-6)
5422204	การบริหารเอกสารก่อสร้าง Construction Documentary Administration	3(3-0-6)
5422206	การวิเคราะห์ความเสี่ยงและการจัดการภาวะวิกฤต Risk Analysis and Crisis Management	3(3-0-6)
5422207	การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ในองค์กรอุตสาหกรรม Human Resource Development in Industrial Organization	3(3-0-6)
5422208	การวางแผนและควบคุมการก่อสร้าง Construction Planning and Controlling	3(3-0-6)
5422209	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรมประยุกต์ Applied Engineering Economics	3(3-0-6)
5422211	การจัดการเพื่อความรับผิดชอบการออกแบบ Management for Design Liability	3(3-0-6)

5422213	การประยุกต์คอมพิวเตอร์สำหรับอุตสาหกรรมก่อสร้าง Computer Application for Construction Industry	3(2-2-5)
5422215	กฎหมายเกี่ยวกับการก่อสร้าง Law of Construction	3(3-0-6)
5422216	การวางแผนการใช้งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ในงานก่อสร้าง Construction Plant and Equipment Usage Planning	3(3-0-6)
5422219	การวิเคราะห์ระบบการตลาดสำหรับอุตสาหกรรม Marketing System Analysis for Industry	3(3-0-6)
5422222	การจัดการความปลอดภัยในงานก่อสร้าง Safety Management in Construction	3(3-0-6)
5422223	ระบบสารสนเทศสำหรับการจัดการอุตสาหกรรม Information System for Industrial Management	3(3-0-6)
5422224	จิตวิทยาอุตสาหกรรมประยุกต์ Applied Industrial Psychology	3(3-0-6)
5422225	การเงินและการบัญชีเพื่อการจัดการอุตสาหกรรม Finance and Accounting for Industrial Management	3(3-0-6)
5422230	หัวข้อศึกษาพิเศษทางด้านการจัดการอุตสาหกรรม Special Topics in Industrial Management	3(3-0-6)
5422231	สัมมนาทางการจัดการอุตสาหกรรม Seminar in Industrial Management	3(2-2-5)

3.1.3.3 สารนิพนธ์ และวิทยานิพนธ์

5422232	สารนิพนธ์ Thematic Paper	6	หน่วยกิต
5422233	วิทยานิพนธ์ Thesis	12	หน่วยกิต

3.1.3.4 รายวิชาเสริมพื้นฐาน

นักศึกษา ทั้งแผน ก แบบ ก 2 และ แผน ข จะต้องสอบวัดความรู้ ความสามารถ ด้านภาษาอังกฤษ และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศให้ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่มหาวิทยาลัยกำหนด ในกรณีที่ไม่ผ่านเกณฑ์จะต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชาต่อไปนี้ โดยไม่นับหน่วยกิต

5520101 คอมพิวเตอร์สำหรับบัณฑิตศึกษา	3(2-2-5)
Computer for Graduate Study	
5520202 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา	3(2-2-5)
English for Graduate Study	

3.1.4 แผนการศึกษา

3.1.4.1 แผน ก แบบ ก 2 ได้จัดแผนการเรียนไว้ ดังนี้

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1	ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2
รายวิชาเสริมพื้นฐาน	หมวดวิชาแกนการจัดการอุตสาหกรรม
5520101 คอมพิวเตอร์สำหรับบัณฑิตศึกษา* 3(2-2-5)	5422108 การจัดการสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรม 3(3-0-6)
5520202 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา* 3(2-2-5)	5422109 การจัดการอุตสาหกรรมเชิงกลยุทธ์ 3(3-0-6)
หมวดวิชาแกนการจัดการอุตสาหกรรม	5422110 วิจัยจัดการจัดการอุตสาหกรรม 3(2-2-5)
5422107 การจัดการผลิตภาพและคุณภาพ 3(3-0-6)	หมวดวิชาเฉพาะแขนง
หมวดวิชาเฉพาะแขนง	บังคับเลือก 3 หน่วยกิต
บังคับเลือก 6 หน่วยกิต	รวม 12 หน่วยกิต
รวม 9 หน่วยกิต	
หมายเหตุ * เฉพาะผู้ที่สอบไม่ผ่านลงทะเบียนเรียน ไม่นับหน่วยกิต	
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1	ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2
หมวดวิชาเฉพาะแขนง	สารนิพนธ์ และวิทยานิพนธ์
เลือก 6 หน่วยกิต	5422233 วิทยานิพนธ์ 6 หน่วยกิต
สารนิพนธ์ และวิทยานิพนธ์	การสอบประมวลความรู้
5422233 วิทยานิพนธ์ 6 หน่วยกิต	รวม 6 หน่วยกิต
รวม 12 หน่วยกิต	

หมายเหตุ ผู้เรียนสามารถเลือกลงทะเบียนเรียนรายวิชาเลือกได้ตามความสนใจ

3.1.4.2 แผน ข ได้จัดแผนการเรียนไว้ ดังนี้

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1	ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2
รายวิชาเสริมพื้นฐาน 5520101 คอมพิวเตอร์สำหรับบัณฑิตศึกษา* 3(2-2-5) 5520202 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา* 3(2-2-5) หมวดวิชาแกนการจัดการอุตสาหกรรม 5422107 การจัดการผลิตภาพและคุณภาพ 3(3-0-6) หมวดวิชาเฉพาะแขนง บัณฑิตเลือก 6 หน่วยกิต รวม 9 หน่วยกิต หมายเหตุ * เฉพาะผู้ที่สอบไม่ผ่านลงทะเบียนเรียนไม่นับหน่วยกิต	หมวดวิชาแกนการจัดการอุตสาหกรรม 5422108 การจัดการสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรม 3(3-0-6) 5422109 การจัดการอุตสาหกรรมเชิงกลยุทธ์ 3(3-0-6) 5422110 วิจัยจัดการจัดการอุตสาหกรรม 3(2-2-5) หมวดวิชาเฉพาะแขนง บัณฑิตเลือก 3 หน่วยกิต รวม 12 หน่วยกิต
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1	ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2
หมวดวิชาเฉพาะแขนง เลือก 12 หน่วยกิต รวม 12 หน่วยกิต	สารนิพนธ์ และวิทยานิพนธ์ 5422232 สารนิพนธ์ 6 หน่วยกิต การสอบประมวลความรู้ รวม 6 หน่วยกิต

หมายเหตุ ผู้เรียนสามารถเลือกลงทะเบียนเรียนรายวิชาเลือกได้ตามความสนใจ

3.1.5 คำอธิบายรายวิชา

5422103

การจัดการดำเนินงานและการผลิต

3(3-0-6)

Production and Operation Management

การตัดสินใจในการนำปัจจัยการผลิตมาใช้ในการวางแผนการผลิต การออกแบบ การดำเนินงาน กลยุทธ์กระบวนการผลิตและการวางแผนกำลังการผลิต การแก้ปัญหาให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด การสร้างวิสัยทัศน์และคุณธรรมในการจัดการดำเนินงานและการผลิต

Decision making on the inputs used in production planning, operational design, production strategy, production process, capacity planning, the solution for optimal performance, creating a vision and integrity in operation and production management.

5422104

การจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม

3(3-0-6)

Technology and Innovation Management

ความสำคัญของเทคโนโลยีและนวัตกรรม คุณธรรมและจริยธรรมของผู้นำในการจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม บทบาทของเทคโนโลยีต่อการสร้างสรรค์ที่ยั่งยืน วัฏจักร กระบวนการทางเทคโนโลยี และกลยุทธ์การจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม การแข่งขัน การวางแผนทางเทคโนโลยี การได้มาซึ่งเทคโนโลยี และการใช้ประโยชน์

The importance of technology and innovation, ethical and moral leadership in technology and innovation management, the roles of technology in a sustainable creativity, technological cycle and process, technology and innovation management strategy, competition, technology planning, obtaining, and beneficial usage.

5422105

การพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และการลงทุน

3(3-0-6)

Property Development and Investment

การพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และการลงทุน กระบวนการพัฒนาและการลงทุนโดยเน้นกิจกรรมอสังหาริมทรัพย์ทางพาณิชย์ การกำหนดกลยุทธ์การลงทุน การทำตลาด การวิเคราะห์ตลาด การเลือกอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

Real estate development and investment, process development and commercial real estate investment activities, the investment strategy, marketing and market analysis, real estate selection for investments.

- 5422106 การวางแผนและจัดสรรทรัพยากรในงานก่อสร้าง 3(3-0-6)
Construction Planning and Scheduling
 การวางแผน การวางกำหนดการงานก่อสร้าง และการจัดการทรัพยากรของโครงการก่อสร้าง เทคนิคและวิธีการวางแผนงานต่างๆ เช่น การวางแผนงานโดยเส้นทางวิกฤต และ Line of Balance อีกทั้งการวางแผนระดับปฏิบัติการ การควบคุมโครงการ และข้อจำกัดโครงการ รวมถึงผลกระทบต่อการบริหารโครงการ
 Planning and scheduling construction, resource management of construction project, planning techniques and tasks such as planning using critical path and line of balalnce, operational level planning, project control, project restrictions, the impacts toward project management.
- 5422107 การจัดการผลิตภาพและคุณภาพ 3(3-0-6)
Productivity and Quality Management
 แนวคิดและปรัชญาทางด้านผลิตภาพและคุณภาพ การจัดการด้านคุณภาพสมัยใหม่ จริยธรรมในการจัดการผลิตภาพและคุณภาพ การควบคุมคุณภาพและการประกันคุณภาพ การประยุกต์ใช้เครื่องมือทางด้านบริหาร และสถิติในการควบคุมคุณภาพและผลิตภาพ การใช้เครื่องมือคุณภาพเพื่อปรับปรุงคุณภาพอย่างต่อเนื่อง เพื่อการสร้างระบบประกันคุณภาพ และผลผลิตในองค์กร
 Concept and philosophy of productivity and quality, modern quality management, ethics in management, productivity, and quality, quality control and quality assurance, the application of management tools, and statistical quality control and productivity, the use of quality tools for continuous quality improvement in order to create a quality assurance systems and productivity for the organization.
- 5422108 การจัดการสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรม 3(3-0-6)
Industrial Environmental Management
 หลักในการจัดการสิ่งแวดล้อม มาตรฐานสิ่งแวดล้อมของประเทศและสากล การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากอุตสาหกรรม การศึกษาระบบเทคโนโลยีสะอาด การศึกษาและวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ ชีววิทยา คุณภาพชีวิต การการตั้งหน่วยงานควบคุมสิ่งแวดล้อม มาตรการการแก้ไขสิ่งแวดล้อมจากอุตสาหกรรม

Principles of environmental management, national and international environmental standards, evaluation of environmental impacts from industry, the study of green technology, the study and analysis of physical environment, biology, life quality, the establishment of environmental organization, industrial environmental problem solutions.

5422109

การจัดการอุตสาหกรรมเชิงกลยุทธ์

3(3-0-6)

Strategic Industrial Management

หลักและแนวคิดการจัดการเชิงกลยุทธ์ กระบวนการจัดการเชิงกลยุทธ์ทางอุตสาหกรรม การวิเคราะห์จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรคของอุตสาหกรรมไทย การวางแผนกลยุทธ์ และแผนปฏิบัติการ ความเข้าใจ ดัชนีสำคัญของการดำเนินงาน (KPI) โมเดล 5 Force ของพอตเตอร์ และเทคนิคอื่นๆ ที่ประยุกต์ใช้เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในองค์กร

Principles and notions of strategic management, strategic management process, SWOT analysis of Thai industry, strategy formulation, operational plan, strategy implementation, KPI, 5 Force Model, Porters, other techniques to implement in creating organizational efficiency.

5422110

วิธีวิจัยทางการจัดการอุตสาหกรรม

3(2-2-5)

Research Methodology for Industrial Management

ความหมาย ขอบเขต และกระบวนการวิจัยทั้งประเภทการวิจัยเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ การกำหนดปัญหาการวิจัย การตั้งสมมติฐาน การวิเคราะห์ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง เทคนิคการเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การสังเคราะห์และประเมินผลข้อมูล ทางด้านการจัดการอุตสาหกรรม การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย การเผยแพร่ผลงานวิจัย เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย เทคนิคการนำเสนอผลงานวิจัย

Definitions, scope, research methodological process in both quantitative and qualitative research, research problem identification and hypothesis, the analysis of theories and related research, techniques of data collection, data analysis, data synthesis and evaluation in industrial management, research proposal preparation, research publication, research tools, research presentation techniques.

5422201

การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน

3(3-0-6)

Logistics and Supply Chain Management

แนวคิดและหลักการเกี่ยวกับ การจัดการ โลจิสติกส์และซัพพลายเชน วัฏจักรของกิจกรรม กลยุทธ์ในการดำเนินการจัดการซัพพลายเชน การบริหารสิ่งของคลัง การวางแผนการขนส่ง และการวางแผนทรัพยากรองค์กร

Notions and principles concerning logistics and supply chain, cycles of activities, supply chain management strategies, warehouse management, logistics and transportation planning, organizational resource planning.

5422202

การจัดการระบบอาคาร

3(3-0-6)

Building System Management

แนวความคิดในการบริหารจัดการระบบอุปกรณ์อาคารประเภทต่างๆ เทคนิคการก่อสร้าง ระบบอุปกรณ์อาคาร การวิเคราะห์การทำงานและการจัดการด้านการใช้และการบำรุงรักษา

The concepts of equipment system management in various types of buildings, constructional techniques, building equipment systems, operational analysis, using, maintenance management.

5422203

การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

3(3-0-6)

Industrial Product Design and Development

แนวคิดและหลักการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ กลยุทธ์การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันขององค์กรภาคอุตสาหกรรม

Concepts and principles of design and product development, design strategy and product development, the competitive enhancement of industrial organizations.

5422204

การบริหารเอกสารก่อสร้าง

3(3-0-6)

Construction Documentary Administration

การจัดทำและจัดการเอกสารสัญญาที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง สัญญาประเภทต่างๆ การประกวดราคา การคัดเลือกผู้รับเหมา การทำและบริหารสัญญาจ้าง การพิจารณากรณีพิพาทในการก่อสร้าง การแก้ไขและขจัดข้อโต้แย้งอันเนื่องมาจากเอกสารสัญญาจ้าง

Preparation and management of documents related to the construction, types of contract, auction, selection of contractors, contact making and management, cases of construction, editing and elimination of disputes arising from the contract documents.

5422205

การวิเคราะห์วัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์เพื่อการออกแบบอุตสาหกรรม 3(3-0-6)

Life Cycle Analysis for Industrial Product Designs

การวิเคราะห์ต้นทุนผลิตภัณฑ์ตลอดวัฏจักรชีวิต การประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม การวิเคราะห์การใช้พลังงานรวมถึงการใช้ประโยชน์จากวัสดุขี้เปื้อนให้เกิดความคุ้มค่า เช่น ออกแบบเพื่อประหยัดการใช้ทรัพยากร ออกแบบเพื่อประหยัดพลังงาน ออกแบบเพื่อการรีไซเคิล การนำมาใช้ใหม่ ออกแบบเพื่อการถอดออกที่ง่าย ออกแบบเพื่อการบรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เป็นต้น ตลอดจนการศึกษากฎระเบียบที่เกี่ยวข้องซึ่งส่งผลต่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์และการแข่งขันในธุรกิจอุตสาหกรรม

Products throughout life cycle cost analysis, assessing the impact on the environment, analysis of energy consumption, including the use of materials designed to save cost, such as the use of resources, energy saving designs, designs for recycling, designs for reusing, designs for environmentally friendly packaging, the study of relevant regulations affecting product development and competition in the industry.

5422206

การวิเคราะห์ความเสี่ยงและการจัดการภาวะวิกฤต

3(3-0-6)

Risk Analysis and Crisis Management

ธรรมชาติของความเสี่ยง ในแง่ทางการเงินและทางกายภาพที่มีต่อโครงการก่อสร้าง วิธีการในการบ่งชี้ ประเมินขนาดความเสี่ยงและการจัดการความเสี่ยงชนิดต่างๆ กรณีศึกษาต่างๆ ในการรับมือกับสถานการณ์ความเสี่ยงต่างๆในงานโยธาและในงานอาคารเมื่อเกิดภาวะวิกฤต การปรับวิธีการดำเนินงานในภาวะวิกฤต

The nature of financial and physical risks related to construction project, methods of identifying and evaluating dimensions of risk, management of different types of risk, case studies of the risk respondents in the crisis of civil and building works, operational adjustment in crisis.

5422207 การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ในองค์กรอุตสาหกรรม 3(3-0-6)

Human Resource Development in Industrial Organization

บทบาทและความสำคัญของการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และองค์กรอุตสาหกรรม เทคนิคและกระบวนการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ ได้แก่ การวางแผน การฝึกอบรม การสอน งาน การดูงาน การประเมินและการวัดประสิทธิภาพขององค์กร ตลอดจนความสัมพันธ์ของการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์กับกิจกรรมการบริหารงานอื่นๆ

The roles and importance of human resource development and industry organizations, human resource developmental techniques and process including planning, training, coaching, study visit, evaluating working performance of the organization, the relationship of human resource development and the administrative activities of other tasks.

5422208 การวางแผนและควบคุมการก่อสร้าง 3(3-0-6)

Construction Planning and Controlling

ขั้นตอนการวางแผนงานก่อสร้าง การจัดโครงสร้างการแบ่งแยกงาน (Work Breakdown Structure) เทคนิคในการวางแผนและจัดโปรแกรมการทำงาน เช่น CPM, PDM, PERT และ LOB การวางแผนการใช้ทรัพยากร เทคนิคในการวัดปริมาณงานที่ทำได้ การประเมินความก้าวหน้าของงาน โดยวิธีเอิร์นแวลู (Earned Value) ความสัมพันธ์ระหว่างเวลากับราคาของโครงการ การวิเคราะห์ความไม่แน่นอนของโครงการ

Planning stages of construction, Work Breakdown Structure, planning techniques and programming functions such as CPM, PDM, PERT and LOB resource planning, techniques in measuring the amount of work done, progressive assessment using the Earned Value method, the relationship between time and cost of the project, uncertain analysis of the project.

- 5422209 **เศรษฐศาสตร์วิศวกรรมประยุกต์** 3(3-0-6)
Applied Engineering Economics
มูลค่าของเงินตามเวลา การวัดความคุ้มค่าของการลงทุน และการเปรียบเทียบ
ทางเลือกของการลงทุน การประเมินค่าเสื่อมราคา การวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์และ
การเงิน การศึกษาความเป็นไปได้และการวิเคราะห์ความไวของโครงการ
Time value of money, the measured value of the investment, a comparison of the
investment, depreciation, economic and financial analysis, feasibility studies and
sensitivity analysis of the project.
- 5422210 **การประยุกต์การวิจัยดำเนินงาน** 3(3-0-6)
Operational Research Application
กระบวนการวิจัยดำเนินงานเพื่อวางแผนและควบคุม การจัดการให้มี
ประสิทธิภาพโดยเน้นปัจจัยทางเศรษฐศาสตร์ที่สำคัญในระบบการผลิต ศึกษาทฤษฎีที่
เกี่ยวข้อง ได้แก่ โปรแกรมเชิงเส้น โปรแกรมเชิงเส้นโค้ง ทฤษฎีเกมส์ โมเดลการขนส่ง
ทฤษฎีแถวคอย การคำนวณข่ายงาน ซีพีเอ็ม (CPM) และเพิร์ท (PERT) เพื่อประยุกต์ใช้ใน
การจัดการอุตสาหกรรม
Operational research process for planning and controlling, effectiveness
management with an emphasis on important economic factors in the production system,
the study of related theories as curved linear programming theory, game theory, queuing
models, transportation to the CPM and PERT networks for application in industrial
management.
- 5422211 **การจัดการเพื่อความรับผิดชอบการออกแบบ** 3(3-0-6)
Management for Design Liability
ชนิดและคุณภาพของการจัดการการออกแบบ การออกแบบวัฒนธรรมที่
เหมาะสมในกระบวนการออกแบบ ใช้ระบบที่เหมาะสมในการประเมินข้อมูลและผลของ
การออกแบบ สร้างรูปแบบขอบเขตการทำงานเพื่อวางแผนควบคุมเวลาการออกแบบ การ
เปลี่ยนแปลงมูลค่างานเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของแบบและความรับผิดชอบที่ตามมา
การมองปัญหาของการออกแบบในมุมมองของสถาปนิก ความละเอียดของวิศวกรหรือ
สถาปนิกในการออกแบบ หน้าที่และความรับผิดชอบของผู้ออกแบบ ความต่อเนื่องของ
การออกแบบ การละเอียดการตรวจสอบ ความรับผิดชอบของผู้รับเหมาและบุคคลที่สาม

ความเสียหาย ค่าสินไหมเงิน การประกันภัยจากความเสียหายเนื่องจากการทำงาน การจำกัดความรับผิดชอบ การจำกัดการกระทำที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบ

Types and quality of design management, designing an appropriate culture in the design process, appropriated use of data assessment and results of the design, creating a working scope in planning and controlling times of design, changes of values due to design changes and following responsibility, problem viewing in the architects' view point, negligence of engineers or architects in the design, duties and responsibilities of designers, continuity of design, failure in detection, the responsibility of the contractor and third party, damage claim paid, insurance from damage due to work, limitation of liability, the restriction of the action related with the design.

5422212

การจัดการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

3(3-0-6)

Small and Medium Enterprises Management

ลักษณะและประเภทของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม หลักการจัดการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมในด้าน การผลิต การตลาด การเงิน การบัญชี การจัดซื้อและการบริหารงานบุคคล บทบาทของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมในการพัฒนาประเทศ ปัญหาการจัดการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม และแนวทางแก้ไข

Characteristics and types of small and medium enterprises, principles of medium and small sized enterprise management in the aspects of manufacturing, marketing, finance, procurement and personal management, the roles of small and medium enterprises in developing countries, management issues of medium and small sized enterprises and solutions.

5422213

การประยุกต์คอมพิวเตอร์สำหรับอุตสาหกรรมก่อสร้าง

3(2-2-5)

Computer Application for Construction Industry

การนำคอมพิวเตอร์มาใช้กับกระบวนการจัดการ โครงการก่อสร้างแต่ละขั้นตอน เช่น การออกแบบและประมาณราคาก่อสร้าง การบริหารวัสดุ เครื่องมือและบุคลากรที่ใช้ในงานก่อสร้าง ตลอดจนการเลือกใช้โปรแกรมประยุกต์ต่างๆ และการจัดการระบบ

Computer application in each step of management process for the construction project such as design and construction cost estimation, the management of materials, equipments, and personel used in construction, applied software selection, system management.

5422214

การจัดการพลังงานในอุตสาหกรรม

3(3-0-6)

Industrial Energy Management

การวิเคราะห์การใช้พลังงาน เศรษฐศาสตร์ของการใช้พลังงาน การวัดพลังงาน การทำบัญชีพลังงาน หลักเกณฑ์การวิเคราะห์ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และการทำแผนอนุรักษ์พลังงาน

Analysis of energy consumption, economics of energy consumption, energy measurement, energy accounting, diagnostic criteria for energy efficiency, energy conservation planning.

5422215

กฎหมายเกี่ยวกับการก่อสร้าง

3(3-0-6)

Law of Construction

กฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง เช่น กฎหมายแพ่งและพาณิชย์ กฎหมายแรงงาน พระราชบัญญัติประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม พระราชบัญญัติประกอบวิชาชีพคนต่างด้าว กฎหมายการดำเนินธุรกิจในลักษณะต่างๆ กฎหมายภาษีอากร พระราชบัญญัติผังเมือง พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร ข้อบัญญัติควบคุมอาคาร กทม. และกฎหมายหรือกฎระเบียบของหน่วยงานราชการต่างๆ ที่มีผลกระทบต่อกับการก่อสร้าง

Laws related to construction such as civil and commercial law, labor law, Architecture and Engineering Professional Act, Non-immigrant Act, business law in different ways, tax legislation, Town and Country Planning Act, Building Control Act, Bangkok Building Control Act, and laws or regulations of various government organizations affecting construction.

- 5422216 การวางแผนการใช้งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ในงานก่อสร้าง 3(3-0-6)
Construction Plant and Equipment Usage Planning

เทคนิควิศวกรรมการก่อสร้างเบื้องต้น เครื่องจักรกลในงานก่อสร้าง การเลือกใช้เครื่องจักรอย่างมีประสิทธิภาพจากลักษณะงานก่อสร้าง เทคนิคการก่อสร้าง และผลผลิตที่ต้องการ กำลังของเครื่องจักร ประสิทธิภาพเครื่องจักร การคำนวณเวลางานเครื่องจักรในกระบวนการก่อสร้าง การวางแผนการทำงานของเครื่องจักร การคำนวณอัตราการใช้พลังงานและผลที่ได้ของเครื่องจักร การคำนวณวงรอบการขนส่ง การวางแผนบริเวณของงานเครื่องจักร การศึกษาลำดับเวลา การจำลองแบบดิสครีท

Preliminary construction engineering techniques, machines in construction, effective selection of the construction machinery based on construction features, construction techniques and required products, capacity of machines, time estimation of machine working in construction process, layout of machines, rate calculating of energy use, the results of the machine, the transport cycle, planning area of machine working, the study of time sequence, replication diskette treatment.

- 5422217 การจัดการความเสี่ยงในธุรกิจอุตสาหกรรม 3(3-0-6)
Risk Management in Industrial Business

ลักษณะและประเภทของความเสี่ยง ความเสียหายจากความเสี่ยงที่ส่งผลกระทบต่อธุรกิจอุตสาหกรรม ปัจจัยที่มีผลต่อการจัดการความเสี่ยง วิเคราะห์และประเมินความเสี่ยง วิธีการและเทคนิคในการป้องกันความเสี่ยง

Characteristics and types of risks, damage from the risks affecting the industrial business, factors affecting risk management, risk analysis and assessment, hedging methods and techniques.

- 5422218 การจัดการความปลอดภัยในอุตสาหกรรม 3(3-0-6)
Industrial Safety Management
 อุบัติเหตุและอันตรายในอุตสาหกรรม กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย มาตรฐานและเป้าหมายของความปลอดภัย การวางแผนและควบคุมความปลอดภัย การยศาสตร์ เครื่องมือในการจัดการความปลอดภัย การประเมินความเสี่ยง และการควบคุม ความสูญเสีย
 Accidents and hazards in the industry, activities related to security, safety standards and goals, planning, safety control, ergonomics, safety and security management tools, risk assessment, loss control.
- 5422219 การวิเคราะห์ระบบการตลาดสำหรับอุตสาหกรรม 3(3-0-6)
Marketing System Analysis for Industry
 การประยุกต์ใช้แนวความคิดและหลักการตลาดที่มีความสำคัญต่ออุตสาหกรรม การวิเคราะห์ปัจจัยทางการตลาดเกี่ยวกับ สินค้า ราคา การให้บริการ การส่งเสริมการตลาด การกระจายสินค้าและบริการ ซึ่งส่งผลต่อความต้องการของลูกค้า กลยุทธ์ด้านการตลาด ในสภาวะแวดล้อมแตกต่างกัน
 The application of important marketing concepts and principles in the industry, analysis of market factors: products, prices, services, marketing promotion, good, and service distribution effecting customers' needs, marketing strategies in different environments.
- 5422220 การบริหารโครงการด้านอุตสาหกรรม 3(3-0-6)
Industrial Project Management
 นิยามและแนวคิดโครงการด้านอุตสาหกรรม การจัดทำโครงการ การศึกษาความเป็นไปได้ การวิเคราะห์โครงการ การดำเนินการ การประเมินและการควบคุมโครงการ ตลอดจนการพัฒนาโครงการในระยะต่างๆ
 Definitions and concepts of industrial projects, project preparation, feasibility study, project analysis, operation, assessment and control, various phases of project development.

5422221

การบริหารโครงการก่อสร้าง

3(3-0-6)

Construction Project Management

เทคนิคการบริหาร โครงการตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงสิ้นสุดวงจรชีวิต การจัดองค์กรในหน่วยงานก่อสร้าง หน้าที่ความรับผิดชอบของบุคคลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้าง เช่น เจ้าของโครงการ ผู้ออกแบบ ผู้รับเหมาก่อสร้าง และผู้จัดการงานก่อสร้าง รูปแบบต่างๆ ของสัญญาก่อสร้าง และการวัดประสิทธิภาพการทำงาน การใช้เทคนิคเพื่อช่วยตัดสินใจในการประเมินทางเลือกต่างๆ

Project management techniques from the beginning to the end of life cycle, organization in the construction unit, responsibilities of various parties associated in the construction project such as project owners, designers, contractors, and construction managers, various forms of construction contracts, measuring efficiency measurement of performance, assisting techniques in evaluating decision alternatives.

5422222

การจัดการความปลอดภัยในงานก่อสร้าง

3(3-0-6)

Safety Management in Construction

มาตรฐานทางด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้าง ข้อกำหนดความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในงานก่อสร้าง ระบบบริหารและจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อประยุกต์ใช้ในงานก่อสร้าง ระบบบริหารและควบคุมความปลอดภัยในงานก่อสร้าง การศึกษาผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมของงานก่อสร้าง ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมในงานก่อสร้าง

Environmental and safety standards related with construction, safety and environmental requirements in construction, environmental administrative and management systems for application in construction, environmental impact study of the construction works, environmental management system in construction.

5422223

ระบบสารสนเทศสำหรับการจัดการอุตสาหกรรม

3(3-0-6)

Information System for Industrial Management

ระบบฐานข้อมูลขององค์กรธุรกิจอุตสาหกรรม บทบาทและผลกระทบของเทคโนโลยีสารสนเทศต่อการจัดการ การเลือกใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสม การจัดการระบบฐานข้อมูล การติดต่อสื่อสาร การออกแบบและพัฒนาระบบ

Database systems for business industrial organizations, the roles and impacts of information technology in management, selecting appropriated information technology, database management systems, communication, system design and development.

5422224

จิตวิทยาอุตสาหกรรมประยุกต์

3(3-0-6)

Applied Industrial Psychology

เทคนิค เครื่องมือ และกลวิธีของจิตวิทยาอุตสาหกรรม มิติทางจิตวิทยาในการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ คุณลักษณะงานที่ทำ กลยุทธ์การแก้ปัญหาในองค์กรอุตสาหกรรม

Techniques, tools, and strategies of industrial psychology, psychological dimensions of human resource development, work characteristics, problem solving strategies in industry organization.

5422225

การเงินและการบัญชีเพื่อการจัดการอุตสาหกรรม

3(3-0-6)

Finance and Accounting for Industrial Management

พื้นฐานความคิด และกฎเกณฑ์ทางบัญชี ธรรมชาติของเอกสารการเงินการทำบัญชี การตรวจสอบรายรับรายจ่ายของการขาย ระบบงานคงคลังของทรัพย์สินและหนี้สิน ระบบการเงินในอุตสาหกรรม การวิเคราะห์เอกสารการเงิน การจัดระบบค่าใช้จ่ายบัญชี ค่าใช้จ่ายคงที่และแปรผัน ค่าใช้จ่ายมาตรฐาน การวิเคราะห์ความแปรผันของการผลิต ความสัมพันธ์ระหว่างค่าใช้จ่ายกับกำไรต่อหน่วยทางเลือกของการตัดสินใจ การนำข้อมูลทางบัญชีมาใช้บริหารควบคุมการตัดสินใจลงทุน แผนการดำเนินงาน และการจัดงบประมาณ

Basic financial concepts and rules, the nature of financial documentary, accounting for incoming and outgoing sale inspection, the systems of asset inventory and liabilities, the financial system in industry, the analysis of financial documents, the system of fixed and variable costs, standard cost, the analysis of manufacturing variations, the relation between cost and profit per unit in the choice of the decisions, action plan and budgeting.

5422226

การจัดการต้นทุนในอุตสาหกรรม

3(3-0-6)

Cost Management in Industry

หลักการและความสำคัญของต้นทุน การวิเคราะห์ต้นทุน การประมาณการต้นทุน เพื่อใช้ในการวางแผนและตัดสินใจ การบริหารต้นทุน และการควบคุม การบริหาร

Principles and the importance of cost, cost analysis, cost estimation for planning and decision making, cost management, management control.

5422227

การจัดการวัสดุและควบคุมสิ่งของคลัง

3(3-0-6)

Material Management and Inventory Control

หลักการและเทคนิคใน การสั่งซื้อ การตรวจรับ การเก็บรักษา การจัดการ และควบคุม วัสดุดิบ ชิ้นส่วน เพื่อลดต้นทุน การบริหารสินค้าคงคลังในระบบ สินค้าหลายระดับ และกลยุทธ์ในการจัดการคลังสินค้า

Principles and techniques in ordering, checking and receiving, maintaining, management and control of raw materials and parts to reduce costs, inventory management in a multi-level product, warehouse management strategies.

5422228

การจัดการระบบสนับสนุนการผลิต

3(3-0-6)

Facility Management

ความหมายและขอบเขตของระบบสนับสนุนการผลิต การกำหนดปัจจัยต่างๆ ที่ช่วยสนับสนุนระบบการผลิต การจัดการสาธารณูปโภคและพลังงาน การวิเคราะห์และสังเคราะห์ปัญหาที่เกิดขึ้นในกระบวนการผลิต วิธีการแก้ปัญหาดังกล่าว เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของกิจกรรมการผลิต

Definitions and scope of the production support system, determining factors supporting the production system, utilities and energy management, the analysis and synthesis of problems in the manufacturing process, various ways of problem solving to increase the efficiency of production activities.

5422229

การยศาสตร์ประยุกต์

3(3-0-6)

Applied Ergonomics

พื้นฐานและระบบของวิศวกรรมศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับปัจจัยมนุษย์ การประมวลผลข้อมูล รูปแบบของตัวอักษร กราฟฟิก สัญลักษณ์ ข้อมูลที่แสดงต่อการมองเห็น การฟัง การสัมผัส การสื่อสาร การออกแบบพื้นที่ใช้สอยในการทำงาน และการขนย้ายที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ของสิ่งของที่เกี่ยวข้อง โดยตรงกับมนุษย์ ระบบการควบคุมที่เกี่ยวข้องกับปัจจัยมนุษย์ สภาพแวดล้อมในการทำงาน เช่น แสง เสียง การเคลื่อนไหว และอากาศ การนำไปใช้งานทางด้านวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องกับปัจจัยของมนุษย์

Engineering fundamentals and systems related to human factors, data processing, formats of alphabets, graphics, symbols, representative data in seeing, listening, touching, communication, working space design, and transposition in terms of the areas of materials directly related to humans, control systems related to human factors, working environments such as light, sound, movement, and air, an engineering applications related to human factor.

5422230

หัวข้อศึกษาพิเศษทางการจัดการอุตสาหกรรม

3(3-0-6)

Special Topics in Industrial Management

การศึกษาเฉพาะทางซึ่งเป็นกรณีศึกษาด้านการจัดการในงานอุตสาหกรรม การนำเครื่องมือ ทฤษฎี เทคนิคใหม่ๆ และทันสมัย มาใช้ในการแก้ปัญหาทางการจัดการอุตสาหกรรม ตามการเปลี่ยนแปลง โดยคณะกรรมการประจำหลักสูตรเป็นผู้กำหนดและเห็นชอบ

Specific case study in industrial management, adoption of new and modern instruments, techniques and theories in industrial management problem solving based on changes with the establishment and approval of the Curriculum Committees.

5422231

สัมมนาทางการจัดการอุตสาหกรรม

3(2-2-5)

Seminar in Industrial Management

ค้นคว้า และอภิปรายในหัวข้อที่สนใจในปัจจุบันที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยทางการจัดการอุตสาหกรรม โดยเสนอปัญหาในการสัมมนา พร้อมทั้งให้ความเห็นวิเคราะห์วิจารณ์ และข้อเสนอแนะเพิ่มเติม จัดทำเป็นรายงานเสนอผู้สอนเพื่อประมวลผลภายหลังจากได้เสนอในที่สัมมนาแล้ว นอกจากนี้จะมีบรรยายพิเศษในเรื่องเกี่ยวกับการจัดการอุตสาหกรรม จากผู้ทรงคุณวุฒิภายใน และ ภายนอกมหาวิทยาลัย

The study and discussion in current interested topics related to industrial management research, proposing seminar problems, providing comments, analysis, criticize and additional suggestions, report preparing and presentation to the instructors after seminar presentation, special lectures regarding industrial management from experts within and outside the university.

5422232

สารนิพนธ์

6 หน่วยกิต

Thematic Paper

ค้นคว้าตามความสนใจอย่างลึกซึ้งทางการจัดการอุตสาหกรรม ด้านเฉพาะทางในวิชาชีพ โดยใช้กระบวนการวิจัยและเทคนิควิธีวิจัยในการศึกษา โดยอยู่ในการกำกับดูแลของอาจารย์ประจำสาขาวิชา หรือบุคคลที่คณะกรรมการสาขาวิชา เห็นว่ามีความเหมาะสม

In-dept study in industry management, professional specialization, implementing research process and research methods in the study under the supervision of lecturers in the department or the person who is approval from Department Committees.

5422233

วิทยานิพนธ์

12 หน่วยกิต

Thesis

ค้นคว้าวิจัยเกี่ยวกับปัญหาทางการจัดการอุตสาหกรรม ด้านเฉพาะทางในวิชาชีพ เน้นความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ทางวิชาการ การนำทฤษฎีและหลักการมาใช้ในการแก้ปัญหาทางอุตสาหกรรม โดยอาศัยเทคนิควิธีวิจัยและการค้นหาค้นคว้าความรู้ใหม่ๆ หรือนำองค์ความรู้ไปแก้ปัญหาทางอุตสาหกรรม

The study and research concerning industrial management problems, specialization in the profession, technical creativity focus, theories and principles used in industrial problem solving based on research techniques and searching for new body of knowledge, or applying knowledge in industrial problem solving.

5520101 คอมพิวเตอร์สำหรับบัณฑิตศึกษา 3(2-2-5)

Computer for Graduate Study

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์และการใช้คอมพิวเตอร์ เน้นทักษะเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ การใช้และการสืบค้นข้อมูลอินเทอร์เน็ต ความรู้เบื้องต้นในการใช้โปรแกรมประยุกต์ในการบริหารงาน

An introduction to computer and its application focusing on information technology skill and information retrieval via Internet, including application of integrated administrative programs.

5520202 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา 3(2-2-5)

English for Graduate Study

การฝึกทักษะทางภาษาทั้ง 4 ทักษะ เพื่อการค้นคว้าวิจัย ทฤษฎีและเทคนิควิธีการเขียนรายงานวิจัยและผลงานทางวิชาการ ตลอดจนการนำเสนอผลงานวิจัยต่อที่ประชุมระดับชาติและนานาชาติ

Practice of 4 fundamental English skills for research, theory and techniques of writing research or academic work, including presentation of those works to the national and international conference.

3.2 ชื่อ สกุล เลขประจำตัวบัตรประชาชน ตำแหน่งและคุณวุฒิของอาจารย์

3.2.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
 ปรากฏการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว
 เมื่อวันที่..... 16 ม.ค. 2556
 ชาติ

ชื่อ-นามสกุล	เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ/สาขา/ปีที่สำเร็จการศึกษา	สถาบันที่สำเร็จการศึกษา
1. คร. เอก ช่อประดับ	3-10xxxxxxxxxx	อาจารย์	Dr.-Ing. (Concrete Design and Concrete Construction), 2553 วศ.ม. (วิศวกรรมโยธา), 2547 วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา), 2541 วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์), 2539	Technische Universität Kaiserslautern, Germany. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2. คร. โยธิน อึ้งกุล	3-10xxxxxxxxxx	อาจารย์	ปร.ค. (เทคโนโลยีพลังงาน), 2550 คพ.ม. (เคหะพัฒนศาสตร์), 2546 อส.บ. (วิศวกรรมโยธา), 2536	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต
3. คร. ยี่รักษ์ อรรถเวชกุล	3-10xxxxxxxxxx	อาจารย์	ปร.ค. (เทคโนโลยีพลังงาน), 2553 วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า), 2540 วศ.บ. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์), 2533	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มหาวิทยาลัยเอเซียอาคเนย์
4. คร. ณิชวิษญ์ ติกุล	3-10xxxxxxxxxx	รองศาสตราจารย์	วศ.ค. (การออกแบบและผลิตแบบบูรณาการ), 2553 คพ.ม. (เคหะพัฒนศาสตร์), 2543 ค.อ.บ. (สถาปัตยกรรม), 2539	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ชื่อ-นามสกุล	เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ/สาขา/ปีที่สำเร็จการศึกษา	สถาบันที่สำเร็จการศึกษา
5. ดร. ไพศาล สมประกิจ	3-11xxxxxxxx	อาจารย์	Ph.D. (Mechanical Engineering), 2534 M.S. (Mechanical Engineering), 2530 วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล), 2527	University of Cincinnati, Ohio, U.S.A. University of Toledo, Ohio, U.S.A. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
6. ดร. อัครวัฒน์ ควงนิต	3-10xxxxxxxx	อาจารย์	Ph.D. (Economics and Finance), 2524 M.S. (Economics and Finance), 2520 BB.A. (Economics and Finance), 2519	University of Aix-en-Provence, France. University of Strasbourg, France. University of Aix-en-Provence, France.

หมายเหตุ รายละเอียดประวัติและผลงานทางวิชาการของคณาจารย์แสดงในภาคผนวก ก

3.2.2 อาจารย์ประจำ

ชื่อ-นามสกุล	เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ/สาขา/ปีที่สำเร็จการศึกษา	สถาบันที่สำเร็จการศึกษา
1. นายอนุช สาระวงศ์	3-24xxxxxxxx	อาจารย์	กศ.ม. (อุตสาหกรรมศึกษา), 2541 บธ.บ. (การจัดการอุตสาหกรรม), 2538	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร มหาวิทยาลัยสยาม
2. นายสถาพร คำสุชา	3-10xxxxxxxx	อาจารย์	วศ.ม. (วิศวกรรมโลหการ), 2550 วศ.บ. (วิศวกรรมการผลิต), 2545	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
3. นายสำเร็จ เนตรภู	3-66xxxxxxxx	อาจารย์	วศ.ม.(การจัดการงานวิศวกรรม), 2544 วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล), 2534	มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ชื่อ-นามสกุล	เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ/สาขา/ปีที่สำเร็จการศึกษา	สถาบันที่สำเร็จการศึกษา
4. นายสมบูรณ์ พงษ์ภู	3-66xxxxxxxxxx	อาจารย์	วศ.ม.(การจัดการงานวิศวกรรม), 2544 คอ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง), 2522	มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
5. นายอภัยช โยวะสุข	3-11xxxxxxxxxx	อาจารย์	วศ.ม. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม), 2552 วท.บ. (เทคโนโลยีอุตสาหกรรม), 2549	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
6. นายพนันต์ เมืองเหนือ	3-34xxxxxxxxxx	อาจารย์	วท.ม. (เทคโนโลยีโลจิสติกส์), 2551 วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า), 2548)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
7. นายเศรษฐวิทย์ แสงทิพย์	3-19xxxxxxxxxx	อาจารย์	ค.ม. (เทคโนโลยีอุตสาหกรรม), 2548 รป.ม. (รัฐประศาสนศาสตร์), 2548 คอ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง), 2539	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล
8. นายชุมพล อินทร์มณี	3-72xxxxxxxxxx	อาจารย์	วท.ม. (เทคโนโลยีโลจิสติกส์), 2551 วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล), 2548	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

3.2.2 อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล	เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ/สาขา/ปีที่สำเร็จการศึกษา	สถาบันที่สำเร็จการศึกษา
1. ดร. พงศ์ ทรดาล	3-10xxxxxxxx	รองศาสตราจารย์	Ph.D. (Industrial Technology), 2524 M.S. (Industrial Education), 2521 ก.บ. (อุตสาหกรรมศิลป์), 2519	Kent State University, Ohio, U.S.A Bemidji State University, Minnesota, U.S.A. วิทยาลัยครูพระนคร
2. ดร. เคชา อัครศรีสวัสดิ์	3-10xxxxxxxx	อาจารย์	DB.A. (Business Administration), 2548 MBA (Business Administration), 2539 MEng.Sc. (Electrical Engineering), 2537 วศ.บ. (วิศวกรรมระบบควบคุม), 2532	University of South Australia, Australia. University of Bradford, U.K. University of Melbourne, Australia สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
3. ดร. ชานูเดช พิสิฐไพบูรณ์	3-40xxxxxxxx	อาจารย์	Ph.D. (Metallurgy), 2544 M.S. (Metallurgy), 2537 อส.บ. (เทคโนโลยีการผลิต), 2519	University of Sheffield, U.K. University of Sheffield, U.K. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

4. องค์ประกอบเกี่ยวกับประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี)

4.1 มาตรฐานผลการเรียนรู้ของประสบการณ์ภาคสนาม

ไม่มี

4.2 ช่วงเวลา

ไม่มี

4.3 การจัดเวลาและตารางสอน

ไม่มี

5. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำงานวิจัย

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนแผน ก แบบ ก2 ทำวิทยานิพนธ์ หรือแผน ข สารนิพนธ์

5.1 คำอธิบาย

5.1.1 แผน ก แบบ ก2

5.1.1.1 มีการเรียนรู้ในสาระวิชาต่างๆ เพื่อค้นหาหัวข้อวิจัยที่สนใจ

5.1.1.2 จัดทำโครงงานวิจัย ภายใต้การดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษาหลักและที่ปรึกษารอง นำเสนอคณะกรรมการจำนวน 4 คน

5.1.1.3 ดำเนินการวิจัยและเก็บข้อมูลตามโครงงานวิจัย ภายใต้การดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษาหลักและที่ปรึกษารอง

5.1.1.4 จัดทำรายงานการวิจัย (ฉบับสมบูรณ์) สอบปากเปล่าโดยคณะกรรมการชุดเดิม และผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกอีก 1 คน โดยมีผลการเรียนเป็น 4 ระดับ คือ ดีมาก(Excellent) ดี(Good) ผ่าน(Pass) ไม่ผ่าน(Fail)

5.1.2 แผน ข

5.1.2.1 มีการเรียนรู้ในสาระวิชาต่างๆ เพื่อค้นหาหัวข้อวิจัยที่สนใจ

5.1.2.2 จัดทำโครงงานวิจัย ภายใต้การดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษาหลักและที่ปรึกษารอง

5.1.2.3 ดำเนินการวิจัยและเก็บข้อมูลตามโครงงานวิจัย ภายใต้การดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษาหลักและที่ปรึกษารอง

5.1.2.4 จัดทำรายงานการวิจัย (ฉบับสมบูรณ์) สอบปากเปล่าโดยคณะกรรมการจำนวน 3 คน ประกอบด้วย ผู้ทรงคุณวุฒิและอาจารย์ที่ปรึกษา โดยมีผลการเรียนเป็น 4 ระดับ คือ ดีมาก(Excellent) ดี(Good) ผ่าน(Pass) ไม่ผ่าน(Fail)

5.2 มาตรฐานผลการเรียนรู้

นักศึกษา มีศักยภาพในการเรียนรู้ด้วยตนเอง สามารถคิดและวิเคราะห์ปัญหาอย่างเป็นระบบและมีหลักการ สามารถประยุกต์ใช้ศาสตร์ทางด้านการจัดการอุตสาหกรรม มาใช้ในการทำวิทยานิพนธ์หรือทำสารนิพนธ์ได้อย่างเหมาะสม

5.3 ช่วงเวลา

5.3.1 การทำวิทยานิพนธ์ (แผน ก แบบ ก 2) เริ่มลงทะเบียนภาคการศึกษาที่ 1 ของปีการศึกษาที่ 2

5.3.2 สารนิพนธ์ (แผน ข) เริ่มลงทะเบียนภาคการศึกษาที่ 1 ของปีการศึกษาที่ 2

5.4 จำนวนหน่วยกิต

5.4.1 การทำวิทยานิพนธ์ (แผน ก แบบ ก 2) จำนวนหน่วยกิต 12 หน่วยกิต

5.4.2 สารนิพนธ์ (แผน ข) จำนวนหน่วยกิต 6 หน่วยกิต

5.5 การเตรียมการ

กำหนดให้มีระบบคณะกรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ หรือสารนิพนธ์ จัดคาบเวลาเข้าพบอาจารย์ที่ปรึกษา จัดทำบันทึกการให้คำปรึกษา และกำหนดให้มีการเตรียมความพร้อมก่อนการทำวิทยานิพนธ์หรือสารนิพนธ์ โดยการศึกษางานวิจัยที่เคยมีมาก่อน การนำเสนอหัวข้อ การนำเสนอโครงร่าง และเสนอผลงานวิจัย

5.6 กระบวนการประเมินผล

การประเมินผล มีการดำเนินการดังต่อไปนี้

5.6.1 ประเมินคุณภาพงานวิจัยโดยอาจารย์ที่ปรึกษา

5.6.2 ประเมินความก้าวหน้าในระหว่างการทำวิจัยโดยอาจารย์ที่ปรึกษา และอาจารย์อื่นอย่างน้อย 3 คน จากการสังเกตพิจารณาผลงานและการรายงานด้วยวาจา

5.6.3 ประเมินผลการทำงานของนักศึกษาในภาพรวม จากการติดตามการทำงาน ผลงานที่เกิดขึ้นในแต่ละขั้นตอน และรายงานโดยอาจารย์ที่ปรึกษา

หมวดที่ 4 ผลการเรียนรู้ กลยุทธ์การสอนและการประเมินผล

1. การพัฒนาคุณลักษณะพิเศษของนักศึกษา

คุณลักษณะพิเศษ	กลยุทธ์หรือกิจกรรมของนักศึกษา
ตระหนักและมีทัศนคติที่ดีต่อจรรยาบรรณวิชาชีพ	การสอดแทรกในรายวิชา
มีคุณธรรมจริยธรรม	กิจกรรมเสริมหลักสูตร
มีทักษะการเป็นผู้นำ และการทำงานเป็นทีม	โครงการ การมอบหมายงานกลุ่ม
มีวินัยและความรับผิดชอบ	สอดแทรกในรายวิชา การมอบหมายงานต่างๆ
มีทักษะการเรียนรู้ด้วยตนเอง	การค้นคว้าข้อมูลสารสนเทศ

2. การพัฒนาผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน

ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน	กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนา	กลยุทธ์การประเมินผล การเรียนรู้ในแต่ละด้าน
1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม 1.1 มีจิตสำนึกและตระหนักในการ ปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ 1.2 มีวินัยและความรับผิดชอบต่อตนเอง และสังคม 1.3 เคารพและปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับขององค์กรและสังคม	- กรณีศึกษาสถานการณ์จำลอง - กรณีศึกษา สารคดี และฝึก ปฏิบัติงาน - กรณีศึกษาบทบาทสมมุติ สถานการณ์จำลอง	1. การประเมินความประพฤติ ตามกฎกติกา 2. ประเมินตนเอง 1. ผลการร่วมกิจกรรม การสอน 2. ประเมินตนเอง 1. กลุ่มเพื่อนประเมิน 2. ประเมินตนเอง
2. ด้านความรู้ 2.1 มีความรู้ตามหลักการ ทฤษฎีเกี่ยวกับ การจัดการอุตสาหกรรม 2.2 มีความรู้ในสาขาอื่น เช่น การจัดการ สิ่งแวดล้อม การจัดการ โลจิสติกส์ กฎหมาย และการวิจัย เป็นต้น	- การสารคดี - การบรรยาย - การศึกษาค้นคว้า - การบรรยาย - การสัมมนา - การอภิปราย	1. การทดสอบ 2. การประเมินผลงาน การศึกษาค้นคว้า 1. การทดสอบ 2. การประเมินผลงาน การศึกษาค้นคว้า

ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน	กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนา	กลยุทธ์การประเมินผล การเรียนรู้ในแต่ละด้าน
2.3 ภาวะเบี่ยง ข้อกำหนดทางเทคนิค	<ul style="list-style-type: none"> - การบรรยาย - การอภิปราย 	<ol style="list-style-type: none"> 1. การทดสอบ 2. การประเมินผลงาน การศึกษาค้นคว้า
<p>3. ด้านทักษะทางปัญญา</p> <p>3.1 สามารถค้นหาข้อเท็จจริง สรุปลำความเข้าใจได้</p> <p>3.2 สามารถศึกษาวิเคราะห์ปัญหาและหาแนวทางแก้ไข</p> <p>3.3 มีทักษะภาคปฏิบัติตามที่ได้รับการฝึกฝน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - การศึกษาค้นคว้า - การบรรยาย - การวางแผนออกแบบ - การศึกษาค้นคว้า - การปฏิบัติการ - การอภิปราย - การศึกษาค้นคว้า - การปฏิบัติการ - การอภิปราย 	<ol style="list-style-type: none"> 1. การทดสอบ 2. การประเมินผลงาน การศึกษาค้นคว้า 1. การทดสอบ 2. การประเมินผลงาน การศึกษาค้นคว้า 1. การทดสอบ 2. การประเมินผลงาน การศึกษาค้นคว้า
<p>4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ</p> <p>4.1 มีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย</p> <p>4.2 ปรับตัวและทำงานร่วมกับผู้อื่น</p> <p>4.3 วางตัวและแสดงความคิดเห็นได้เหมาะสมกับบทบาทหน้าที่ ความรับผิดชอบ</p> <p>4.4 สามารถวางแผนและรับผิดชอบการเรียนรู้และพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - การมอบหมายงานให้ศึกษาเป็นกลุ่ม - การอภิปรายกลุ่ม - การสอนแบบร่วมมือ - กรณีศึกษา - การสอนแบบกลุ่มสัมพันธ์ - การศึกษาค้นคว้า - กรณีศึกษา - การมอบหมายงานให้ศึกษาค้นคว้า - กรณีศึกษา 	<ol style="list-style-type: none"> 1. สังเกตพฤติกรรม 2. ประเมินผลงาน 3. ประเมินตนเอง 1. สังเกตพฤติกรรม 2. ประเมินตนเอง 1. สังเกตพฤติกรรม 2. ประเมินตนเอง 1. สังเกตพฤติกรรม 2. ประเมินตนเอง

ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน	กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนา	กลยุทธ์การประเมินผล การเรียนรู้ในแต่ละด้าน
<p>5. ด้านทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ</p> <p>5.1 สามารถใช้วิธีการทางคณิตศาสตร์ และสถิติในการวิเคราะห์ แปลความได้</p> <p>5.2 สรุปประเด็นและสื่อสารทั้งการเขียน การพูด รู้จักเลือกและใช้รูปแบบ การนำเสนอที่เหมาะสม มีประสิทธิภาพ</p> <p>5.3 สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ใช้คอมพิวเตอร์ ในการจัดการข้อมูลได้อย่างเหมาะสม</p> <p>5.4 สามารถใช้ภาษาไทยและ ภาษาอังกฤษ ได้ถูกต้องทั้งการพูด และการเขียน</p>	<p>-การมอบหมายงานให้ฝึกปฏิบัติ</p> <p>-การมอบหมายงานให้ฝึกปฏิบัติ</p> <p>-การมอบหมายงานให้ฝึกปฏิบัติ</p> <p>-การมอบหมายงานให้ฝึกปฏิบัติ</p>	<p>1. ประเมินผลงาน</p> <p>1. ประเมินผลงาน</p> <p>1. ประเมินผลงาน</p> <p>1. สังเกตพฤติกรรม 2. ประเมินผลงาน</p>

3. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา(Curriculum Mapping) ในตารางมีความหมายดังนี้

3.1 ด้านคุณธรรม จริยธรรม

- 3.1.1 มีจิตสำนึกและตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ
- 3.1.2 มีวินัยและความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม
- 3.1.3 เคารพและปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับขององค์กรและสังคม

3.2 ด้านความรู้

- 3.2.1 มีความรู้ตามหลักการ ทฤษฎีเกี่ยวกับการจัดการอุตสาหกรรม
- 3.2.2 มีความรู้ในสาขาอื่น เช่น การจัดการสิ่งแวดล้อม การจัดการ โลจิสติกส์ กฎหมาย

และการวิจัย เป็นต้น

- 3.2.3 กฎระเบียบ ข้อกำหนดทางเทคนิค

3.3 ด้านทักษะทางปัญญา

- 3.3.1 สามารถค้นหาข้อเท็จจริง สรุป ทำความเข้าใจได้
- 3.3.2 สามารถศึกษาวิเคราะห์ปัญหาและหาแนวทางแก้ไข
- 3.3.3 มีทักษะภาคปฏิบัติตามที่ได้รับการฝึกฝน

3.4 ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- 3.4.1 มีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย
- 3.4.2 ปรับตัวและทำงานร่วมกับผู้อื่น
- 3.4.3 วางตัวและแสดงความคิดเห็นได้เหมาะสมกับบทบาทหน้าที่ ความรับผิดชอบ
- 3.4.4 สามารถวางแผนและรับผิดชอบการเรียนรู้และพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง

3.5 ด้านทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ

- 3.5.1 สามารถใช้วิธีการทางคณิตศาสตร์และสถิติในการวิเคราะห์ แปลความได้
- 3.5.2 สรุปประเด็นและสื่อสารทั้งการเขียน การพูด รู้จักเลือกและใช้รูปแบบการนำเสนอ

ที่เหมาะสม มีประสิทธิภาพ

- 3.5.3 สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ใช้คอมพิวเตอร์ ในการจัดการข้อมูลได้อย่าง

เหมาะสม

- 3.5.4 สามารถใช้ภาษาไทยและภาษาอังกฤษได้ถูกต้องทั้งการพูดและการเขียน

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

ความรับผิดชอบหลัก ความรับผิดชอบรอง

ชื่อรายวิชา	1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม			2. ด้านความรู้			3. ด้านทักษะทาง ปัญญา			4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่าง บุคคลและความรับผิดชอบ				5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิง ตัวเลข การสื่อสารฯ			
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4
หมวดวิชาแกนการจัดการอุตสาหกรรม																	
5422107 การจัดการผลิตภาพและคุณภาพ	●		○	●		○	●	○		●		○		●	○		
5422108 การจัดการสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรม	●	○		○	●		●	○		●	○				●		○
5422109 การจัดการอุตสาหกรรมเชิงกลยุทธ์	○		●	●	○		●	○		●		○			○		●
5422110 วิธีวิจัยทางการจัดการอุตสาหกรรม	●	○		○	●		●		○	●			○	●		●	
หมวดวิชาเฉพาะแขนง																	
1) แขนงวิชาการจัดการอุตสาหกรรมการผลิต																	
วิชาบังคับเลือก																	
5422103 การจัดการดำเนินงานและการผลิต	●		○	●		○	●	○		●	○			●	○		
5422104 การจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	●		○	●	○		●	○		●	○				●		○
5422220 การบริหารโครงการด้านอุตสาหกรรม	○	●		●		○	●		○	●	○			○	●		
5422201 การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน	●	○		○	●		●	○		●		○			●		○
5422226 การจัดการต้นทุนในอุตสาหกรรม	●	○		●		○	●	○		●		○			●		○
วิชาเลือก																	
5422203 การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม		●	○	●		○	●	○		●	○				●	○	

ชื่อรายวิชา	1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม			2. ด้านความรู้			3. ด้านทักษะทาง ปัญญา			4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่าง บุคคลและความรับผิดชอบ				5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิง ตัวเลข การสื่อสารฯ			
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4
	5422205 การวิเคราะห์วัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์เพื่อการออกแบบอุตสาหกรรม		●	○	●		○	●		○	●	○				●	○
5422207 การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ในองค์กรอุตสาหกรรม		●	○	●	○		●	○		●			○		●		○
5422209 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรมประยุกต์	●	○		●	○		●	○		●	○			●	○		
5422210 การประยุกต์การวิจัยดำเนินงาน	●	○		●	○		●	○		●		○		●		○	
5422212 การจัดการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม		●	○	●	○		●	○		●		○			●		○
5422214 การจัดการพลังงานในอุตสาหกรรม	●	○		●		○	●	○		●		○			●		○
5422217 การจัดการความเสี่ยงในธุรกิจอุตสาหกรรม	○	●		●		○	●	○		●	○				●		○
5422218 การจัดการความปลอดภัยในอุตสาหกรรม	●		○	●	○		●	○		●	○				●		○
5422219 การวิเคราะห์ระบบการตลาดสำหรับอุตสาหกรรม	●		○	●	○		●	○		●	○				●		○
5422222 ระบบสารสนเทศสำหรับการจัดการอุตสาหกรรม	○	●		●	○		●		○	●	○				○	●	
5422223 จิตวิทยาอุตสาหกรรมประยุกต์	●		○	●	○		●	○		●	○				●		○
5422224 การเงินและการบัญชีเพื่อการจัดการอุตสาหกรรม	●		○	●	○		●	○		●	○			●	○		
5422227 การจัดการวัสดุและควบคุมสิ่งของคงคลัง	●	○		●		○	●	○		●	○			●		○	
5422228 การจัดการระบบสนับสนุนการผลิต	●	○		●		○	●	○		●	○				●		○
5422229 การยศาสตร์ประยุกต์	●	○		●		○	●	○		●	○				●		○
5422230 หัวข้อศึกษาพิเศษทางด้านการจัดการอุตสาหกรรม		●	○	●	○		●		○	●			○		●		○

ชื่อรายวิชา	1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม			2. ด้านความรู้			3. ด้านทักษะทาง ปัญญา			4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่าง บุคคลและความรับผิดชอบ				5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิง ตัวเลข การสื่อสารฯ			
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4
5422231 สัมมนาทางการจัดการอุตสาหกรรม	<input type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		<input type="radio"/>			<input type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>
2) แขนงวิชาการจัดการอุตสาหกรรมก่อสร้าง																	
วิชาบังคับเลือก																	
5422105 การพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และการลงทุน	<input checked="" type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		
5422106 การวางแผนและจัดสรรทรัพยากรในงานก่อสร้าง	<input checked="" type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input checked="" type="radio"/>		<input type="radio"/>
5422221 การบริหารโครงการก่อสร้าง	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		
5422201 การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>		<input type="radio"/>			<input checked="" type="radio"/>		<input type="radio"/>
5422226 การจัดการต้นทุนในอุตสาหกรรม	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>		<input type="radio"/>			<input checked="" type="radio"/>		<input type="radio"/>
วิชาเลือก																	
5422202 การจัดการระบบอาคาร	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input checked="" type="radio"/>		<input type="radio"/>
5422204 การบริหารเอกสารก่อสร้าง	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input checked="" type="radio"/>		<input type="radio"/>
5422206 การวิเคราะห์ความเสี่ยงและการจัดการภาวะวิกฤต	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>		<input type="radio"/>			<input checked="" type="radio"/>		<input type="radio"/>
5408207 การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ในองค์กรอุตสาหกรรม		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>			<input type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>		<input type="radio"/>
5422208 การวางแผนและควบคุมการก่อสร้าง	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
5422209 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรมประยุกต์	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		
5422211 การจัดการเพื่อความรับผิดชอบต่อออกแบบ	<input checked="" type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input checked="" type="radio"/>		<input type="radio"/>

ชื่อรายวิชา	1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม			2. ด้านความรู้			3. ด้านทักษะทาง ปัญญา			4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่าง บุคคลและความรับผิดชอบ				5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิง ตัวเลข การสื่อสารฯ			
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4
5422213 การประยุกต์คอมพิวเตอร์สำหรับอุตสาหกรรมก่อสร้าง	●	○		●	○		●		○	●	○				○	●	
5422215 กฎหมายเกี่ยวกับการก่อสร้าง	●	○		○	●		●	○		●		○			●		○
5422216 การวางแผนการใช้งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ในงานก่อสร้าง	●		○	●		○	●	○		●	○				●		○
5422219 การวิเคราะห์ระบบการตลาดสำหรับอุตสาหกรรม	●		○	●	○		●	○		●	○				●		○
5422222 การจัดการความปลอดภัยในงานก่อสร้าง	●		○	●	○		●	○		●	○			○	●		○
5408223 ระบบสารสนเทศสำหรับการจัดการอุตสาหกรรม	○	●		●	○		●		○	●	○				○	●	
5422224 จิตวิทยาอุตสาหกรรมประยุกต์	●		○	●	○		●	○		●	○				●		○
5422225 การเงินและการบัญชีเพื่อการจัดการอุตสาหกรรม	●		○	●	○		●	○		●	○			●	○		
5422230 หัวข้อศึกษาพิเศษทางการจัดการอุตสาหกรรม		●	○	●	○		●		○	●			○		●		○
5422231 สัมมนาทางการจัดการอุตสาหกรรม	○		●	●	○		●		○	●		○			○		●
สารนิพนธ์ และวิทยานิพนธ์																	
5422232 สารนิพนธ์	○	●			●	○		●	○	●			○	●		○	
5422233 วิทยานิพนธ์	○	●			●	○		●	○	●			○	●		○	
รายวิชาเสริมพื้นฐาน																	
5520101 คอมพิวเตอร์สำหรับบัณฑิตศึกษา		●	○	●	○		○	●		●	○			●	○		
5520202 ภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษามัธยมศึกษา	●	○			○	●	○	●		○			●	○	●		

หมวดที่ 5 หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนักศึกษา

1. กฎระเบียบหรือหลักเกณฑ์ในการให้ระดับคะแนน (เกรด)

1.1 ในการสอบรายวิชาแบ่งเป็น 8 ระดับ

มีชื่อและค่าระดับต่อหนึ่งหน่วยกิตดังนี้

ระดับ	A	B+	B	C+	C	D+	D	F
ความหมาย	ดีเยี่ยม (Excellent)	ดีมาก (Very Good)	ดี (Good)	ดีพอใช้ (Fairly Good)	พอใช้ (Fair)	อ่อน (Poor)	อ่อนมาก (Very Poor)	ตก (Fail)
ค่าระดับ	4.0	3.5	3.0	2.5	2.0	1.5	1.0	0.0

1.2 รายวิชาที่อยู่ในหมวดวิชาแกนและหมวดวิชาเฉพาะแขนงของหลักสูตร

ใช้สำหรับการประเมินรายวิชาที่เรียนตามหลักสูตร ในหมวดวิชาบังคับและวิชาเลือก
ค่าระดับคะแนนที่ถือว่าสอบผ่านต้องไม่ต่ำกว่า B

1.3 การประเมินผลการสอบประมวลความรู้

การประเมินผลการสอบแบ่งเป็น 2 ระดับ คือ ผ่าน (S หรือ Satisfactory) และ ไม่ผ่าน (U หรือ Unsatisfactory)

1.4 การประเมินวิทยานิพนธ์

ประกอบด้วย การประเมินเนื้อหาวิทยานิพนธ์ การสอบปากเปล่า และการประเมินคุณภาพ
วิทยานิพนธ์ทั้งฉบับ มีระดับการประเมินดังนี้ ดีเยี่ยม (Excellent) ดี (Good) ผ่าน (Pass) และ ไม่ผ่าน (Fail)

1.5 เงื่อนไขอื่นๆ

ให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

หมายเหตุ รายละเอียดในภาคผนวก จ

2. กระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาดังนี้

2.1 สุ่มประเมินรายละเอียดรายวิชาว่าผลการเรียนรู้ที่กำหนดสอดคล้องกับความรับผิดชอบใน
หลักสูตร

2.2 สุ่มประเมินข้อสอบของรายวิชาว่าผลการเรียนรู้ครอบคลุมผลการเรียนรู้ตามที่กำหนดใน
รายละเอียดรายวิชา

2.3 เปรียบเทียบวิเคราะห์คะแนน

3. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

3.1 แผน ก แบบ ก2

3.1.1 ศึกษารายวิชาครบถ้วนตามที่กำหนดในหลักสูตร โดยจะต้องได้ระดับคะแนนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 3.00 จากระบบ 4 ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า

3.1.2 สอบผ่านประมวลความรู้

3.1.3 เสนอผลงานวิทยานิพนธ์ และผ่านการสอบปากเปล่า ผลงานวิทยานิพนธ์จะต้องได้รับการตีพิมพ์ในวารสาร หรือสิ่งตีพิมพ์ทางวิชาการที่มีกรรมการภายนอกร่วมกลั่นกรอง (Peer Review) ก่อนการตีพิมพ์ และเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้น

3.2 แผน ข

3.1.1 ศึกษารายวิชาครบถ้วนตามที่กำหนดในหลักสูตร โดยจะต้องได้ระดับคะแนนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 3.00 จากระบบ 4 ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า

3.1.2 สอบผ่านประมวลความรู้

3.1.3 เสนอผลงานสารนิพนธ์ และผ่านการสอบปากเปล่าโดยคณะกรรมการ ซึ่งประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิจากภายในมหาวิทยาลัย

หมวดที่ 6 การพัฒนาคณาจารย์

1. การเตรียมการสำหรับอาจารย์ใหม่

1.1 มีการปฐมนิเทศแนะแนวทางการเป็นครูแก่อาจารย์ใหม่ ให้มีความรู้และเข้าใจนโยบายของมหาวิทยาลัย คณะ ตลอดจนหลักสูตรที่สอน

1.2 ส่งเสริมอาจารย์ให้มีการเพิ่มพูนความรู้ สร้างเสริมประสบการณ์เพื่อส่งเสริมการสอนและการวิจัยอย่างต่อเนื่องโดยผ่านการทำวิจัยสายตรงในสาขา สนับสนุนการ ฝึกอบรม สัมมนา นำเสนอบทความทั้งเพื่อเพิ่มพูนประสบการณ์

2. การพัฒนาความรู้และทักษะให้แก่คณาจารย์

2.1 การพัฒนาทักษะการจัดการเรียนการสอน การวัดและการประเมินผล

2.1.1 ส่งเสริมอาจารย์ให้มีการเพิ่มพูนความรู้ สร้างเสริมประสบการณ์เพื่อส่งเสริมการสอนและการวิจัยอย่างต่อเนื่องโดยผ่านการทำวิจัยสายตรงในสาขา สนับสนุนการศึกษาต่อ การประชุม อบรม สัมมนา นำเสนอบทความทั้งในและต่างประเทศ

2.1.2 การเพิ่มพูนทักษะการจัดการเรียนการสอนและประเมินผลให้ทันสมัย

2.2 การพัฒนาวิชาการและวิชาชีพด้านอื่นๆ

2.2.1 การมีส่วนร่วมในกิจกรรมบริการวิชาการแก่ชุมชนที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาความรู้ และคุณธรรม

- 2.2.2 มีการกระตุ้นอาจารย์ทำผลงานทางวิชาการ
- 2.2.3 ส่งเสริมการทำวิจัยสร้างองค์ความรู้ใหม่เป็นหลักและเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน และมีความเชี่ยวชาญในสาขาชีพ
- 2.2.4 จัดสรรงบประมาณสำหรับการทำวิจัย
- 2.2.5 จัดให้อาจารย์ทุกคนเข้าร่วมกลุ่มวิจัยต่างๆของคณะ
- 2.2.6 จัดให้อาจารย์เข้าร่วมกิจกรรมบริการวิชาการต่างๆ ของคณะ

หมวดที่ 7 การประกันคุณภาพหลักสูตร

1. การบริหารหลักสูตร

- 1.1 มีระบบและกลไกในการบริหารหลักสูตร
- 1.2 มีการประชุมเตรียมความพร้อมก่อนเปิดการเรียนการสอนในแต่ละภาคการศึกษา
- 1.3 มีการมอบหมายหน้าที่ในการจัดทำรายละเอียดวิชา การรายงานผลรายวิชาและหลักสูตร การพัฒนาและประเมินหลักสูตร ตามกำหนดเวลา
- 1.4 มีการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาทุกภาคการศึกษา ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของรายวิชา
- 1.5 มีการประเมินการสอบและความพึงพอใจในการใช้หลักสูตรและนำผลมาใช้ในการปรับปรุงงาน

2. การบริหารทรัพยากรการเรียนการสอน

2.1 การบริหารงบประมาณ

มีระบบและกลไกในการบริหารงบประมาณ การแสวงหารายได้ การจัดหาครุภัณฑ์

2.2 ทรัพยากรการเรียนการสอนที่มีอยู่เดิม

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศมีหนังสือและวารสารที่สัมพันธ์กับสาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรมโดยประมาณดังนี้

หนังสือ

ภาษาอังกฤษ	200	เล่ม
ภาษาไทย	1,200	เล่ม

วารสารและหนังสือพิมพ์

วารสารและหนังสือภาษาอังกฤษ	10	รายการ
วารสารและหนังสือภาษาไทย	30	รายการ

โสตทัศนวัสดุ ประเภทต่าง ๆ ประมาณ 400 ชิ้น
ห้องสมุดอื่นๆ ที่นักศึกษาสามารถใช้บริการได้แก่ สำนักหอสมุดของมหาวิทยาลัยต่างๆ
ในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ซึ่งมีทั้งหนังสือวิชาการ หนังสือพิมพ์ วารสาร และโสตทัศนวัสดุหลายพัน
รายการ

ฐานข้อมูลออนไลน์ 17 ฐานข้อมูล

2.3 การจัดหาทรัพยากรการเรียนการสอนเพิ่มเติม

คณะกรรมการบริหารหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม มี
การสำรวจ ติดตามและประเมินความต้องการและการใช้ทรัพยากรการเรียนการสอน เพื่อจัดสรร
งบประมาณตลอดจนจัดหาจัดซื้อเพื่อให้ได้มาซึ่งทรัพยากรที่ทันสมัยและจำเป็นต่อการเรียนการสอน

2.4 การประเมินความเพียงพอของทรัพยากร

คณะกรรมการบริหารหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม มี
การสำรวจการใช้ทรัพยากรต่าง ๆ ทุกปี เพื่อให้แน่ใจว่าจะไม่มีการขาดแคลนทรัพยากรที่จำเป็นสำหรับการ
เรียนการสอนในหลักสูตร

3. การบริหารคณาจารย์

3.1 การรับอาจารย์ใหม่

3.1.1 กำหนดคุณสมบัติอาจารย์ให้ได้มาตรฐานตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
นอกจากนั้นต้องมีความสามารถในการใช้ภาษาอังกฤษ และการใช้สารสนเทศ การสื่อสาร เช่น คอมพิวเตอร์
และโปรแกรมขั้นพื้นฐาน

3.1.2 ประกาศรับสมัครและประชาสัมพันธ์

3.1.3 สืบค้นประวัติ และคุณสมบัติของผู้สมัครจากแหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้อย่างเป็นระบบ
และมีการตรวจสอบข้อมูลอย่างเป็นธรรม

3.1.4 ทดสอบความสามารถในสาขา

3.1.5 ทดสอบความสามารถในการสอนและการใช้สื่อการศึกษา

3.1.6 เสนอแต่งตั้งและเมินการปฏิบัติงานตามระเบียบของมหาวิทยาลัย

3.2 การมีส่วนร่วมของคณาจารย์ในการวางแผน การติดตามและทบทวนหลักสูตร

3.2.1 อาจารย์ร่วมกับผู้เรียนประเมินรายวิชาเมื่อสิ้นสุดรายวิชาทุกรายวิชา

3.2.2 อาจารย์ร่วมในการสัมมนาหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอนเมื่อสิ้นสุดปี
การศึกษา

3.2.3 อาจารย์เสนอข้อมูลต่อคณะกรรมการบริหารหลักสูตร เพื่อรวบรวมและจัดทำร่างการ
ปรับปรุงหลักสูตร

3.3 การแต่งตั้งคณาจารย์พิเศษ

3.3.1 การจัดจ้างอาจารย์พิเศษให้ทำได้เฉพาะหัวข้อเรื่องที่ต้องการความเชี่ยวชาญพิเศษเท่านั้น

3.3.2 การพิจารณาจะต้องผ่านการกลั่นกรองของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

3.3.3 กลุ่มวิชาโดยประธานหลักสูตรเป็นผู้เสนอความต้องการในการจ้างและเสาะหาผู้มีความสามารถตรงความต้องการเสนอต่อคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

3.3.4 การจัดจ้างอาจารย์พิเศษ ต้องวางแผนล่วงหน้าเป็นรายภาคการศึกษาเป็นอย่างน้อย

3.3.5 จัดให้มีการประเมินการสอนของอาจารย์พิเศษทุกครั้งที่มีการสอน

3.3.6 คุณสมบัติของอาจารย์พิเศษจะต้องเป็นไปตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

4. การบริหารบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอน

4.1 การกำหนดคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

บุคลากรสายสนับสนุนการเรียนการสอนต้องมีคุณสมบัติในการบริหารจัดการ การประสานงาน ทักษะด้านการใช้เทคโนโลยี โดยต้องจบการศึกษาอย่างน้อยระดับปริญญาตรี

4.2 การเพิ่มทักษะความรู้เพื่อการปฏิบัติงาน

4.2.1 การอบรมเพิ่มพูนทักษะในการทำงาน และทักษะการให้บริการ

4.2.2 การศึกษาดูงาน

5. การสนับสนุนและการให้คำแนะนำนักศึกษา

5.1 การให้คำปรึกษาด้านวิชาการ และอื่นๆ แก่นักศึกษา

5.1.1 ในภาคการศึกษาแรกที่เข้าศึกษา จัดให้มีการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่เพื่อจัดให้อาจารย์ที่ปรึกษาได้พบกับนักศึกษาใหม่และให้คำปรึกษาเกี่ยวกับหลักสูตรและการวางแผนการเรียนในหลักสูตรให้กับนักศึกษา

5.1.2 มีการจัดอาจารย์ที่ปรึกษาทั้งในลักษณะอาจารย์ที่ปรึกษาประจำหมู่เรียน และอาจารย์ที่ปรึกษางานวิจัย

5.1.3 อาจารย์ที่ปรึกษาจัดโครงการสร้างเสริมสัมพันธ์ระหว่างอาจารย์ที่ปรึกษากับนักศึกษา

5.1.4 จัดให้มีค่ายการเรียนรู้ การพบปะให้คำปรึกษาอย่างน้อยภาคเรียนละ 1 ครั้ง

5.2 การอุทธรณ์ของนักศึกษา

กรณีที่นักศึกษามีความสงสัยเกี่ยวกับผลการเรียนในรายวิชาใดสามารถที่จะยื่นคำร้องขออุทธรณ์คำตอบ ตลอดจนดูคะแนนและวิธีการประเมินของอาจารย์แต่ละรายวิชาได้ โดยเขียนคำร้องผ่านอาจารย์ที่ปรึกษาประจำหมู่เรียน

6. ความต้องการของตลาดแรงงาน สังคม และ/หรือความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต

6.1 สาขาวิชาสำรวจความต้องการผู้เรียน ตลอดจนหน่วยงาน/บุคคลผู้ต้องการใช้บัณฑิต ทั้งในด้านปริมาณและคุณลักษณะบัณฑิต

6.2 สาขาวิชามีการสำรวจความพึงพอใจของนายจ้าง ผู้ประกอบการ และผู้ใช้บัณฑิต

7. ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators)

ดัชนีบ่งชี้ผลการดำเนินงาน	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3
1. อาจารย์ประจำหลักสูตรอย่างน้อยร้อยละ 80 มีส่วนร่วมในการประชุมเพื่อวางแผน ติดตาม และทบทวน การดำเนินงานหลักสูตร	X	X	X
2. มีรายละเอียดของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.2 ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ หรือมาตรฐานสาขา/สาขาวิชาถ้ามี	X	X	X
3. มีรายละเอียดของรายวิชา และรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.3 และ มคอ.4 อย่างน้อยก่อนการเปิดสอนในแต่ละภาคการศึกษาให้ครบทุกรายวิชา	X	X	X
4. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา และรายงานผลการดำเนินการของประสบการณ์ภาคสนาม(ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.5 และ มคอ.6 ภายใน 30 วัน หลังสิ้นสุดภาคการศึกษาที่เปิดสอนให้ครบทุกรายวิชา	X	X	X
5. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.7 ภายใน 60 วัน หลังสิ้นสุดปีการศึกษา	X	X	X
6. มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ที่กำหนดใน มคอ.3 และ มคอ.4 (ถ้ามี) อย่างน้อยร้อยละ 25 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา	X	X	X
7. มีการพัฒนา/ปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน กลยุทธ์การสอน หรือ การประเมินผลการเรียนรู้ จากผลการประเมินการดำเนินงานที่รายงานใน มคอ.7 ปีที่แล้ว		X	X
8. อาจารย์ใหม่ (ถ้ามี) ทุกคน ได้รับการปฐมนิเทศหรือคำแนะนำด้านการจัดการเรียนการสอน	X	X	X
9. อาจารย์ประจำทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ อย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง	X	X	X

ดัชนีบ่งชี้ผลการดำเนินงาน	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3
10. จำนวนบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอนได้รับการพัฒนาวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 50 ต่อปี	X	X	X
11. ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาปีสุดท้าย/มหาบัณฑิตใหม่ที่มีต่อคุณภาพหลักสูตร เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0		X	X
12. ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อมหาบัณฑิต เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0			X

หมวดที่ 8 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของหลักสูตร

1. การประเมินประสิทธิผลของการสอน

1.1 การประเมินกลยุทธ์การสอน

กำหนดให้คณาจารย์เขียนประมวลการสอนของรายวิชาที่สอน ซึ่งกำหนดกลยุทธ์ในการสอนอย่างชัดเจนและปรับปรุงประมวลการสอนเป็นประจำทุกภาคการศึกษา

1.2 การประเมินทักษะของอาจารย์ในการใช้แผนกลยุทธ์การสอน

ทำการสำรวจเพื่อประเมินประสิทธิภาพการสอนของอาจารย์ โดยแจกแบบประเมินให้กับนักศึกษาในแต่ละรายวิชาก่อนสิ้นภาคการศึกษา ข้อมูลที่ได้จะถูกวิเคราะห์โดยคณะกรรมการบริหารหลักสูตร และส่งให้คณาจารย์ผู้สอนแต่ละคนในภาคการศึกษาถัดไปเพื่อใช้เป็นผลป้อนกลับในการปรับปรุงการสอนและรายวิชาของตน

2. การประเมินหลักสูตรในภาพรวม

2.1 ประเมินจากนักศึกษาและศิษย์เก่า

ประเมินการสอนจากนักศึกษา โดยมีประธานหลักสูตร และคณะกรรมการบริหารหลักสูตร เป็นผู้รับผิดชอบในการให้ข้อมูลและติดตามการแก้ไขปรับปรุง

2.2 ประเมินจากนายจ้างหรือสถานประกอบการ

การประเมินความพึงพอใจโดยผู้ใช้บัณฑิตทุกภาคการศึกษา

2.3 ประเมินโดยผู้ทรงคุณวุฒิหรือที่ปรึกษา

ประเมินคุณภาพการศึกษาจากหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยและภายนอกที่เกี่ยวข้องทางการศึกษา

3. การประเมินผลการดำเนินงานตามรายละเอียดหลักสูตร

การประเมินคุณภาพการศึกษาประจำปี ตามดัชนีบ่งชี้ผลการดำเนินงานในหมวด 7 ข้อ 7 โดยผู้ประเมินระดับมหาวิทยาลัยที่แต่งตั้งโดยอธิการบดี

4. การทบทวนผลการประเมินและวางแผนปรับปรุง

กำหนดกลยุทธ์ในการปรับปรุงหลักสูตรเพื่อให้หลักสูตรที่ปรับปรุงใหม่มีรูปแบบและสาระเป็นไปตามผลที่ได้จากการประเมินส่วนหนึ่ง และจากการศึกษาในเชิงวิชาการในเรื่องของการศึกษาอีกส่วนหนึ่ง ซึ่งจะมาใช้ในการปรับปรุงหลักสูตร โดยคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการ ทั้งนี้ อยู่ในกรอบของการประกันคุณภาพ

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
ประวัติและผลงานทางวิชาการของกณจารย์

ประวัติและผลงานทางวิชาการของคณาจารย์

ชื่อ-สกุล	คุณวุฒิ/ผลงานทางวิชาการ/ภาระงาน
<p>ดร.เอก ช่อประดับ ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์ เลขประจำตัวประชาชน 3-1005-03573-95-1</p>	<p>คุณวุฒิ Dr.-Ing.(Concrete Design and Concrete Construction)Technische Universität Kaiserslautern, Germany, 2553 วศ.ม. (วิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2547 วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2541 วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2539</p> <p>ผลงานทางวิชาการ</p> <p><u>ตำรา</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Schnell, Jürgen / Thiele, Catherina / Kohl, Vitalijus / Chopradub, Ake. (2010). Leicht Bauen mit Beton - Innovative Klebe-Verbindungstechnik für filigrane Fassadenplatten aus Hochleistungsbeton. <p><u>งานวิจัย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Chopradub,Ake. (2010). Zur Tragfähigkeit von punktförmig gestützten filigranen Fassadenplatten aus faserverstärktem Feinkornbeton. Dissertation. Technische Universität Kaiserslautern, Germany. - Schnell, Jürgen / Thiele, Catherina / Kohl, Vitalijus / Chopradub, Ake. (2010). Leicht Bauen mit Beton - Innovative Klebe-Verbindungstechnik für filigrane Fassadenplatten aus Hochleistungsbeton.

บทความวิชาการ

- เอก ช่อประดับ, และ อนุสรณ์ อินทร์ชัย. (2547). คุณสมบัติเชิงกายภาพของอิฐสามัญที่ทำจากดินเหนียวผสมแกลบ, เอกสารประกอบการประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 9, จังหวัดเพชรบุรี, เล่มที่ 1, MAT218-MAT223.
- เอก ช่อประดับ. (2553). กำลังรับแรงเฉือนแบบเจาะทะลุของแผ่นคอนกรีตบางซึ่งทำมาจาก คอนกรีตกำลังสูงที่ใช้มวลรวมขนาดเล็กและเสริมเส้นใยเหล็ก. วารสารก้าวหน้าทันโลกวิทยาศาสตร์.10(1).
- Chopradub, A.; Kohl, V.; Schnell, J. (2008). The recent Results of the Project "Lightweight Construction with Concrete - innovative adhesive-jointing Technique for filigree high strength concrete Facade", in: 2. PhD - Symposium Danzig/Kaiserslautern: Current Scientific Challenges in Concrete and Steel Structures and Material Technology, Breit, Wolfgang; Kurz, Wolfgang; Schnell, Jürgen (Hrsg.), Kaiserslautern.
- Chopradub, A. (2008). The last result of the project - Innovative adhesive-jointing Technique for High Strength Concrete Facade. 7th International PhD Symposium in Civil Engineering Stuttgart, Germany.
- Chopradub, A.; Geiß, P. L.; Kohl, V.(2009). Innovative Joining Technology for Lightweight Concrete Facade Panels, 10th International Conference on the Science and Technology of Adhesion and Adhesives - EURADH, Oxford, UK, 2009.
- Geiß, P. L.; Chopradub, A.; Kohl, V.; Schnell, J.; Thiele, C. (2009). Leicht bauen mit Beton - Innovative Klebe-Verbindungstechnik für filigrane Fassadenplatten aus Hochleistungsbeton, DECHEMA-Fachtagung, 9. Kolloquium Gemeinsame Forschung in der Klebetechnik, Frankfurt a. M.

ภาระการสอนที่มีอยู่แล้ว

4208506 การวางแผนและจัดสรรทรัพยากรในงานก่อสร้าง

4208510 วิธีวิจัยทางการจัดการอุตสาหกรรม

4208606 การวิเคราะห์ความเสี่ยงและการจัดการภาวะวิกฤต

4208621 การบริหารโครงการก่อสร้าง

4208622 การจัดการความปลอดภัยในงานก่อสร้าง

ภาระการสอนที่จะมีในหลักสูตรปรับปรุง

5422106 การวางแผนและจัดสรรทรัพยากรในงานก่อสร้าง

5422110 วิธีวิจัยทางการจัดการอุตสาหกรรม

5422206 การวิเคราะห์ความเสี่ยงและการจัดการภาวะวิกฤต

5422221 การบริหารโครงการก่อสร้าง

5422222 การจัดการความปลอดภัยในงานก่อสร้าง

สมาชิกภาพของสมาคมวิชาชีพ

1. ใบประกอบวิชาชีพ ภาควิศวกรโยธา เลขที่ ภย. 24373

2. ภาควิศวกร วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

3. ภาควิศวกร สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอาชีวอนามัยแห่งประเทศไทย

	<p>กรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์</p> <ul style="list-style-type: none">- วรเชษฐ์ พิเชษฐกูรี. (2554). การพัฒนางานอาคารสถานที่ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและควบคุมค่าใช้จ่าย กรณีศึกษา บริษัท ไลอ้อน(ประเทศไทย) จำกัด. วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา.- วิษญาณี ฉัตรเจริญสกุล. (2554). แนวทางการปรับปรุงและการจัดการระบบบำบัดน้ำเสียในโรงงานอุตสาหกรรม กรณีศึกษา โรงงานผลิตมอเตอร์คอมเพลสเซอร์ นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง. วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา.- ภัทร นโรดม. (2554). การศึกษาแรงดันคอนกรีตมวลเบาอบไอน้ำ โดยนำฝักตบชวาผสมแทนทราย. วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา.
--	--

ชื่อ-สกุล	คุณวุฒิ/ผลงานทางวิชาการ/ภาระงาน
<p>ดร. โยธิน อึ้งกุล ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์ เลขประจำตัวประชาชน 3-1016-01049-55-6</p>	<p>คุณวุฒิ ปร.ด. (เทคโนโลยีพลังงาน) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2550 คพ.ม. (เลขาธิการ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2546 อส.บ. (วิศวกรรมก่อสร้าง)มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต, 2536</p> <p>ผลงานทางวิชาการ <u>เอกสารประกอบการสอน</u> - โยธิน อึ้งกุล.(2552). การจัดการผลิตภาพและคุณภาพ. กรุงเทพฯ : สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม. มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา</p> <p><u>บทความวิชาการ</u> - โยธิน อึ้งกุล.(2553). การศึกษาสมบัติทางความร้อนของผนังคอนกรีตมวลเบา. วารสารวิทยาศาสตร์ประยุกต์, 9(1) : 74-78. - โยธิน อึ้งกุล. (2554). การศึกษาคอนกรีตนาโนของผนังแผ่นคอนกรีตมวลเบาเสริมเหล็กแบบมีฟองอากาศอบไอน้ำ. วารสารวิทยาศาสตร์ประยุกต์, 10(1) : 95-105.</p> <p><u>งานวิจัย</u> - โยธิน อึ้งกุล และ ปรีดา จันทวงษ์.(2552). การศึกษาสมรรถนะทางความร้อนและวิเคราะห์ต้นทุนเชิงเศรษฐศาสตร์ของผนังคอนกรีตมวลเบา. วารสารวิทยาศาสตร์ประยุกต์, 8(2) : 22-28.</p>

- วร อิศรางกูร ณ อยุธยา, ปรีดา จันทวงษ์ และ โยธิน อึ้งกุล. (2553). การศึกษาสมรรถนะทางความร้อนของผนังคอนกรีตมวลเบาอบไอน้ำแบบผสมตะกอนน้ำตาและคอนกรีตมวลเบาอบไอน้ำภายใต้สภาวะอากาศของกรุงเทพมหานคร. วารสารวิศวกรรมลาดกระบัง 27(4) : 9-24.
- ปรีดา จันทวงษ์ โยธิน อึ้งกุล, และ บวร อิศรางกูร ณ อยุธยา. (2553). การศึกษาปล่องหลังคาคอนกรีตระบายอากาศด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ภายใต้สภาวะอากาศแบบร้อนชื้นของประเทศไทย. วารสารวิทยาศาสตร์ลาดกระบัง (ตอบรับการตีพิมพ์ ปีที่ 19 ฉบับที่ 1 ,2553.)
- ปรีดา จันทวงษ์ โยธิน อึ้งกุล, วรุธ ทรัพย์ถาวร ชิตพล ไผตรีจิตร และ ธนาธร แสงอาทิตย์. (2553). การทดลองสมรรถนะของปล่องผนังโซลาร์เซลล์ระบายอากาศแบบธรรมชาติที่ติดตั้งกับบ้านจำลองสภาวะอากาศแบบร้อนชื้นของประเทศไทย. วารสารวิทยาศาสตร์ประยุกต์, 9(1) : 18-27.
- โยธิน อึ้งกุล. (2554). อิทธิพลของส่วนผสมตะกอนน้ำตาต่อคุณสมบัติทางกลของชิ้นส่วนคอนกรีตมวลเบาอบไอน้ำ. วารสารวิศวกรรมลาดกระบัง, 28(3) : 55-60.
- บวร อิศรางกูร ณ อยุธยา ปรีดา จันทวงษ์ และ โยธิน อึ้งกุล. (2554). การศึกษาคุณสมบัติทางกายภาพของคอนกรีตมวลเบาอบไอน้ำผสมเส้นใยไมโครไฟเบอร์. วารสารวิทยาศาสตร์ลาดกระบัง, (ตอบรับการตีพิมพ์ ปีที่ 20 ฉบับที่ 1 ,2554.)
- บวร อิศรางกูร ณ อยุธยา ปรีดา จันทวงษ์ และ โยธิน อึ้งกุล. (2554). การศึกษาคุณสมบัติทางกลของคอนกรีตมวลเบาอบไอน้ำผสมเส้นใยไมโครไฟเบอร์. วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 21(2) : 266-271. ปี
- Ungkoon, Y., Sittipunt, C., Namprakai, P., Jetipattaranat, W., Kim, K.S., and Charinpanitkul, T., (2007). Analysis of Microstructure and Properties of Autoclaved Aerated Concrete Wall Construction Materials. Journal of Industrial and Engineering Chemistry, Vol. 13, No. 7, December, pp. 1103-1108.

- Na Ayudhaya, B. and Ungkoon, Y., (2010). Bond Performance of Fiber Reinforced Polymer (FRP) Bar in Autoclaved Aerated Concrete (AAC). Journal of Civil Engineering and Architecture, , Vol. 4, No. 8, August, pp. 37-44.

ภาระการสอนที่มีอยู่แล้ว

4208505 การพัฒนาสังหาริมทรัพย์และการลงทุน

4208614 การจัดการพลังงานในอุตสาหกรรม

4208602 การจัดการระบบอาคาร

4208614 การจัดการพลังงานในอุตสาหกรรม

4208615 กฎหมายเกี่ยวกับการก่อสร้าง

4208621 การบริหารโครงการก่อสร้าง

ภาระการสอนที่จะมีในหลักสูตรปรับปรุง

5422105 การพัฒนาสังหาริมทรัพย์และการลงทุน

5422214 การจัดการพลังงานในอุตสาหกรรม

5422202 การจัดการระบบอาคาร

5422214 การจัดการพลังงานในอุตสาหกรรม

5422215 กฎหมายเกี่ยวกับการก่อสร้าง

5422221 การบริหารโครงการก่อสร้าง

สมาชิกภาพของสมาคมวิชาชีพ

1. วุฒิสมาชิกตลอดชีพของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
2. ใบประกอบวิชาชีพ สามัญวิศวกรโยธา
3. อุปนายกฝ่ายวิชาการ สมาคมไทยรับสร้างบ้าน
4. กรรมการ สมาคมคอนกรีตแห่งประเทศไทย

กรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์

- สุริยงค์ ประชาเชียว . (2551). การพัฒนาผนังอิฐมวลเบด้วยยาเถ้าแกลบ โรงไฟฟ้า . วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาฟิสิกส์ประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร.
- คมสันต์ ต่ายทรัพย์ . (2553). การศึกษาพฤติกรรมในการซื้อวัสดุฉนวนกั้นความร้อนของข้าราชการ จังหวัด นครราชสีมา. วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา.
- สุนีย์ เงินสาริกรณ์. (2554). การผลิตบรรจุภัณฑ์ด้วยพลาสติกชีวภาพตามความคิดเห็นของผู้ประกอบการผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติก. วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา.
- ยุพาวดี ยางจาน. (2554). การพัฒนาผนังอิฐมวลเบด้วยวัสดุเปลี่ยนสถานะ . วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาฟิสิกส์ประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ชื่อ-สกุล	คุณวุฒิ/ผลงานทางวิชาการ/ภาระงาน
<p>ดร. ยี่งรักษ์ อรรถเวชกุล ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์ เลขประจำตัวประชาชน 3-1018-99008-42-0</p>	<p>คุณวุฒิ ปร.ค. (เทคโนโลยีพลังงาน) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2553 วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2540 วศ.บ. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์) มหาวิทยาลัยเอเชียอาคเนย์, 2533</p> <p>ผลงานทางวิชาการ เอกสารประกอบการสอน - ยี่งรักษ์ อรรถเวชกุล. (2553). ระบบสารสนเทศสำหรับการจัดการอุตสาหกรรม. กรุงเทพฯ : สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม. มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา</p> <p>งานวิจัย - Yingrak Auttawaitkul, Boonnua Pungsiri, Kosin Chamnongthai, Makoto Okuda. (1998) A Method of Appropriate Electrical Array Reconfiguration Management for Photovoltaic Motor Car. The 1998 IEEE Asia-Pacific Conference on Circuits and Systems November 24-27,1998, pp 201-204. - Surachat Onrit, Yingrak Auttawaitkul, Somchai Arunrungusmi and Kosin CHamnongthai .(2000). Digital Watermark Embedding and Extraction by Using Wavelet Packet Transforms” Electrical Engineering Conference 23th (EECON-23), 23-24 November 2000, pp 521-524. - N. Sonard, W.Kongrattanaprasert,S.Arunrungusmi, Y. Auttawetkul, K. Chamnongthai.(2001).Automatic Ripeness Grading of Durian Pulp Using Color Histograms and Density” The 2001 International Conference on Information Technology for the New Millennium May 28-30, 2001, pp 130-135.</p>

- Y.Auttawaitkul,V. Monyakul,A. Therdyothin.(2007). A new modal of variable air volume diffuser for thermal comfort based on fuzzy logic control. ECTI-CON 2007 May 9-12,2007, pp 213-216
- Y. Auttawaitkul,V. Monyakul,A. Therdyothin.(2007). Optimal energy used in a HVAC with new modal of variable air volume diffuser for commercial buildings in subtropical climates. International Conference on Engineering, AppliedSciences and Technology, (ICEAST 2007) November 21-23, 2007, pp 914-917.
- Y. Auttawaitkul,S. Khunkhet,V. Monyakul,A. Therdyothin.(2007). A constant-air-volume HVAC control branch duct pressure to enhance comfort by using a new modal of variable air volume diffuser based on fuzzy logic. The 1st Joint International Conference on Information Communication Technology (JICT 2007) December 19-22, 2007 ,pp319-322.
- Damrongsaka Arunkul, Yingrak Auttawaitkul, Penit Kumhom and Kosin hamnongthai. (2007). Heart Abnormality Classification Based on Heart Sound Analysis. Electrical Engineering Conference 30th (EECON-30), 25-26 October 2007, pp 797-800.
- Techat Wongsuwan, Yingrak Auttawaitkul, and Poj Tangnumjit.(2007) Motor Misalignment Detection Based on Hidden Markov Model. Electrical Engineering Conference 30th (EECON-30), 25-26 October 2007, pp 817-820.
- Somtharwin Khunkhet, Marasi Nachampar and Yingrak Auttawaitkul.(2007). Valvular heart disease classification based on frequency of heart sound analysis The 1st Symposium on Thai Biomedical Engineering (ThaiBME 2007) December 18-20, 2007, pp 123-126.
- Pairog Sutsawat, Yingrak Auttawaitkul, Penit Kumhom and Kosin Chamnongthai.(20007) Analysis of Brain

Stroke from X-ray Computed Tomography. The 1st Symposium on Thai Biomedical Engineering (ThaiBME 2007) December 18-20, 2007, pp 132-135.

- Nuttapon Rupyai, Yingrak Auttawaitkul, Werapon Jerajit and Kosin Chamnongthai .(2007) Diagnosis of Tendinitis in Horse from Ultrasound Images. The 1st Symposium on Thai Biomedical Engineering ThaiBME 2007) December 18-20, 2007, pp 155-158.

- K. Varkon, A. Yingrak, J. Werapon, J. Kamon, "Para rubber sprouts sort out by digital image processing.(2008). The 2008 International Conference on Embedded Systems and Intelligent Technology February 27-29, 2008.

- Issares Jinarith, Yingrak Auttawaitkul, Kamon Jirasareeamornkul and Kosin Chamnongthai .(2008). LDA-Based Personal Identification Method Using Hand Veins Vectors On Mobile System" NICOGRAPH International 2008 May 30-31, 2008.

- Yingrak Auttawaitkul, Apichit Therdyothin and Veerapol Monyakul.(2011) A Novel Method for Saving Energy of HVAC Using Autonomous Variable Air Velocity Based On Thermal Comfort. The Institute of Electrical Engineers of Japan (IEEJ) , Vol. 131, No.7, July 2011, pp. 924-931.

ภาระการสอนที่มีอยู่แล้ว

4208503 การจัดการดำเนินงานและการผลิต

4208504 การจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม

4208507 การจัดการผลิตภาพและคุณภาพ

4208614 การจัดการพลังงานในอุตสาหกรรม

4208617 การจัดการความเสี่ยงในธุรกิจอุตสาหกรรม
4208622 ระบบสารสนเทศสำหรับการจัดการอุตสาหกรรม
4208628 การจัดการระบบสนับสนุนการผลิต
ภาระการสอนที่จะมีในหลักสูตรปรับปรุง
5422103 การจัดการดำเนินงานและการผลิต
5422104 การจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม
5422107 การจัดการผลิตภาพและคุณภาพ
5422214 การจัดการพลังงานในอุตสาหกรรม
5422217 การจัดการความเสี่ยงในธุรกิจอุตสาหกรรม
5422222 ระบบสารสนเทศสำหรับการจัดการอุตสาหกรรม
5422228 การจัดการระบบสนับสนุนการผลิต
สมาชิกภาพของสมาคมวิชาชีพ
1. สมาชิกสามัญ สภาวิศวกร
2. ใบประกอบวิชาชีพ ภาควิศวกรไฟฟ้าสื่อสาร

ชื่อ-สกุล	คุณวุฒิ/ผลงานทางวิชาการ/ภาระงาน
<p>ดร. ณิชวิชญ์ ติกุล ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์ เลขประจำตัวประชาชน 3-1024-01232-37-4</p>	<p>คุณวุฒิ วศ.ค. (การออกแบบและผลิตแบบบูรณาการ) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2553 คพ.ม. (เคหการ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2543 คอบ. (สถาปัตยกรรม) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2539</p> <p>ผลงานทางวิชาการ <u>เอกสารประกอบการสอน</u> - ณิชวิชญ์ ติกุล. (2548). จิตวิทยาอุตสาหกรรม. กรุงเทพฯ : โปรแกรมวิชาการจัดการอุตสาหกรรมและ เทคโนโลยี. มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา - ณิชวิชญ์ ติกุล. (2551). การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ของโครงการ. กรุงเทพฯ : สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม และเทคโนโลยี. มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา</p> <p><u>ตำรา</u> - ณิชวิชญ์ ติกุล. (2553). การออกแบบเชิงนิเวศเศรษฐกิจในงานสถาปัตยกรรม. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์.</p> <p><u>งานวิจัย</u> - Nachawit Tikul & Panya Srichandr. (2006). What Constitute Good Ecodesign Tools?, Proceedings of the 1st International Conference on Green and Sustainable Innovation (ICGSI 2006), Chiang Mai, Thailand, November 29th - December 1st.</p>

- Nachawit Tikul & Panya Srichandr. (2007). The Status of Ecodesign in Architecture in Thailand, Proceedings of the 3rd International Conference on Life Cycle Management (LCM 2007), Zurich, Switzerland, August 27th – 29th.
- Nachawit Tikul. (2009). Building Materials Selection for Reducing Global Warming, The Architectural Journal of the Association of Siamese Architects Under Royal Patronage, Vol. 52, No. 1, pp. 106-110.
- Nachawit Tikul & Panya Srichandr.(2009). Uncertainties in LCA Data: A User Perspective, Proceedings of the 2nd International Conference on Green and Sustainable Innovation (ICGSI 2009), Chiang Rai, Thailand, December 2nd – 4th.
- Nachawit Tikul. (2010). Eco-Design Tools for Architects, The Architectural Journal of the Association of Siamese Architects Under Royal Patronage, Vol. 53, No. 7, pp. 111-114.
- Nachawit Tikul & Panya Srichandr. (2010). Assessment of Environmental Impact of Thai Housing”, Proceedings of the International Sustainable Building Symposium (ISBS 2010), Ankara, Turkey, May 25th – 31st.
- Nachawit Tikul. (2010). Environmental Impact of Marble Tiles Production, Journal of the Science Faculty of Bansomdejchaopraya Rajabhat University, Vol. 10, No. 2, pp. 45-49.
- Nachawit Tikul & Panya Srichandr.(2010). Assessing the Environmental Impact of Ceramic Tile Production in Thailand”, Journal of the Ceramic Society of Japan, Vol. 118, No. 10, pp. 1-8
- Nachawit Tikul & Panya Srichandr. (2011). SArch for Assessing Environmental Impact of Thai Housing”, Journal of Housing and the Built Environment.

	<p>ภาระการสอนที่มีอยู่แล้ว</p> <p>4208508 การจัดการสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรม</p> <p>4208603 การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม</p> <p>4208605 การวิเคราะห์วัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์เพื่อการออกแบบอุตสาหกรรม</p> <p>4208608 การวางแผนและควบคุมการก่อสร้าง</p> <p>4208613 การประยุกต์คอมพิวเตอร์สำหรับอุตสาหกรรมก่อสร้าง</p> <p>4208623 จิตวิทยาอุตสาหกรรมประยุกต์</p> <p>ภาระการสอนที่จะมีในหลักสูตรปรับปรุง</p> <p>5422108 การจัดการสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรม</p> <p>5422203 การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม</p> <p>5422205 การวิเคราะห์วัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์เพื่อการออกแบบอุตสาหกรรม</p> <p>5422208 การวางแผนและควบคุมการก่อสร้าง</p> <p>5422213 การประยุกต์คอมพิวเตอร์สำหรับอุตสาหกรรมก่อสร้าง</p> <p>5422223 จิตวิทยาอุตสาหกรรมประยุกต์</p> <p>สมาชิกภาพของสมาคมวิชาชีพ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. สมาชิกสามัญ สภาวิศวกร 2. ใบประกอบวิชาชีพ ภาควิศวกรไฟฟ้าสื่อสาร
--	---

ชื่อ-สกุล	คุณวุฒิ/ผลงานทางวิชาการ/ภาระงาน
<p>ดร. ไพศาล สมประกิจ ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์ เลขประจำตัวประชาชน 3-1104-00962-66-1</p>	<p>คุณวุฒิ Ph.D. (Mechanical Engineering) University of Cincinnati, Ohio, U.S.A. ,2534 M.S. (Mechanical Engineering) University of Toledo, Ohio, U.S.A.,2530 วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,2527</p> <p>ผลงานทางวิชาการ <u>เอกสารประกอบการสอน</u> - ดร.ไพศาล สมประกิจ (2552). การจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม. กรุงเทพฯ : สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม. มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา. - ดร.ไพศาล สมประกิจ (2553). การบริหารโครงการด้านอุตสาหกรรม. กรุงเทพฯ : สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม. มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา.</p> <p>ภาระการสอนที่มีอยู่แล้ว 4208601 การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน 4208610 การประยุกต์การวิจัยดำเนินงาน 4208616 การวางแผนการใช้งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ในงานก่อสร้าง 4208618 การจัดการความปลอดภัยในอุตสาหกรรม 4208620 การบริหารโครงการด้านอุตสาหกรรม</p>

	<p>ภาระการสอนที่จะมีในหลักสูตรปรับปรุง</p> <p>5422201 การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน</p> <p>5422210 การประยุกต์การวิจัยดำเนินงาน</p> <p>5422216 การวางแผนการใช้งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ในงานก่อสร้าง</p> <p>5422218 การจัดการความปลอดภัยในอุตสาหกรรม</p> <p>5422220 การบริหารโครงการด้านอุตสาหกรรม</p> <p>5422227 การจัดการวัสดุและควบคุมสิ่งของคลัง</p> <p>สมาชิกภาพของสมาคมวิชาชีพ</p> <p>1. ใบประกอบวิชาชีพ สามัญวิศวกรเครื่องกล</p>
--	---

ชื่อ-สกุล	คุณวุฒิ/ผลงานทางวิชาการ/ภาระงาน
<p>ดร. อัครวัฒน์ ดวงนิล</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์</p> <p>เลขประจำตัวประชาชน 3-1023-00303-56-0</p>	<p>คุณวุฒิ</p> <p>Ph.D. (Economics and Finance) University of Aix-en-Provence, France., 2524</p> <p>M.S. (Economics and Finance) University of Strasbourg, France., 2520</p> <p>BB.A. (Economics and Finance) University of Aix-en-Provence, France., 2519</p> <p>ผลงานทางวิชาการ</p> <p><u>เอกสารประกอบการสอน</u></p> <p>- อัครวัฒน์ ดวงนิล. (2553). การจัดการอุตสาหกรรมเชิงกลยุทธ์. กรุงเทพฯ : สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา</p> <p><u>งานวิจัย</u></p> <p>Akarawat Doungnil. (1975). La Notion de pole de Developpement d'Industrialision de Mezzogiorno.</p> <p>ภาระการสอนที่มีอยู่แล้ว</p> <p>4208509 การจัดการอุตสาหกรรมเชิงกลยุทธ์</p> <p>4208609 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรมประยุกต์</p> <p>4208612 การจัดการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม</p> <p>4208619 การวิเคราะห์ระบบการตลาดสำหรับอุตสาหกรรม</p> <p>4208624 การเงินและการบัญชีเพื่อการจัดการอุตสาหกรรม</p> <p>4208626 การจัดการต้นทุนในอุตสาหกรรม</p>

	<p>ภาระการสอนที่จะมีในหลักสูตรปรับปรุง</p> <p>5422109 การจัดการอุตสาหกรรมเชิงกลยุทธ์</p> <p>5422209 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรมประยุกต์</p> <p>5422212 การจัดการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม</p> <p>5422219 การวิเคราะห์ระบบการตลาดสำหรับอุตสาหกรรม</p> <p>5422224 การเงินและการบัญชีเพื่อการจัดการอุตสาหกรรม</p> <p>5422226 การจัดการต้นทุนในอุตสาหกรรม</p> <p>กรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - รุจิรนารี ธีรวัฒนกุล. (2552). โซ่อุปทานการส่งออกไม้ตัดดอกจากประเทศไทยไปประเทศญี่ปุ่น วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาโลจิสติกส์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. - ระसान วินิจำจร. (2553). แนวทางการจัดการสินค้าอันตรายในท่าเรือประเทศญี่ปุ่น วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาโลจิสติกส์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - กัญญา อินสอน . (2553). การพัฒนาธุรกิจเครื่องดื่มไทยในตลาดน้ำอัมพวา จังหวัดสมุทรสาคร ตามมาตรฐานอย. วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา. - จิรทีปต์ สุทธิลักษณ์. (2554). การศึกษาการจัดการระบบน้ำเสียในอุตสาหกรรมการผลิตผ้าไหม กรณีศึกษาผู้ประกอบการในอำเภอบึงขงชัย จังหวัดนครราชสีมา. วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา.
--	--

- | | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">- ก้องพิทษ์ ภูมิธรรมรัตน์. (2554). ปัญหาการดำเนินการด้านการส่งออกของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมทะเลแช่แข็งในเขตจังหวัดสมุทรสาคร . วิทยาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา.- วาที ทิพย์เลิศ . (2554). การวิเคราะห์จุดคุ้มทุนของการปรับปรุงระบบขนส่งวัตถุดิบเข้าสู่โรงผลิตอาหารสัตว์กรณีศึกษาโรงผลิตอาหารสัตว์สหกรณ์โคนมมวกเหล็กจำกัด อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี. วิทยาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา. |
|--|--|

ภาคผนวก ข

เอกสารปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554) มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

เอกสารการปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554)
มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

.....

สาระในการปรับปรุงหลักสูตร

1. กำหนดมาตรฐานการเรียนรู้ของหลักสูตร 5 ด้านตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พ.ศ.2552 ได้แก่ 1) ด้านคุณธรรม จริยธรรม 2) ด้านความรู้ 3) ด้านทักษะทางปัญญา 4) ความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ และ 5) ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

2. ตามที่สาขาวิชาฯ ได้ทำโครงการพัฒนาหลักสูตรและเปลี่ยนชื่อหลักสูตรจากหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.ม) สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรมเป็นหลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (อส.ม.) สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรมนั้นในที่ประชุมวิพากษ์หลักสูตรผู้ทรงคุณวุฒิส่วนใหญ่เห็นควรให้เปลี่ยนชื่อหลักสูตรเป็นหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วศ.ม.) สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม เนื่องจากเนื้อหาวิชาของหลักสูตรส่วนใหญ่เป็นเนื้อหาด้านวิศวกรรมอยู่แล้ว

3. การปรับปรุงโครงสร้างหลักสูตรและรายวิชานั้น เนื่องจากหลักสูตรเดิมเป็นหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2553 และเพิ่งใช้ในการจัดการเรียนการสอน จึงยึดโครงสร้างส่วนใหญ่ของหลักสูตรเดิมไว้ โดยมีการปรับปรุงคำอธิบายรายวิชาตามความเหมาะสมให้สอดคล้องกับการพัฒนาเทคโนโลยีและสถานการณ์ในปัจจุบัน

ตาราง 1 การเปรียบเทียบองค์ประกอบหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม (หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2553) กับหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554)

องค์ประกอบหลักสูตร	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา (หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2553)	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554)
1. ชื่อหลักสูตร	ภาษาไทย : วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม ภาษาอังกฤษ : Master of Science Program in Industrial Management	ภาษาไทย : วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม ภาษาอังกฤษ : Master of Engineering Program in Industrial Management
2. ชื่อปริญญา	ภาษาไทย (ชื่อเต็ม) : วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การจัดการอุตสาหกรรม) (ชื่อย่อ) : วท.ม. (การจัดการอุตสาหกรรม) ภาษาอังกฤษ (ชื่อเต็ม) : Master of Science (Industrial Management) (ชื่อย่อ) : M.Sc. (Industrial Management)	ภาษาไทย (ชื่อเต็ม) : วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (การจัดการอุตสาหกรรม) (ชื่อย่อ) : วศ.ม. (การจัดการอุตสาหกรรม) ภาษาอังกฤษ (ชื่อเต็ม) : Master of Engineering (Industrial Management) (ชื่อย่อ) : M.Eng. (Industrial Management)
3. ปรัชญา ความสำคัญและ วัตถุประสงค์ของหลักสูตร		

องค์ประกอบหลักสูตร	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา (หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2553)	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554)
3.1 ปรัชญา	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม เป็นหลักสูตรที่มุ่งผลิตมหาบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถ มีคุณธรรม ทางด้านการจัดการอุตสาหกรรมประยุกต์ความรู้ และบริหารจัดการทางอุตสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดประสิทธิผลสูงสุด	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม เป็นหลักสูตร ที่มุ่งผลิตมหาบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถ มีคุณธรรมทาง ด้านการจัดการอุตสาหกรรมประยุกต์ความรู้ และบริหารจัดการทางอุตสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดประสิทธิผลสูงสุด
3.2 ความสำคัญ		การยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขัน จำเป็นต้องมีการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่หลากหลายและทันสมัยมาใช้ในการเพิ่มผลผลิต และจำเป็นต้องพัฒนาบุคลากร ให้มีความรู้ขั้นสูงทางด้านการจัดการอุตสาหกรรมอย่างเพียงพอ และสอดคล้องกับสภาพการณ์ดังกล่าว การผลิตบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถหลากหลาย โดยการบูรณาการของศาสตร์ทาง ด้านการการจัดการ และศาสตร์ทางด้านวิศวกรรมเข้าด้วยกันถือเป็นสิ่งเร่งด่วนที่ต้องรีบดำเนินการ เพื่อตอบสนองความต้องการของภาคอุตสาหกรรมและท้องถิ่นอย่างเป็นระบบ

องค์ประกอบหลักสูตร	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา (หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2553)	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554)
3.3 วัตถุประสงค์	<p>เพื่อผลิตมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม ที่มีคุณลักษณะดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. มีความรู้ ความเข้าใจในด้านการจัดการอุตสาหกรรม และสามารถนำไปประยุกต์และตัดสินใจในการแก้ปัญหาทางด้านอุตสาหกรรมอย่างมีประสิทธิภาพ 2. มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางในวิชาชีพ ด้านการจัดการอุตสาหกรรม การผลิต ด้านการจัดการอุตสาหกรรมก่อสร้าง และสามารถจัดการเทคโนโลยี โดยการเลือกและใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย และเหมาะสมกับงานทางด้านอุตสาหกรรม 3. สามารถบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม โดยเลือกใช้วิธีการในการดำเนินงาน ด้านสิ่งแวดล้อมทางอุตสาหกรรมที่เหมาะสม 4. มีวิสัยทัศน์กว้างไกล ตลอดจนมีคุณธรรม จริยธรรม และมีภาวะผู้นำในการบริหารงานด้านธุรกิจอุตสาหกรรม 	<p>เพื่อผลิตมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม ที่มีคุณลักษณะดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. มีความรู้ ความเข้าใจในด้านการจัดการอุตสาหกรรม และสามารถนำไปประยุกต์และตัดสินใจในการแก้ปัญหาทางด้านอุตสาหกรรมอย่างมีประสิทธิภาพ 2. มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางในวิชาชีพ ด้านการจัดการอุตสาหกรรม การผลิต ด้านการจัดการอุตสาหกรรมก่อสร้าง และสามารถจัดการเทคโนโลยี โดยการเลือกและใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย และเหมาะสมกับงานทางด้านอุตสาหกรรม 3. มีทักษะการเรียนรู้ ทักษะทางปัญญา ทักษะการสื่อสาร และสามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และการวิเคราะห์เชิงตัวเลขในงานด้านอุตสาหกรรม 4. มีวิสัยทัศน์กว้างไกล ตลอดจนมีคุณธรรม จริยธรรม และมีภาวะผู้นำในการบริหารงานด้านธุรกิจอุตสาหกรรม
4. กำหนดการเปิดสอน	ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2553	ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2555

องค์ประกอบหลักสูตร	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา (หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2553)	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554)
5. คุณสมบัติของผู้มีสิทธิสมัคร เข้าศึกษา	1. การจัดการอุตสาหกรรม แขนงวิชาการจัดการอุตสาหกรรมการผลิต ผู้มีสิทธิสมัครเข้าศึกษาต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า ทางสาขาอุตสาหกรรมหรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องหรือตามความเห็นชอบของ คณะกรรมการประจำหลักสูตร 2. การจัดการอุตสาหกรรม แขนงวิชาการจัดการอุตสาหกรรมก่อสร้าง ผู้มีสิทธิสมัครเข้าศึกษาต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า ทางสาขาก่อสร้าง สาขาวิศวกรรมโยธา สาขาสถาปัตยกรรม หรือสาขาวิชาที่ เกี่ยวข้อง หรือตามความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำหลักสูตร	1. การจัดการอุตสาหกรรม แขนงวิชาการจัดการอุตสาหกรรมการผลิต ผู้มีสิทธิสมัครเข้าศึกษาต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า ทางสาขาอุตสาหกรรมหรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องหรือตามความเห็นชอบของ คณะกรรมการประจำหลักสูตร 2. การจัดการอุตสาหกรรม แขนงวิชาการจัดการอุตสาหกรรมก่อสร้าง ผู้มีสิทธิสมัครเข้าศึกษาต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า ทางสาขาก่อสร้าง สาขาวิศวกรรมโยธา สาขาสถาปัตยกรรม หรือสาขาวิชาที่ เกี่ยวข้อง หรือตามความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำหลักสูตร
6. ระบบการศึกษา	ระบบการศึกษาเป็นแบบทวิภาค โดยหนึ่งปีการศึกษาแบ่งออกเป็น 2 ภาค การศึกษাপกติ หนึ่งภาคการศึกษามีระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์ หรือเทียบเท่า และอาจจัดการศึกษาภาคเรียนฤดูร้อน โดยกำหนดเวลาเรียน และจำนวนหน่วยกิตให้มีสัดส่วนเทียบเคียงกันได้กับการศึกษาภาคปกติ	ระบบการศึกษาเป็นแบบทวิภาค โดยหนึ่งปีการศึกษาแบ่งออกเป็น 2 ภาค การศึกษাপกติ หนึ่งภาคการศึกษามีระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์ หรือเทียบเท่า และอาจจัดการศึกษาภาคเรียนฤดูร้อน โดยกำหนดเวลาเรียน และจำนวนหน่วยกิตให้มีสัดส่วนเทียบเคียงกันได้กับการศึกษาภาคปกติ
7. ระยะเวลาการศึกษา	ระยะเวลาการศึกษาตามหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 2 ปีการศึกษา และไม่เกิน 5 ปี การศึกษา	ภาคการศึกษาที่ 1 มิถุนายน – กันยายน ภาคการศึกษาที่ 2 พฤศจิกายน – กุมภาพันธ์ ภาคฤดูร้อน มีนาคม – พฤษภาคม

องค์ประกอบหลักสูตร	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา (หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2553)	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554)
8. การลงทะเบียนเรียน	<p>นักศึกษาลงทะเบียนเรียนได้ไม่เกิน 15 หน่วยกิต และไม่ต่ำกว่า 6 หน่วยกิตในภาคการศึกษาปกติ และไม่เกิน 6 หน่วยกิต สำหรับการศึกษาภาคการศึกษาฤดูร้อน ทั้งนี้ไม่รวมหน่วยกิตของวิทยานิพนธ์ หรือสารนิพนธ์ และวิชาเสริมพื้นฐาน การลงทะเบียนเรียนที่มีจำนวนหน่วยกิตแตกต่างไปจากเกณฑ์กำหนด ต้องผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำหลักสูตร</p>	<p>นักศึกษาลงทะเบียนเรียนได้ไม่เกิน 15 หน่วยกิต และไม่ต่ำกว่า 6 หน่วยกิตในภาคการศึกษาปกติ และไม่เกิน 6 หน่วยกิต สำหรับการศึกษาภาคการศึกษาฤดูร้อน ทั้งนี้ไม่รวมหน่วยกิต ของวิทยานิพนธ์ หรือสารนิพนธ์ และวิชาเสริมพื้นฐาน การลงทะเบียนเรียนที่มีจำนวนหน่วยกิต แตกต่างไปจากเกณฑ์กำหนด ต้องผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำหลักสูตร</p>
11. การวัดผลและการสำเร็จการศึกษา	<p>1. การวัดผล ให้เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ว่าด้วยการประเมินผลการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2547</p> <p>2. การสำเร็จการศึกษา กำหนดเกณฑ์การสำเร็จการศึกษาหลักสูตร ดังนี้</p> <p>2.1 แผน ก แบบ ก 2</p> <p>ศึกษารายวิชาครบถ้วนตามที่กำหนดในหลักสูตร โดยจะต้องได้คะแนนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 3.00 จากระบบ 4 ระดับคะแนน ต้องเสนอวิทยานิพนธ์ และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย โดยคณะกรรมการที่มหาวิทยาลัยแต่งตั้ง และผลงานวิทยานิพนธ์จะต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อย ดำเนินการให้ผลงาน หรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์</p>	<p>ให้เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ว่าด้วยการจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2550</p>

องค์ประกอบหลักสูตร	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา (หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2553)	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554)
	<p>ในวารสาร หรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (Proceedings)</p> <p>2.2 แผน ข</p> <p>ศึกษารายวิชาครบถ้วนตามที่กำหนดในหลักสูตร โดยจะต้องได้คะแนนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 3.00 จากระบบ 4 ระดับคะแนน และสอบผ่านการสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination) ด้วยข้อเขียน และหรือปากเปล่า พร้อมทั้งเสนอสารนิพนธ์และผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย โดยคณะกรรมการที่มหาวิทยาลัยแต่งตั้ง</p>	

ตาราง 2 การเปรียบเทียบโครงสร้างหลักสูตรเดิม พ.ศ. 2553 กับ โครงสร้างหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม

โครงสร้างหลักสูตรเดิม พ.ศ. 2553			โครงสร้างหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554		
รายการ	โครงสร้าง		โครงสร้าง	โครงสร้าง	
	แผน ก แบบ ก 2	แผน ข		แผน ก แบบ ก 2	แผน ข
1. รายวิชา			1. รายวิชา		
1.1 หมวดวิชาแกนการจัดการอุตสาหกรรม	12	12	1.1 หมวดวิชาแกนการจัดการอุตสาหกรรม	12	12
1.2 หมวดวิชาเฉพาะแขนง (เลือกเรียน 1 แขนงวิชา)	15	21	1.2 หมวดวิชาเฉพาะแขนง (เลือกเรียน 1 แขนงวิชา)	15	21
1) แขนงวิชาการจัดการอุตสาหกรรมการผลิต			1) แขนงวิชาการจัดการอุตสาหกรรมการผลิต		
วิชาบังคับเลือก	9	9	วิชาบังคับเลือก	9	9
วิชาเลือก	6	12	วิชาเลือก	6	12
2) แขนงวิชาการจัดการอุตสาหกรรมก่อสร้าง			2) แขนงวิชาการจัดการอุตสาหกรรมก่อสร้าง		
วิชาบังคับเลือก	9	9	วิชาบังคับเลือก	9	9
วิชาเลือก	6	12	วิชาเลือก	6	12
2. วิทยานิพนธ์	12	-	2. วิทยานิพนธ์	12	-
3. การค้นคว้าอิสระ	-	6	3. สารนิพนธ์	-	6
4. วิชาเสริมพื้นฐาน	ไม่นับหน่วยกิต	ไม่นับหน่วยกิต	4. วิชาเสริมพื้นฐาน	ไม่นับหน่วยกิต	ไม่นับหน่วยกิต
จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	39	39	จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	39	39

ตาราง 3 การเปรียบเทียบหมวดวิชาหลักสูตรเดิม พ.ศ. 2553 กับ หมวดวิชาหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2553				หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554				สาระการปรับปรุง				
หมวดวิชา	รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวนหน่วยกิต 39	หมวดวิชา	รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวนหน่วยกิต 39	เปลี่ยนรหัสวิชา	เปลี่ยนชื่อรายวิชา	ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา	วิชาใหม่	
1. หมวดวิชาแกนการจัดการอุตสาหกรรม สำหรับแผน ก แบบ ก 2 และแผน ข ให้เรียน 12 หน่วยกิต				1. หมวดวิชาแกนการจัดการอุตสาหกรรม สำหรับแผน ก แบบ ก 2 และแผน ข ให้เรียน 12 หน่วยกิต								
	4208507	การจัดการผลิตภาพและคุณภาพ	3 (3-0-6)		5422107	การจัดการผลิตภาพและคุณภาพ	3 (3-0-6)	✓				
	4208508	การจัดการสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรม	3 (3-0-6)		5422108	การจัดการสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรม	3 (3-0-6)	✓		✓		
	4208509	การจัดการอุตสาหกรรมเชิงกลยุทธ์	3 (3-0-6)		5422109	การจัดการอุตสาหกรรมเชิงกลยุทธ์	3 (3-0-6)	✓				
	4208510	วิธีวิจัยทางการจัดการอุตสาหกรรม	3 (2-2-5)		5422110	วิธีวิจัยทางการจัดการอุตสาหกรรม	3 (2-2-5)	✓		✓		
2. หมวดวิชาเฉพาะแขนง สำหรับแผน ก แบบ ก2 ให้เรียนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต สำหรับ แผน ข ให้เรียนไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต				2. หมวดวิชาเฉพาะแขนง สำหรับแผน ก แบบ ก2 ให้เรียนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต สำหรับ แผน ข ให้เรียนไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต								
1) แขนงวิชาการจัดการอุตสาหกรรมการผลิต				1) แขนงวิชาการจัดการอุตสาหกรรมการผลิต								
วิชาบังคับเลือก สำหรับแผน ก แบบ ก 2 และ แผน ข ให้เรียน 9 หน่วยกิต				วิชาบังคับเลือก สำหรับแผน ก แบบ ก 2 และ แผน ข ให้เรียน 9 หน่วยกิต								
	4208503	การจัดการดำเนินงานและการผลิต	3 (3-0-6)		5422103	การจัดการดำเนินงานและการผลิต	3 (3-0-6)	✓				
	4208504	การจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	3 (3-0-6)		5422104	การจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	3 (3-0-6)	✓		✓		

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2553				หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554				สาระการปรับปรุง				
หมวด วิชา	รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวน หน่วยกิต 39	หมวด วิชา	รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวน หน่วยกิต 39	เปลี่ยน รหัส วิชา	เปลี่ยน ชื่อ รายวิชา	ปรับปรุง คำอธิบาย รายวิชา	วิชา ใหม่	
	4208620	การบริหารโครงการด้านอุตสาหกรรม	3 (3-0-6)		5422220	การบริหารโครงการด้านอุตสาหกรรม	3 (3-0-6)	✓				
	4208601	การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน	3 (3-0-6)		5422201	การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน	3 (3-0-6)	✓		✓		
	4208626	การจัดการต้นทุนในอุตสาหกรรม	3 (3-0-6)		5422226	การจัดการต้นทุนในอุตสาหกรรม	3 (3-0-6)	✓				
วิชาเลือก สำหรับแผน ก แบบ ก2 ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต สำหรับ แผน ข ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต				วิชาเลือก สำหรับแผน ก แบบ ก2 ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต สำหรับ แผน ข ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต								
	4208603	การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	3 (3-0-6)		5422203	การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	3 (3-0-6)	✓				
	4208605	การวิเคราะห์วัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์เพื่อการ ออกแบบอุตสาหกรรม	3 (3-0-6)		5422205	การวิเคราะห์วัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์เพื่อการ ออกแบบอุตสาหกรรม	3 (3-0-6)	✓		✓		
	4208607	การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ในองค์กร อุตสาหกรรม	3 (3-0-6)		5422207	การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ในองค์กร อุตสาหกรรม	3 (3-0-6)	✓				
	4208609	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรมประยุกต์	3 (3-0-6)		5422209	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรมประยุกต์	3 (3-0-6)	✓				
	4208610	การประยุกต์การวิจัยดำเนินงาน	3 (3-0-6)		5422210	การประยุกต์การวิจัยดำเนินงาน	3 (3-0-6)	✓				
	4208612	การจัดการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	3 (3-0-6)		5422212	การจัดการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	3 (3-0-6)	✓				
	4208614	การจัดการพลังงานในอุตสาหกรรม	3 (3-0-6)		5422214	การจัดการพลังงานในอุตสาหกรรม	3 (3-0-6)	✓		✓		
	4208617	การจัดการความเสี่ยงในธุรกิจอุตสาหกรรม	3 (3-0-6)		5422217	การจัดการความเสี่ยงในธุรกิจอุตสาหกรรม	3 (3-0-6)	✓		✓		
	4208618	การจัดการความปลอดภัยในอุตสาหกรรม	3 (3-0-6)		5422218	การจัดการความปลอดภัยในอุตสาหกรรม	3 (3-0-6)	✓				

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2553				หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554				สาระการปรับปรุง			
หมวด วิชา	รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวน หน่วยกิต 39	หมวด วิชา	รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวน หน่วยกิต 39	เปลี่ยน รหัส วิชา	เปลี่ยน ชื่อ รายวิชา	ปรับปรุง คำอธิบาย รายวิชา	วิชา ใหม่
	4208619	การวิเคราะห์ระบบการตลาดสำหรับ อุตสาหกรรม	3 (3-0-6)		5422219	การวิเคราะห์ระบบการตลาดสำหรับ อุตสาหกรรม	3 (3-0-6)	✓		✓	
	4208622	ระบบสารสนเทศสำหรับการจัดการ อุตสาหกรรม	3 (3-0-6)		5422222	ระบบสารสนเทศสำหรับการจัดการ อุตสาหกรรม	3 (3-0-6)	✓			
	4208623	จิตวิทยาอุตสาหกรรมประยุกต์	3 (3-0-6)		5422223	จิตวิทยาอุตสาหกรรมประยุกต์	3 (3-0-6)	✓			
	4208624	การเงินและการบัญชีเพื่อการจัดการ อุตสาหกรรม	3 (3-0-6)		5422224	การเงินและการบัญชีเพื่อการจัดการ อุตสาหกรรม	3 (3-0-6)	✓			
	4208627	การจัดการวัสดุและควบคุมสิ่งของคลัง	3 (3-0-6)		5422227	การจัดการวัสดุและควบคุมสิ่งของคลัง	3 (3-0-6)	✓		✓	
	4208628	การจัดการระบบสนับสนุนการผลิต	3 (3-0-6)		5422228	การจัดการระบบสนับสนุนการผลิต	3 (3-0-6)	✓		✓	
	4208629	การยศาสตร์ประยุกต์	3 (3-0-6)		5422229	การยศาสตร์ประยุกต์	3 (3-0-6)	✓			
	4208630	หัวข้อศึกษาพิเศษทางการจัดการ อุตสาหกรรม	3 (3-0-6)		5422230	หัวข้อศึกษาพิเศษทางการจัดการ อุตสาหกรรม	3 (3-0-6)	✓			
	4208631	สัมมนาทางการจัดการอุตสาหกรรม	3 (2-2-5)		5422231	สัมมนาทางการจัดการอุตสาหกรรม	3 (2-2-5)	✓			

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2553				หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554				สาระการปรับปรุง				
หมวด วิชา	รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวน หน่วยกิต 39	หมวด วิชา	รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวน หน่วยกิต 39	เปลี่ยน รหัส วิชา	เปลี่ยน ชื่อ รายวิชา	ปรับปรุง คำอธิบาย รายวิชา	วิชา ใหม่	
2) แขนงวิชาการจัดการอุตสาหกรรมก่อสร้าง				2) แขนงวิชาการจัดการอุตสาหกรรมก่อสร้าง								
วิชาบังคับเลือก สำหรับแผน ก แบบ ก 2 และ แผน ข ให้เรียน 9 หน่วยกิต				วิชาบังคับเลือก สำหรับแผน ก แบบ ก 2 และ แผน ข ให้เรียน 9 หน่วยกิต								
	4208505	การพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และการลงทุน	3 (3-0-6)		5422105	การพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และการลงทุน	3 (3-0-6)	✓				
	4208506	การวางแผนและจัดสรรทรัพยากรในงาน ก่อสร้าง	3 (3-0-6)		5422106	การวางแผนและจัดสรรทรัพยากรในงาน ก่อสร้าง	3 (3-0-6)	✓				
	4208621	การบริหารโครงการก่อสร้าง	3 (3-0-6)		5422221	การบริหารโครงการก่อสร้าง	3 (3-0-6)	✓				
	4208601	การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน	3 (3-0-6)		5422201	การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน	3 (3-0-6)	✓		✓		
	4208626	การจัดการต้นทุนในอุตสาหกรรม	3 (3-0-6)		5422226	การจัดการต้นทุนในอุตสาหกรรม	3 (3-0-6)	✓				
วิชาเลือก สำหรับแผน ก แบบ ก2 ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต สำหรับ แผน ข ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต				วิชาเลือก สำหรับแผน ก แบบ ก2 ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต สำหรับ แผน ข ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต								
	4208602	การจัดการระบบอาคาร	3 (3-0-6)		5422202	การจัดการระบบอาคาร	3 (3-0-6)	✓				
	4208604	การบริหารเอกสารก่อสร้าง	3 (3-0-6)		5422204	การบริหารเอกสารก่อสร้าง	3 (3-0-6)	✓				
	4208606	การวิเคราะห์ความเสี่ยงและการจัดการภาวะวิกฤต	3 (3-0-6)		5422206	การวิเคราะห์ความเสี่ยงและการจัดการภาวะ วิกฤต	3 (3-0-6)	✓				

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2553				หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554				สาระการปรับปรุง			
หมวด วิชา	รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวน หน่วยกิต 39	หมวด วิชา	รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวน หน่วยกิต 39	เปลี่ยน รหัส วิชา	เปลี่ยน ชื่อ รายวิชา	ปรับปรุง คำอธิบาย รายวิชา	วิชา ใหม่
	4208607	การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ในองค์กร อุตสาหกรรม	3 (3-0-6)		5422607	การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ในองค์กร อุตสาหกรรม	3 (3-0-6)	✓			
	4208608	การวางแผนและควบคุมการก่อสร้าง	3 (3-0-6)		5422208	การวางแผนและควบคุมการก่อสร้าง	3 (3-0-6)	✓			
	4208609	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรมประยุกต์	3 (3-0-6)		5422209	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรมประยุกต์	3 (3-0-6)	✓			
	4208611	การจัดการเพื่อความรับผิดชอบต่อสังคม	3 (3-0-6)		5422211	การจัดการเพื่อความรับผิดชอบต่อสังคม	3 (3-0-6)	✓			
	4208613	การประยุกต์คอมพิวเตอร์สำหรับอุตสาหกรรม ก่อสร้าง	3 (2-2-5)		5422213	การประยุกต์คอมพิวเตอร์สำหรับอุตสาหกรรม ก่อสร้าง	3 (2-2-5)	✓			
	4208615	กฎหมายเกี่ยวกับการก่อสร้าง	3 (3-0-6)		5422215	กฎหมายเกี่ยวกับการก่อสร้าง	3 (3-0-6)	✓			
	4208616	การวางแผนการใช้งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ใน งานก่อสร้าง	3 (3-0-6)		5422216	การวางแผนการใช้งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ ในงานก่อสร้าง	3 (3-0-6)	✓			
	4208619	การวิเคราะห์ระบบการตลาดสำหรับ อุตสาหกรรม	3 (3-0-6)		5422219	การวิเคราะห์ระบบการตลาดสำหรับ อุตสาหกรรม	3 (3-0-6)	✓		✓	
	4208622	การจัดการความปลอดภัยในงานก่อสร้าง	3 (3-0-6)		5422222	การจัดการความปลอดภัยในงานก่อสร้าง	3 (3-0-6)	✓			
	4208623	ระบบสารสนเทศสำหรับการจัดการ อุตสาหกรรม	3 (3-0-6)		5422223	ระบบสารสนเทศสำหรับการจัดการ อุตสาหกรรม	3 (3-0-6)	✓			
	4208624	จิตวิทยาอุตสาหกรรมประยุกต์	3 (3-0-6)		5422224	จิตวิทยาอุตสาหกรรมประยุกต์	3 (3-0-6)	✓			

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2553				หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554				สาระการปรับปรุง			
หมวด วิชา	รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวน หน่วยกิต 39	หมวด วิชา	รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวน หน่วยกิต 39	เปลี่ยน รหัส วิชา	เปลี่ยน ชื่อ รายวิชา	ปรับปรุง คำอธิบาย รายวิชา	วิชา ใหม่
	4208625	การเงินและการบัญชีเพื่อการจัดการ อุตสาหกรรม	3 (3-0-6)		5422225	การเงินและการบัญชีเพื่อการจัดการ อุตสาหกรรม	3 (3-0-6)	✓			
	4208630	หัวข้อศึกษาพิเศษทางการจัดการ อุตสาหกรรม	3 (3-0-6)		5422230	หัวข้อศึกษาพิเศษทางการจัดการ อุตสาหกรรม	3 (3-0-6)	✓			
	4208631	สัมมนาทางการจัดการอุตสาหกรรม	3 (2-2-5)		5422231	สัมมนาทางการจัดการอุตสาหกรรม	3 (2-2-5)	✓			
3. สารนิพนธ์ และวิทยานิพนธ์				3. สารนิพนธ์ และวิทยานิพนธ์							
	4208632	การค้นคว้าอิสระ	6		5422232	สารนิพนธ์	6	✓	✓		
	4208633	วิทยานิพนธ์	12		5422233	วิทยานิพนธ์	12	✓			
4. รายวิชาเสริมพื้นฐาน				4. รายวิชาเสริมพื้นฐาน							
	4208502	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับบัณฑิตศึกษา	3(2-2-6)		5520101	คอมพิวเตอร์สำหรับบัณฑิตศึกษา	3(1-3-2)	✓	✓	✓	
	4208501	ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา	3(3-0-6)		5520202	ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา	3(1-3-2)	✓	✓	✓	

ภาคผนวก ก

รหัสวิชาตามหลักสูตร พ.ศ.2553 (เดิม) รหัสวิชาตามหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

รหัสนิยามตามหลักสูตร พ.ศ.2553 (เดิม)
และรหัสนิยามตามหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

รหัสนิยามตามหลักสูตร พ.ศ.2553 (เดิม)

หลักที่ 1	เลขประจำคณะวิชา	
	คณะครุศาสตร์	หมายเลข 1
	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	หมายเลข 2
	คณะวิทยาการจัดการ	หมายเลข 3
	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	หมายเลข 4
หลักที่ 2	เลขประจำภาควิชา	หมายเลข 1 – 2 (ถ้ามี)
		หมายเลข 0 (ถ้าไม่มี)
หลักที่ 3-4	เลขประจำสาขาวิชา	
	ครุศาสตร์	
	การบริหารการศึกษา	หมายเลข 1
	หลักสูตรและการสอน	หมายเลข 2
	เทคโนโลยีและการสื่อสารการศึกษา	หมายเลข 3
	วัดผลการศึกษา	หมายเลข 4 (ปิดหลักสูตร)
	การสอนภาษาอังกฤษ	หมายเลข 5
	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	หมายเลข 6
	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	
	สังคมศาสตร์เพื่อการพัฒนา	หมายเลข 1
	บรรณารักษศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์	หมายเลข 2
	ยุทธศาสตร์เพื่อการพัฒนา	หมายเลข 3
	ภาษาอังกฤษ	หมายเลข 4
	ดนตรี	หมายเลข 5
	ศิลปกรรม	หมายเลข 6

คณะวิทยาการจัดการ

บริหารธุรกิจ

หมายเลข 1

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เคมี

หมายเลข 1

การจัดการอุตสาหกรรม

หมายเลข 2

การสื่อสารทางวิทยาศาสตร์

หมายเลข 3

หลักสูตรที่ 5 เลขประจำชั้นปีที่เรียน

หมายเลข 5 - 6

หลักสูตรที่ 6-7 เลขประจำลำดับวิชา

รหัศวิชาตามหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

หลักที่ 1 เลขประจำคณะ

บัณฑิตวิทยาลัย หมายเลข 5

หลักที่ 2 ลำดับคณะ

คณะครุศาสตร์ หมายเลข 1

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ หมายเลข 2

คณะวิทยาการจัดการ หมายเลข 3

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หมายเลข 4

หลักที่ 3 ระดับการศึกษา

ประกาศนียบัตร หมายเลข 1

ปริญญาโท หมายเลข 2

ปริญญาเอก หมายเลข 3

หลักที่ 4 ลำดับของสาขา

คณะครุศาสตร์

การบริหารการศึกษา หมายเลข 1

หลักสูตรและการสอน หมายเลข 2

เทคโนโลยีและการสื่อสารการศึกษา หมายเลข 3

วัดผลการศึกษา หมายเลข 4 (ปิดหลักสูตร)

การสอนภาษาอังกฤษในฐานะภาษาต่างประเทศ หมายเลข 5

คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ หมายเลข 6

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

สังคมศาสตร์เพื่อการพัฒนา หมายเลข 1

บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ หมายเลข 2

พุทธศาสตร์เพื่อการพัฒนา หมายเลข 3

ภาษาอังกฤษ หมายเลข 4

ดนตรี หมายเลข 5

ศิลปกรรม หมายเลข 6

คณะวิทยาการจัดการ

บริหารธุรกิจ

หมายเลข 1

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เคมี

หมายเลข 1

การจัดการอุตสาหกรรม

หมายเลข 2

การสื่อสารทางวิทยาศาสตร์

หมายเลข 3

เกษตรกรรมไทย

หมายเลข 4

บัณฑิตวิทยาลัย

รายวิชาเสริมพื้นฐาน

หมายเลข 1

หลักสูตรที่ 5

เลขประจำชั้นปีที่เรียน

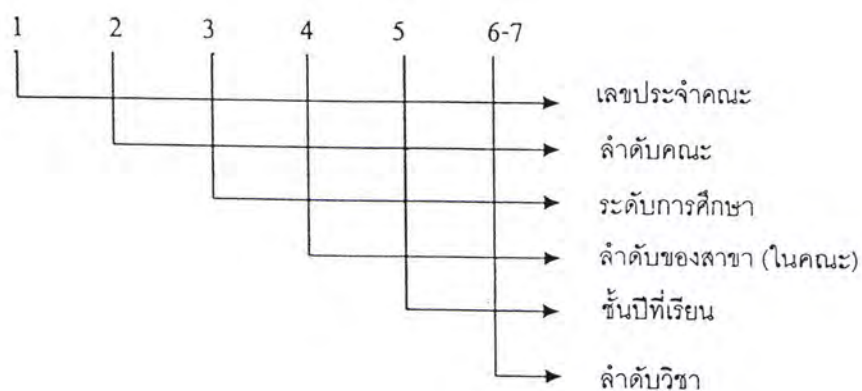
หมายเลข 1 -2

หลักสูตรที่ 6-7

เลขประจำลำดับวิชา

เริ่มวิชาแรก

หมายเลข 01



ภาคผนวก ง

เอกสารประกอบการดำเนินการพัฒนาหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ



คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

ที่ 322 / 2554

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554)

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา จะดำเนินการพัฒนาหลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พุทธศักราช 2554) เพื่อให้ได้หลักสูตรเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร ดังรายนามต่อไปนี้

ที่ปรึกษา

1. รองศาสตราจารย์ ดร.สุพล วุฒิเสน
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันทร์วิภา ดิลกสัมพันธ์
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญมี กวินเสกสรรค์

คณะกรรมการดำเนินการพัฒนาหลักสูตร

- | | |
|---|----------------------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัชวิชญ์ ดิกุล | ประธานกรรมการ (อาจารย์ประจำสาขา) |
| 2. อาจารย์ ดร.เอก ช่อประดับ | กรรมการ (อาจารย์ประจำสาขา) |
| 3. อาจารย์ ดร.อัศววัฒน์ ดวงนิล | กรรมการ (อาจารย์ประจำสาขา) |
| 4. อาจารย์ ดร.โยธิน อึ้งกุล | กรรมการ (อาจารย์ประจำสาขา) |
| 5. รองศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ ทิมทรัพย์ | กรรมการ (ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก) |
| 6. รองศาสตราจารย์ ดร.พงศ์ หรดาล | กรรมการ (ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก) |
| 7. อาจารย์ ดร.เดชา จาตุธนานันท์ | กรรมการ (ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก) |
| 8. นายวุฒิพงษ์ แพทยานันท์ | กรรมการ (ผู้แทนองค์กรวิชาชีพ) |
| 9. นายมังกร ขจรเดชะ | กรรมการ (ผู้แทนองค์กรวิชาชีพ) |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2554 เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2554

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จันทร์วิภา ดิลกสัมพันธ์)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

โครงการพัฒนาหลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554)

1. หลักการและเหตุผล

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา สำนักมาตรฐานและประเมินผลอุดมศึกษา กำหนดให้สถาบันอุดมศึกษา จัดทำกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (Thai Qualification Framework for higher Education : TQF) เพื่อมุ่งเน้นผลการเรียนรู้ (Learning Outcomes) ของผู้เรียนซึ่งเป็นมาตรฐานขั้นต่ำเชิงคุณภาพ เพื่อประกันคุณภาพบัณฑิตและสื่อสารให้หน่วยงานรวมทั้งผู้ที่เกี่ยวข้องได้เข้าใจและมั่นใจถึงกระบวนการผลิตบัณฑิต โดยให้สถาบันอุดมศึกษาดำเนินการพัฒนาหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) และใช้ในการจัดการเรียนการสอน ปีการศึกษา 2555

สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี จึงเห็นสมควรพัฒนาหลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554) ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เพื่อใช้สำหรับจัดการเรียนการสอนและผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพตรงกับความต้องการของสถานประกอบการทางด้านอุตสาหกรรม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาหลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม ให้มีความเหมาะสมในด้าน มาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาโท สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม รายละเอียดของหลักสูตร รายละเอียดของรายวิชา รายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม รายงานผลการดำเนินการรายวิชา รายงานผลการดำเนินการประสบการณ์ภาคสนาม และรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร เพื่อให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา และสอดคล้องกับการพัฒนาทางด้านอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

2. เพื่อให้อาจารย์ประจำสาขาวิชา ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ผู้แทนองค์กรวิชาชีพ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมวิพากษ์หลักสูตร พร้อมให้ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในการพัฒนาหลักสูตรให้มีความเหมาะสม และสอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้งานบัณฑิต

3. เป้าหมาย

ได้หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554) จำนวน 1 หลักสูตรสำหรับใช้จัดการเรียนการสอนตั้งแต่ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2555 เป็นต้นไป

4. กิจกรรมตารางการปฏิบัติงาน

กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินงาน ปี 2554											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. จัดทำหลักสูตรโครงร่าง	↔											
2. วิพากษ์หลักสูตร		↔										
3. ปรับปรุงหลักสูตร			↔									
4. ขออนุมัติ สกอ.				↔								

5. ผู้เข้าร่วมโครงการ

คณาจารย์ บุคลากร และเจ้าหน้าที่ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 30 คน

6. วัน เวลา และสถานที่ดำเนินการประชุมวิพากษ์หลักสูตร

วันศุกร์ที่ 28 มกราคม 2554 เวลา 08.30 - 16.30 น. ณ ห้องประชุมเล็ก ชั้น 14 อาคาร 100 ปี ศรีสุริยวงศ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

7. วิทยากรวิพากษ์หลักสูตร

- | | |
|---------------------------------------|---------------|
| 1. รองศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ ทิมทรัพย์ | ผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 2. รองศาสตราจารย์ ดร.พงศ์ หารदार | ผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 3. อาจารย์ ดร.เดชา จาตุรณานันท์ | ผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 4. นายวุฒิพงษ์ แพทยานันท์ | ผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 5. นายมังกร ขจรเดชะ | ผู้ทรงคุณวุฒิ |

8. งบประมาณ

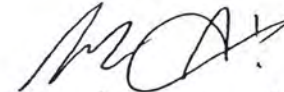
งบประมาณ บ.กศ ของสาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม รหัส 21-54-04001-08-01 จำนวนเงิน 22,500 บาท (สองหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) มีรายละเอียดดังนี้

- | | |
|---|--------------|
| 1. ค่าตอบแทน | |
| - ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน 5 ท่าน ๆ ละ 6 ชั่วโมง ๆ ละ 500 บาท | = 15,000 บาท |
| 2. ค่าวัสดุ (จัดทำเอกสาร) | = 3,000 บาท |
| 3. ค่าใช้สอย | |
| - ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 30 คน ๆ ละ 100 บาท | = 3,000 บาท |
| - ค่าอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่ม จำนวน 30 คน ๆ ละ 50 บาท (2 มื้อ) | = 1,500 บาท |
| รวมทั้งสิ้น | = 22,500 บาท |

หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

9. ผู้รับผิดชอบโครงการ

สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ภาควิชาวิทยาศาสตร์ประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา


(อาจารย์นุกูล สารวงศ์)

ประธานสาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ความคิดเห็น

เห็นด้วยทั้งหมด

(ลงชื่อ)


หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์ประยุกต์

(อาจารย์ ดร.สวัสดี ทองสิน)

ความคิดเห็น

เห็นด้วยบางส่วน

(ลงชื่อ)



รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

(อาจารย์ ดร.ธิดา อมร)

ความคิดเห็น

เห็นด้วยบางส่วน

(ลงชื่อ)

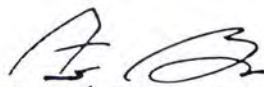


คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญมี กวินเสกสรณ์)

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ



ผู้อนุมัติโครงการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จันทริกา ดิลกสัมพันธ์)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา



คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

ที่ 2353 / 2554

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา

ด้วยบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา จะดำเนินการพัฒนาหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อให้ได้หลักสูตรเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา พ.ศ.2548 และแนวทางการบริหารเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา พ.ศ.2548 ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา ดังรายนามต่อไปนี้

1. คณะกรรมการที่ปรึกษา

- 1.1 รองศาสตราจารย์ ดร.สุพล วุฒิสาน
- 1.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรายุทธ์ เศรษฐขจร
- 1.3 รองศาสตราจารย์ ดร.บุญมี กวินเสกสรรค์
- 1.4 รองศาสตราจารย์ ดร.วิโพธิ์ วัฒนานิมิตกุล
- 1.5 รองศาสตราจารย์ รวงพร อิมผล
- 1.6 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลินดา เกณฑ์มา
- 1.7 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อารีวรรณ เอี่ยมสะอาด

2. คณะกรรมการดำเนินงาน

- 2.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อารีวรรณ เอี่ยมสะอาด
- 2.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประภาพรรณ หิรัญวัชรพุกภัย
- 2.3 อาจารย์ ดร.พินสรวง อุดมพุทธิเมฆากุล
- 2.4 อาจารย์ธานีรินทร์ คงอินทร์

3. คณะกรรมการดำเนินการพัฒนาหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาการจัดการนวัตกรรมและเทคโนโลยี

- | | |
|--|----------------------|
| 3.1 รองศาสตราจารย์ ดร.บุญมี กวินเสกสรรค์ | ประธาน |
| 3.2 รองศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ ทิมทรัพย์ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 3.3 รองศาสตราจารย์ ดร.วิชัย แหวนเพชร | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |

- 3.4 รองศาสตราจารย์ ดร.เอี่ยมพร เขียวหิรัญ กรรมการ
 3.5 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลินดา เกณฑ์มา กรรมการ
 3.6 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันทร์วิภา ดิลกสัมพันธ์ กรรมการและเลขานุการ

4. คณะกรรมการดำเนินการพัฒนาหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต สาขาการบริหารการศึกษา

- 4.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรายุทธ์ เศรษฐขจร ประธาน
 4.2 ศาสตราจารย์ ดร.สายหยุด จำปาทอง กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
 4.3 รองศาสตราจารย์ ดร.สุรศักดิ์ หลาบมาลา กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
 4.4 รองศาสตราจารย์ ดร.ดิลก บุญเรืองรอด กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
 4.5 รองศาสตราจารย์ ดร.พรพิพัฒน์ เพิ่มผล กรรมการ
 4.6 รองศาสตราจารย์ ดร.วิโพธิ์ วัฒนานิมิตกุล กรรมการ
 4.7 อาจารย์ ดร.กฤษดา ผ่องพิทยา กรรมการ
 4.8 อาจารย์ ดร.เพ็ญพร ทองคำสุก กรรมการและเลขานุการ

5. คณะกรรมการดำเนินการพัฒนาหลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต

- 5.1 อาจารย์ ดร.ณสนี มีแก้วกฤษกร ประธาน
 5.2 รองศาสตราจารย์ สมยศ นาวิการ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
 5.3 รองศาสตราจารย์ ดร.จีรเกียรติ อภิบุญโยภาส กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
 5.4 รองศาสตราจารย์เกริก วัชคฆานนท์ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
 5.5 รองศาสตราจารย์รวงพร อิมผล กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
 5.6 รองศาสตราจารย์ปรียานุช กิจรุ่งโรจน์เจริญ กรรมการ
 5.7 รองศาสตราจารย์ศิริจันทร์ ศิริปทุมานันท์ กรรมการ
 5.8 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัมพล เชื้อแถว กรรมการและเลขานุการ

6. คณะกรรมการดำเนินการพัฒนาหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการสอนภาษาอังกฤษ

- 6.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อารีวรรณ เอี่ยมสะอาด ประธาน
 6.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกษสุดา รัชฎาวิชิตกุล กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
 6.3 อาจารย์ ดร.นิตัย แก้วแสนไชย กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
 6.4 อาจารย์ ดร.วนิดา พลอยสังวาลย์ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
 6.5 รองศาสตราจารย์ ดร.วรรณวดี ชัยชาญกุล กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

- | | |
|---|----------------------|
| 6.6 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนอเนือง สุทัศน์ ณ อยุธยา | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 6.7 Mr.Gregory Alan Bickel | กรรมการ |
| 6.8 อาจารย์สายสุนีย์ อุลิส | กรรมการ |
| 6.9 อาจารย์ธานีรินทร์ คงอินทร์ | กรรมการ |
| 6.10 อาจารย์สายฝน ทรงเสียงไชย | กรรมการและเลขานุการ |

7. คณะกรรมการดำเนินการพัฒนาหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

- | | |
|---|----------------------|
| 7.1 รองศาสตราจารย์ ดร.อำนาจ เดชชัยศรี | ประธาน |
| 7.2 รองศาสตราจารย์ ดร.คำรณ ศรีน้อย | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 7.3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โสพล มีเจริญ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 7.4 อาจารย์ ดร.ชัยรัตน์ พงศ์พันธุ์ภาณี | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 7.5 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์เกษร ประกอบผล | กรรมการ |
| 7.6 อาจารย์ ดร.ปรมัย ทรัพย์อู่ลชัย | กรรมการ |
| 7.7 อาจารย์ศศิกัญญา เชนเอง | กรรมการ |
| 7.8 อาจารย์อังคาร ปริญญาชัยศักดิ์ | กรรมการ |
| 7.9 อาจารย์เกียรติขจร โสภณาภรณ์ | กรรมการ |
| 7.10 อาจารย์รวยทรัพย์ เดชชัยศรี | กรรมการ |
| 7.11 อาจารย์กิตติ เชี่ยวชาญ | กรรมการ |
| 7.12 อาจารย์คุณฎี เทิดบารมี | กรรมการ |
| 7.13 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประเสริฐ ถิมสุขวัฒน์ | กรรมการและเลขานุการ |

8. คณะกรรมการดำเนินการพัฒนาหลักสูตร สาขาหลักสูตรและการสอน

- | | |
|---|----------------------|
| 8.1 รองศาสตราจารย์ ดร.บังอร เสรีรัตน์ | ประธาน |
| 8.2 รองศาสตราจารย์ ดร.พิมพ์พันธ์ เฉชะคุปต์ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 8.3 รองศาสตราจารย์ ดร.นวลจิตต์ เขาวงศ์พิงศ์ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 8.4 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภวรรณ เล็กวิไล | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 8.5 รองศาสตราจารย์ ดร.วิโพธิ์ วัฒนานิมิตกุล | กรรมการ |

- 8.6 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เปรมสุริย์ เชื้อมทอง กรรมการ
 8.7 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อารีวรรณ เอี่ยมสะอาด กรรมการ
 8.8 อาจารย์ ดร.วิเชียร อินทรสัมพันธ์ กรรมการ
 8.9 อาจารย์ทวีศักดิ์ จงประดับเกียรติ กรรมการ
 8.10 รองศาสตราจารย์สุภรณ์ ลิ้มบริบูรณ์ กรรมการและเลขานุการ

9. คณะกรรมการดำเนินการพัฒนาหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการบริหารการศึกษา

- 9.1 รองศาสตราจารย์มณี เหมทานนท์ ประธาน
 9.2 รองศาสตราจารย์ ดร.สุรศักดิ์ หลาบมาลา กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
 9.3 อาจารย์ ดร.ปัญญา แก้วกियูร กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
 9.4 อาจารย์ ดร.ทรงพล เจริญคำ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
 9.5 รองศาสตราจารย์ ดร.พรพิพัฒน์ เพิ่มผล กรรมการ
 9.6 รองศาสตราจารย์ ดร.สมกุล ถาวรกิจ กรรมการ
 9.7 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรายุทธ์ เศรษฐขจร กรรมการ
 9.8 อาจารย์ ดร.กฤษดา ผ่องพิทยา กรรมการและเลขานุการ

10. คณะกรรมการดำเนินการพัฒนาหลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาศิลปกรรม

- 10.1 รองศาสตราจารย์พีระพงษ์ กุลพิศาล ประธาน
 10.2 ศาสตราจารย์ ดร.ปรีชา เกาทอง กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
 10.3 ศาสตราจารย์เกียรติคุณประหยัด พงษ์ดำ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
 10.4 รองศาสตราจารย์ ดร.โกสุม สายใจ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
 10.5 รองศาสตราจารย์สมชาย พรหมสุวรรณ กรรมการ
 10.6 รองศาสตราจารย์ประไพ วีรอมรกุล กรรมการและเลขานุการ

11. คณะกรรมการดำเนินการพัฒนาหลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาคณิตศาสตร์

- 11.1 รองศาสตราจารย์มนัส วัฒนไชยยศ ประธาน
 11.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศักดิ์ชัย หิรัญรักษ์ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
 11.3 รองศาสตราจารย์นพพร ด้านสกุล กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
 11.4 นายวินัย พันธุรักษ์ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

11.5 นายเรืองยศ พิมพ์ทอง	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
11.6 ผู้ช่วยศาสตราจารย์บรรจง ชลวิโรจน์	กรรมการ
11.7 อาจารย์จีระพันธ์ อ่อนเถื่อน	กรรมการและเลขานุการ

12. คณะกรรมการดำเนินการพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชกรรมไทย

12.1 อาจารย์ ดร.อัจฉรา แก้วน้อย	ประธาน
12.2 รองศาสตราจารย์ สุชน เสถียรยานนท์	รองประธาน
12.3 รองศาสตราจารย์ ดร.จารุภา วิโยชน์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
12.4 อาจารย์ ดร.ปิยะรัชฎ์ เจริญทรัพย์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
12.5 อาจารย์ ดร.ผ่องพรรณ ศิริพงศ์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
12.6 รองศาสตราจารย์ ดร.จิตต์กวี ปวโร	กรรมการ
12.7 อาจารย์ ดร.พันสรวง อุคมพุทธิเมฆากุล	กรรมการ
12.8 อาจารย์ ดร.ธิดา อมร	กรรมการ
12.9 อาจารย์กรกฎ เพ็ชรหัสณ โยชิน	กรรมการ
12.10 อาจารย์สุภรัตน์ ดวนใหญ่	กรรมการ
12.11 นางกมลทิพย์ พิสุทธินุศาสตร์	กรรมการ
12.12 อาจารย์สุชาดา นานอก	กรรมการและเลขานุการ

13. คณะกรรมการดำเนินการพัฒนาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการ

อุตสาหกรรม

13.1 รองศาสตราจารย์ ดร.ณัชวิษณุ ตีกุล	ประธาน
13.2 รองศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ ทิมทรัพย์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
13.3 รองศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ หรดาล	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
13.4 อาจารย์ ดร.เดชา จาคูชนานันท์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
13.5 นายวุฒิพงษ์ แพทยานันท์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
13.6 นายมังกร ขจรเดชะ	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
13.7 อาจารย์ ดร.อัศววัฒน์ ดวงนิล	กรรมการ

- 13.8 อาจารย์ ดร. โยชิน อิงกุล กรรมการ
 13.9 อาจารย์ ดร. เอก ช่อประดับ กรรมการและเลขานุการ

14. คณะกรรมการดำเนินการพัฒนาหลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต

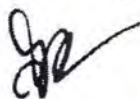
- 14.1 อาจารย์ ดร. ทักษณา วรรณบวรเดช ประธาน
 14.2 รองศาสตราจารย์ ดร. คำรงค์ศักดิ์ จันโททัย กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
 14.3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุวรรณิ แสงมหาชัย กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
 14.4 อาจารย์ ดร. ประจักษ์ ทรัพย์มณี กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
 14.5 อาจารย์ ดร. ชนัด เผ่าพันธุ์ดี กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
 14.6 รองศาสตราจารย์ ดร. สุรินทร์ นียมางกูร กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
 14.7 รองศาสตราจารย์ ดร. จิตรภรณ์ สุทธิวรเศรษฐ์ กรรมการ
 14.8 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ณีภูษพล บุญยพิพัฒน์ กรรมการ
 14.9 อาจารย์ ดร. กิตติพงษ์ สุมิพันธ์ กรรมการ
 14.10 อาจารย์ ดร. ศรีณีย์ จิตารีย์ กรรมการ
 14.11 อาจารย์ ดร. สุรศักดิ์ โตประสี กรรมการและเลขานุการ

15. เจ้าหน้าที่

- 15.1 นายคำรง บุญชมสุขชัย
 15.2 นายสมบัติ น้ำจันทร์
 15.3 นายธีรวัฒน์ ตั้งเคารพกุล
 15.4 นางสาวพรวิณี ฉิมฉลาด
 15.5 นางสาวสุรัช รุ่งแสง
 15.6 นางสาวรัตนสุดา รักษากิจ
 15.7 นางสาวพัชรี แสงสุวรรณ
 15.8 นางสาวนิตา เข็มจิตร์
 15.9 นางสาวกนกวรรณ อุ่อรุณ

ทั้งนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนกว่าจะมีคำสั่งเปลี่ยนแปลง

สั่ง ณ วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2554



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สรายุทธ์ เศรษฐขจร)
 รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี



คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

ที่ 3485 / 2554

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา

ด้วยบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ได้ดำเนินการพัฒนาหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อให้หลักสูตรเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา พ.ศ.2548 แนวทางการบริหารเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา พ.ศ.2548 ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา คณะกรรมการสภาวิชาการและคณะกรรมการระดับบัณฑิตศึกษาจึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา ดังรายนามต่อไปนี้

- | | |
|--|----------------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรายุทธ์ เศรษฐขจร | ประธานกรรมการ |
| 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อารีวรรณ เอี่ยมสะอาด | รองประธานกรรมการ |
| 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสาวณี เรืองไชยศรี | กรรมการ |
| 4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุดารัตน์ ชาญเลขา | กรรมการ |
| 5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เปรมสุรีย์ เชื้อมทอง | กรรมการ |
| 6. อาจารย์ ดร.กฤษดา ผ่องพิทยา | กรรมการ |
| 7. อาจารย์ ดร.อัจฉรา แก้วน้อย | กรรมการ |
| 8. อาจารย์ ดร.ทัชชญา วรรณบวรเดช | กรรมการ |
| 9. รองศาสตราจารย์ประไพ วีระอมรกุล | กรรมการ |
| 10. รองศาสตราจารย์ปริญานุช กิจรุ่งโรจน์เจริญ | กรรมการ |
| 11. อาจารย์อังการ ปริญญาชัยศักดิ์ | กรรมการ |
| 12. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประภาพรรณ หิรัญวัชรพฤษย์ | กรรมการและเลขานุการ |
| 13. นางสาวพัชรี แสงสุวรรณ | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| 14. นางสาวศรียุญาพร รุ่งแสง | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| 15. นางสาวนิดา เขียมจิตร | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| 16. นางสาวรัตนสุดา รักษากิจ | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

ทั้งนี้ขอให้คณะกรรมการทุกท่านมีหน้าที่ตรวจสอบเรื่อง “รูปแบบ” (Format) ของหลักสูตรเพื่อให้
เป็นไปตามรูปแบบเดียวกันทั้งมหาวิทยาลัย

ทั้งนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนกว่าจะมีคำสั่งเปลี่ยนแปลง

สั่ง ณ วันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2554

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สรายุทธ์ เศรษฐขจร)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี



คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

ที่ 3486 / 2554

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบความถูกต้องการเขียนเนื้อหาในหลักสูตร

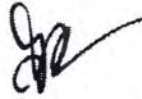
ด้วยบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ได้ดำเนินการพัฒนาหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อให้หลักสูตรเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา พ.ศ.2548 แนวทางการบริหารเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา พ.ศ.2548 ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา คณะกรรมการสภาวิชาการและคณะกรรมการระดับบัณฑิตศึกษาจึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบความถูกต้องการเขียนเนื้อหาในหลักสูตร ดังรายนามต่อไปนี้

- | | |
|--|----------------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรายุทธ์ เศรษฐขจร | ประธานกรรมการ |
| 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อารีวรรณ เอี่ยมสะอาด | รองประธานกรรมการ |
| 3. รองศาสตราจารย์ ดร.วรรณวดี ชัยชาญกุล | กรรมการ |
| 4. รองศาสตราจารย์ ดร.ณัชวิษณุ ติกุล | กรรมการ |
| 5. รองศาสตราจารย์พีระพงษ์ กุลพิศาล | กรรมการ |
| 6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนอเนือง สุทัศน์ ณ อยุธยา | กรรมการ |
| 7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์เศรษฐ์ ประกอบผล | กรรมการ |
| 8. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เผด็จ กำคำ | กรรมการ |
| 9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทวีชัย มงคลเลหา | กรรมการ |
| 10. อาจารย์ ดร.ธิดา อมร | กรรมการ |
| 11. อาจารย์ ดร.ณุศณี มีแก้วบุญชร | กรรมการ |
| 12. อาจารย์ ดร.วิเชียร อินทรสมพันธ์ | กรรมการ |
| 13. อาจารย์พัฐพรรณ พรชุตี | กรรมการ |
| 14. อาจารย์สายฝน ทรงเสียงไชย | กรรมการ |
| 15. อาจารย์ธานินทร์ คงอินทร์ | กรรมการและเลขานุการ |
| 16. นายดำรง บุญชมสุขชัย | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| 17. นายสมบัติ น้ำจันทร์ | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| 18. นายธีรวัฒน์ ตั้งเคารพกุล | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| 19. นางสาวพรปวีณ์ นิมฉลาด | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

ทั้งนี้ขอให้คณะกรรมการทุกท่านมีหน้าที่ตรวจสอบเรื่อง ความถูกต้องของการเขียนทั้งภาษาไทย
และภาษาอังกฤษ

ทั้งนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนกว่าจะมีคำสั่งเปลี่ยนแปลง

สั่ง ณ วันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2554



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สรายุทธ์ เศรษฐขจร)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี



คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

ที่ 3782 / 2554

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกลั่นกรองหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา

ตามที่บัณฑิตวิทยาลัยได้จัดทำโครงการพัฒนาหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาตามกรอบคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ และเพื่อให้เล่มหลักสูตรมีความสมบูรณ์ถูกต้องมากที่สุด จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการกลั่นกรองหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา ดังมีรายชื่อต่อไปนี้

- | | |
|---|---------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรายุทธ์ เศรษฐขจร | ประธานกรรมการ |
| 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อารีวรรณ เอี่ยมสะอาด | รองประธานกรรมการ |
| 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทองแถม สุนสวัสดิ์ | กรรมการ |
| 4. รองศาสตราจารย์ ดร.วรรณวดี ชัยชาญกุล | กรรมการ |
| 5. รองศาสตราจารย์ ดร.วิโพธิ์ วัฒนานิมิตกุล | กรรมการ |
| 6. รองศาสตราจารย์ ดร.บังอร เสรีรัตน์ | กรรมการ |
| 7. รองศาสตราจารย์พระพงศ์ กุลพิศาล | กรรมการ |
| 8. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนอเนื่อง สุทัศน์ ณ อยุธยา | กรรมการ |
| 9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ลาวัลย์ ฟุ้งขจร | กรรมการ |
| 10. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสาวณี เรืองไชยศรี | กรรมการ |
| 11. อาจารย์ธานีรินทร์ คงอินทร์ | กรรมการ |
| 12. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประภาพรพรณ หิริณวัชรพฤกษ์ | กรรมการและเลขานุการ |

หน้าที่ ให้คณะกรรมการทุกท่านมีหน้าที่ตรวจสอบเพื่อให้เล่มหลักสูตรมีความสมบูรณ์ถูกต้องมากที่สุด

ที่สุด

ทั้งนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนกว่าจะมีคำสั่งเปลี่ยนแปลง

สั่ง ณ วันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2554

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สรายุทธ์ เศรษฐขจร)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี

รายงานการประชุมคณะกรรมการสภาวิชาการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

ครั้งที่ 2/2555

วันที่ 8-10 กุมภาพันธ์ 2555

ณ วิทยาลัยครูสระหวุ่นนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

ผู้เข้าประชุม

- | | | |
|-----------------------------------|--------------|---|
| 1. รองศาสตราจารย์ ดร.สุพล | วุฒิแสน | ประธาน |
| 2. รองศาสตราจารย์ ดร.พลสิทธิ์ | หนูชูชัย | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 3. รองศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ | ทิมทรัพย์ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 4. รองศาสตราจารย์ ดร. คิลก | บุญเรืองรอด | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 5. รองศาสตราจารย์ ดร.จิรเกียรติ | อภิคุณ โยภาส | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ตินดา | เกษมมา | กรรมการผู้แทนคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ |
| 7. รองศาสตราจารย์ รวงพร | อิมผล | กรรมการผู้แทนคณะวิทยาการจัดการ |
| 8. รองศาสตราจารย์ ดร.บุญมี | กวินเสกสรรค์ | กรรมการผู้แทนคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| 9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อารีวรรณ | เอี่ยมสะอาด | กรรมการผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย |
| 10. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทองเอน | สุนสวัสดิ์ | กรรมการและเลขานุการ |
| 11. อาจารย์อาภา | วรรณฉวี | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

ผู้ไม่มาประชุม

- | | |
|------------------------------|---------------|
| 1. ศาสตราจารย์ ดร.สุจริต | เพ็ชรขอบ |
| 2. รองศาสตราจารย์ ดร.วิโพธิ์ | วัฒนานิมิตกุล |

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | |
|--|---------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ลาวัลย์ | ฟุ้งขจร |
| 2. ประธานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย | |

เริ่มประชุมเวลา 09.00 น.

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

1.1 การประชุมสภาวิชาการร่วมกับประธานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา

ผู้บริหารวิทยาลัยครูสะหวันนะเขต ได้กล่าวต้อนรับคณะกรรมการสภาวิชาการและประธานสาขาวิชาหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ที่ได้มาประชุมร่วมกัน ณ วิทยาลัยครูสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

หลังจากนั้น ประธานฯ ได้แจ้งให้ที่ประชุมสภาวิชาการและผู้เข้าร่วมประชุมทราบว่า การประชุมครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อติดตามโครงการเพิ่มประสบการณ์ชีวิต สร้างมิตรภาพชีวิตกับนิสิตประเทศเพื่อนบ้าน และเพื่อพิจารณาหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย และชี้แจงให้ที่ประชุมทราบว่าสภาวิชาการประกอบด้วยบุคคลซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกและตัวแทนประจำคณะต่างๆ และการได้มาประชุมร่วมกันในครั้งนี้ เป็นผลมาจากการที่มหาวิทยาลัยมีความสัมพันธ์อันดีกับวิทยาลัยครูสะหวันนะเขต รวมทั้งมหาวิทยาลัยแห่งชาติลาว ทำให้การติดต่อประสานงานในการมาประชุมครั้งนี้เป็นไปได้ด้วยดี และมหาวิทยาลัยได้มีความร่วมมือด้านวิชาการ โดยการส่งนิสิตมาเรียนร่วม และได้มีข่าวสารความสัมพันธ์อันดีระหว่างประเทศเผยแพร่ออกไปสู่สังคม

ที่ประชุมรับทราบ

1.2 การลงนามในประกาศสภาวิชาการ

ประธานฯ แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่าสภามหาวิทยาลัยได้อนุมัติในหลักการให้สภาวิชาการสามารถออกประกาศสภาวิชาการได้ ในกรณีที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของสภาวิชาการ โดยให้ประธานสภาวิชาการลงนามในประกาศได้

ที่ประชุมรับทราบ

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 1/2555

ที่ประชุมพิจารณารายงานการประชุม ครั้งที่ 1/2555

ที่ประชุมมีมติรับรองรายงานการประชุม

วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

3.1 นโยบายรัฐบาลเรื่องการหลอมรวม ยุบรวม สถาบันอุดมศึกษา

สืบเนื่องจากการประชุมสภาวิชาการ ครั้งที่ 1/2555 เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2555 ประธานฯ ได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า คณะรัฐมนตรีได้มีมติเรื่องแนวทางการจัดตั้งมหาวิทยาลัยของรัฐว่าให้ใช้วิธีการ หลอมรวม ยุบรวม สถาบันอุดมศึกษา และให้นำรายละเอียดเข้าที่ประชุมสภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 2/2555 ดังนั้น จึงนำเสนอบันทึกข้อความของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา สำนัก ก.นโยบายและแผนการอุดมศึกษา ที่ ศช 0503(3)/ว 1543 ลงวันที่ 30 ธันวาคม 2554 เรื่อง “ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายและแนวทางการจัดตั้งมหาวิทยาลัยของรัฐ โดยการหลอมรวม ยุบรวม สถาบันอุดมศึกษา” (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) ต่อคณะกรรมการสภาวิชาการเพื่อโปรดทราบและให้ข้อคิดเห็น

ที่ประชุมรับทราบ และขอให้แจกเอกสารเพิ่มเติมให้คณะกรรมการสภาวิชาการได้ศึกษา แล้วจึงสืบเนื่องเรื่องนี้อย่างต่อเนื่องต่อไป

3.2 การเปิดภาคเรียนให้ตรงกับสากล

ประธานฯ แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่าที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.) ครั้งที่ 6/2554 มีมติปรับเวลาการเปิดภาคเรียนให้ตรงกับสากลคือเดือนสิงหาคม โดยบางมหาวิทยาลัยได้ประกาศเปลี่ยนการเปิดภาคเรียนแล้ว

ที่ประชุมรับทราบ และมีมติให้สำรวจการดำเนินการเรื่องการเปิดภาคเรียนของสถาบันอื่น แล้วจึงนำมาพิจารณาต่อไป

3.3 การแก้ไขเพิ่มเติมระเบียบข้อบังคับและประกาศเกี่ยวกับให้เกียรตินิยมนิสิตนักศึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ลาวัณย์ พุ่มขจร ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน ขอสืบเนื่องเรื่องการให้เกียรตินิยมซึ่งได้มีการหารือในที่ประชุมสภาวิชาการเรื่อง “การแก้ไขเพิ่มเติมระเบียบข้อบังคับและประกาศเกี่ยวกับงานวิชาการ” ในการประชุมสภาวิชาการครั้งที่ 2/2555 ซึ่งคณะกรรมการสภาวิชาการ ได้ขอให้ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการฯ สรุปข้อมูลการให้เกียรตินิยมของนิสิตนักศึกษาและนำเสนอในการประชุมครั้งนี้ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)

ที่ประชุมมีมติให้นำเรื่องนี้มาอภิปรายเพิ่มเติมในโอกาสต่อไป

วาระที่ 4 เรื่องเสนอเพื่อทราบ

วาระที่ 5 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

5.1 การขอความเห็นชอบผลการศึกษารอบตามหลักสูตรของมหาวิทยาลัย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 22 (1) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. 2547 สภาวิชาการมีอำนาจและหน้าที่ พิจารณาเสนอวิธีทัศน กำหนดนโยบายวิชาการ และหลักสูตรการเรียนการสอนและการวัดผลประเมินผลการศึกษาให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และภาระหน้าที่ของมหาวิทยาลัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ลาวัลย์ พึ่งขจร ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการฯ ได้นำเสนอผลการพิจารณาการสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรต่อคณะกรรมการสภาวิชาการเพื่อโปรดทราบและพิจารณาซึ่งผลการพิจารณาการสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรนี้ คณะกรรมการอำนวยการมหาวิทยาลัยได้ให้ความเห็นชอบจากการประชุมคณะกรรมการอำนวยการมหาวิทยาลัย โดยมีผู้สำเร็จการศึกษาประจำภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2554 ครั้งที่ 5 จำนวน 467 คน และผู้สำเร็จการศึกษาประจำภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2554 ครั้งที่ 6 จำนวน 732 คน รวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น 1,199 คน

ที่ประชุมมีมติเห็นชอบ และให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่ออนุมัติต่อไป

5.2 การแต่งตั้งอาจารย์พิเศษ

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. 2547 มาตรา 22 (7) สภาวิชาการมีอำนาจและหน้าที่ พิจารณาให้ความเห็นเกี่ยวกับการแต่งตั้งและถอดถอนศาสตราจารย์พิเศษ ศาสตราจารย์เกียรติคุณ รองศาสตราจารย์พิเศษ ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเศษ และอาจารย์พิเศษ

โรงเรียนมัธยมสาธิต คณะวิทยาการจัดการ และสถานีฯ บ้านโป่ง จ.ราชบุรี ได้ส่งรายชื่อผู้มีคุณสมบัติแต่งตั้งเป็นอาจารย์พิเศษเพิ่มเติม (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) เสนอต่อสภาวิชาการเพื่อโปรดพิจารณา

ที่ประชุมมีมติเห็นชอบ

5.3 การมอบปริญญาคุณวุฒิตกิดติมศักดิ์

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 22 (3) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. 2547 สภาวิชาการมีอำนาจและหน้าที่ พิจารณาเสนอการให้ปริญญา ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง ประกาศนียบัตรบัณฑิต อนุปริญญาและประกาศนียบัตร

ประกอบกับมติที่ประชุมคณะกรรมการอำนวยการมหาวิทยาลัย (กอม.) ครั้งที่ 6/2555 เมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2555 ซึ่งเห็นชอบเรื่อง “การให้ปริญญาคุณวุฒิตกิดติมศักดิ์” แก่อธิการบดี

มหาวิทยาลัยอุตรดิตถ์ ประเทศมาเลเซีย ซึ่งประธานฯ แจ้งให้ที่ประชุมสภาวิชาการทราบว่าขณะนี้ มหาวิทยาลัยกำลังดำเนินการในรายละเอียด จึงขออนุมัติในหลักการเรื่องการมอบปริญญาคุณวุฒิบัณฑิตกิตติมศักดิ์ดังกล่าว

ที่ประชุมมีมติเห็นชอบ และอนุมัติในหลักการเรื่องการมอบปริญญาคุณวุฒิบัณฑิตกิตติมศักดิ์

5.4 ร่างประกาศสภาวิชาการเรื่อง “อัตราค่าตอบแทนคณะกรรมการควบคุมคุณภาพการ จัดทำบัณฑิตนิพนธ์”

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 22 (1) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. 2547 สภาวิชาการมีอำนาจและหน้าที่ พิจารณาเสนอวิธีสหพันธ์ กำหนดนโยบายวิชาการ และหลักสูตรการเรียนการสอนและการวัดผลประเมินผลการศึกษาให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และภาระหน้าที่ของ มหาวิทยาลัย

ประธานฯ ขอให้สภาวิชาการพิจารณาร่างประกาศสภาวิชาการเรื่อง “อัตราค่าตอบแทน คณะกรรมการควบคุมคุณภาพการจัดทำบัณฑิตนิพนธ์” “คณะกรรมการควบคุมคุณภาพการจัดทำ บัณฑิตนิพนธ์” ประกอบด้วย ๑) คณบดี ๒) ประธานสาขาวิชา และ ๓) อาจารย์นิเทศก์ ซึ่งเดิมมิได้มีการจ่ายค่าตอบแทนในการปฏิบัติภารกิจ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)

ที่ประชุมมีมติให้แก้ไขร่างประกาศ และนำเข้าสู่สภาวิชาการในการประชุมครั้งต่อไป

5.5 การนำเสนอหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 22 (1) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. 2547 สภาวิชาการมีอำนาจและหน้าที่ พิจารณาเสนอวิธีสหพันธ์ กำหนดนโยบายวิชาการ และหลักสูตรการเรียนการสอนและการวัดผลประเมินผลการศึกษาให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และภาระหน้าที่ของ มหาวิทยาลัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประภาพรพรณ หิรัญวัชรพฤษณ์ รองคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย ได้นำเสนอ หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 10 หลักสูตร ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา แห่งชาติ พ.ศ. 2552 ต่อสภาวิชาการเพื่อพิจารณา (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)

ที่ประชุมมีมติเห็นชอบ และให้นำเข้าสู่สภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

วาระที่ 6 เรื่องอื่นๆ

6.1 กำหนดการประชุมสภาวิชาการครั้งต่อไป

ประธานฯ แจ้งกำหนดการประชุมสภาวิชาการครั้งต่อไป ในวันที่ 8 มีนาคม 2555 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา เพื่อติดตาม โครงการเพิ่มประสบการณ์ชีวิต สร้างมิตรภาพ ชีวิตกับนิสิตประเทศเพื่อนบ้าน และเพื่อพิจารณาหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย จึงขอวามอนุเคราะห์กรรมการสภาวิชาการเข้าร่วมประชุม

ที่ประชุมรับทราบ

เลิกประชุมเวลา 12.15 น.



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทองแถม สุ่นสวัสดิ์)
กรรมการและเลขานุการสภาวิชาการ
ผู้ตรวจสอบรายงานการประชุม

สรุปมติการประชุมคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย

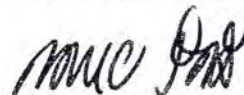
ครั้งที่ ๓/๒๕๕๕

วันพฤหัสบดีที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๕๕

.....

สภามหาวิทยาลัยในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๕๕ มีมติเรื่องต่าง ๆ ดังนี้

๑. รับทราบ รายงานสถานะทางการเงินของมหาวิทยาลัย ประจำเดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ มีเงินหมุนเวียนในระบบบริหาร จัดการมหาวิทยาลัยจำนวน ๑,๔๘๗,๔๘๕,๐๓๐.๒๖ บาท (หนึ่งพันสี่ร้อยแปดสิบเจ็ดล้านสี่แสนแปดหมื่นห้าพันสามสิบบาทยี่สิบหกสตางค์)
๒. อนุมัติ ให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๔ ครั้งที่ ๗ จำนวน ๖๓ คน ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๔ ครั้งที่ ๘ จำนวน ๕ คน รวมทั้งสิ้น ๖๘ คน
๓. ให้ความเห็นชอบ การปรับปรุงตำแหน่งข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา (สายสอน) เพื่อเลื่อนและแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ดังนี้ แต่งตั้ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนอเนือง สุทัศน์ ณ อยุธยา ดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์ ไม่ก่อนวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๔
๔. อนุมัติ การต่อเวลาราชการ รองศาสตราจารย์ ดร.สุนันทา เลาहनันท์ สังกัดสาขาวิชาการบริหารธุรกิจ แขนงการบริหารทรัพยากรมนุษย์ คณะวิทยาการจัดการ ให้ต่อเวลาราชการถึงอายุ ๖๕ ปี ตามเงื่อนไขในประกาศ ก.พ.อ.เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการต่อเวลาราชการของข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา พ.ศ.๒๕๕๐
๕. ให้ความเห็นชอบ หลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา (มคอ.๒) บัณฑิตวิทยาลัยและอนุมัติ ให้เปิดสอนตั้งแต่ภาคเรียนที่ ๑/๒๕๕๕ ดังต่อไปนี้
 ๑. หลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการศึกษา
 ๒. หลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน
 ๓. หลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
 ๔. หลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการสอนภาษาอังกฤษในฐานะภาษาต่างประเทศ
 ๕. หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาดนตรี
 ๖. หลักสูตรศิลปกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาศิลปกรรม
 ๗. หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา นโยบายสาธารณะและจัดการสมัยใหม่
 ๘. หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรกรรมไทย
 ๙. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม
 ๑๐. หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต
๖. อนุมัติ งบประมาณรายจ่ายเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๕ ประเภทเงิน บ.กศ. จำนวน ๖,๐๕๐,๐๐๐ บาท (หกล้านห้าหมื่นบาทถ้วน)
๗. อนุมัติ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๕ ประเภทเงินรายได้ เงิน บ.กศ.คงคลัง จำนวน ๑๒,๑๐๐,๐๐๐ บาท (สิบสองล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)
๘. อนุมัติ อนุญาตเชิญผู้บัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาบริหารการศึกษาแก่ คาโต๊ะ ค็อกเตอร์ โมฮัมเหม็ด มุสตาฟา บิน อีซาค (DATO' DR.MOHAMED MUSTAFA BIN ISHAK) อธิการบดีมหาวิทยาลัยอุตรา ประเทศมาเลเซีย



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมชาย รัศมี)

เลขานุการสภามหาวิทยาลัย



ข้อบังคับสภามหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
ว่าด้วยการจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

พ.ศ. 2550

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 18 (2) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. 2547 สภามหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยาในคราวประชุมครั้งที่ 11/2550 เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2550 จึงออกข้อบังคับไว้ดังนี้

ข้อ 1 ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ว่าด้วยการจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2550”

ข้อ 2 ให้ใช้ข้อบังคับตั้งแต่ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2550 เป็นต้นไป

ข้อ 3 ในข้อบังคับนี้

“มหาวิทยาลัย” หมายความว่า มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

“สภามหาวิทยาลัย” หมายความว่า สภามหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

“อธิการบดี” หมายความว่า อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

“การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา” หมายความว่า การจัดการศึกษาระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต ระดับปริญญาโท ระดับประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง และระดับปริญญาเอก

“คณะกรรมการบัณฑิตศึกษา” หมายความว่า คณะกรรมการบัณฑิตศึกษาที่มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยาแต่งตั้ง

“คณะกรรมการประจำสาขาวิชา” หมายความว่า คณะกรรผู้รับผิดชอบหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาที่มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยาแต่งตั้ง

“คณาจารย์” หมายความว่า คณาจารย์ประจำซึ่งปฏิบัติหน้าที่เต็มเวลาตามภาระงานที่รับผิดชอบในหลักสูตรที่เปิดสอนระดับบัณฑิตศึกษา หรือคณาจารย์พิเศษซึ่งได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้สอนในระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

“ผู้ทรงคุณวุฒิ” หมายความว่า บุคคลที่มีความรู้ความสามารถเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้น ๆ ซึ่งอาจเป็นบุคคลภายนอกหรือภายในมหาวิทยาลัยก็ได้

“นักศึกษา” หมายความว่า นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

ข้อ 4 ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการให้เป็นไปตามข้อบังคับนี้ และเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาดในกรณีเกิดปัญหาจากการใช้ระเบียบนี้

หมวดที่ 1 ระบบการศึกษา

ข้อ 5 การจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา เป็นการเรียนแบบสะสมหน่วยกิตในระบบทวิภาค และหรืออาจมีภาคการศึกษาฤดูร้อนอีกภาคหนึ่งก็ได้ ในแต่ละภาคการศึกษาจะต้องมีระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์ และกรณีเปิดการศึกษาภาคฤดูร้อน ให้กำหนดระยะเวลาศึกษาและจำนวนหน่วยกิตโดยมีสัดส่วนเทียบเคียงกัน ได้กับภาคการศึกษาปกติ

ข้อ 6 การคิดหน่วยกิต ให้คิดหน่วยกิตสำหรับรายวิชาต่าง ๆ ดังนี้

- (1) รายวิชาภาคทฤษฎี ที่ใช้เวลาบรรยายหรืออภิปรายปัญหา 1 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ หรือไม่น้อยกว่า 15 ชั่วโมงตลอดภาคการศึกษาปกติให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิตระบบทวิภาค
- (2) รายวิชาภาคปฏิบัติ ที่ใช้เวลาไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิตระบบทวิภาค
- (3) การฝึกงานหรือฝึกภาคสนาม ที่ใช้เวลาฝึกไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิตระบบทวิภาค
- (4) การทำโครงการหรือกิจกรรมการศึกษาอื่นใดตามที่ได้รับมอบหมาย ที่ใช้เวลาทำโครงการหรือกิจกรรมนั้นไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิตระบบทวิภาค
- (5) การค้นคว้าอิสระหรือภาคนิพนธ์ และวิทยานิพนธ์ที่ใช้เวลาการศึกษาไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิตระบบทวิภาค
- (6) ภาษาที่ใช้ในการศึกษารายวิชาอาจเป็นภาษาไทยหรือภาษาต่างประเทศก็ได้

หมวด 2
หลักสูตรการศึกษา

ข้อ 7 โครงสร้างของหลักสูตร

(1) หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตและประกาศนียบัตรชั้นสูง มีจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต

(2) หลักสูตรปริญญาโท ให้มีหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต โดยแบ่งการศึกษาเป็น 2 แผน คือ

แผน ก เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการวิจัย โดยมีการทำวิทยานิพนธ์ ดังนี้

แบบ ก 1 ทำเฉพาะวิทยานิพนธ์ซึ่งมีค่าเทียบได้ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต โดยมหาวิทยาลัยอาจกำหนดให้เรียนรายวิชาเพิ่มเติม หรือทำกิจกรรมทางวิชาการอื่นเพิ่มขึ้นก็ได้ โดยไม่นับหน่วยกิต แต่จะต้องมีผลสัมฤทธิ์ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

แบบ ก 2 ทำวิทยานิพนธ์ซึ่งมีค่าเทียบได้ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต และต้องศึกษารายวิชาอีกไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต

แผน ข เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการศึกษา โดยไม่ต้องทำวิทยานิพนธ์ แต่ต้องทำการค้นคว้าอิสระหรือภาคินิพนธ์ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต และไม่เกิน 6 หน่วยกิต

(3) หลักสูตรปริญญาเอก เป็นหลักสูตรที่เน้นการวิจัยเพื่อพัฒนานักวิชาการและนักวิชาชีพชั้นสูงเพื่อพัฒนาท้องถิ่น ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 แบบ คือ

แบบ 1 เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการวิจัย โดยมีการทำวิทยานิพนธ์ที่ก่อให้เกิดความรู้ใหม่ มหาวิทยาลัยอาจกำหนดให้เรียนรายวิชาเพิ่มเติม หรือทำกิจกรรมทางวิชาการอื่นเพิ่มขึ้นก็ได้โดยไม่นับหน่วยกิต แต่จะต้องมีผลสัมฤทธิ์ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด ดังนี้

แบบ 1.1 ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาโท จะต้องทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

แบบ 1.2 ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาตรี จะต้องทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต

ทั้งนี้ วิทยานิพนธ์แบบ 1.1 และแบบ 1.2 จะต้องมีมาตรฐานและคุณภาพเดียวกัน

แบบ 2 เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการวิจัย โดยมีการทำวิทยานิพนธ์ที่มีคุณภาพสูงและก่อให้เกิดความก้าวหน้าทางวิชาการและวิชาชีพ และศึกษารายวิชาเพิ่มเติม ดังนี้

แบบ 2.1 ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาโทจะต้องทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต และศึกษางานรายวิชาอีกไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

แบบ 2.2 ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาตรี จะต้องทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต และศึกษางานรายวิชาอีกไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต

ทั้งนี้ วิทยานิพนธ์แบบ 2.1 และแบบ 2.2 จะต้องมีมาตรฐานและคุณภาพเดียวกัน

ข้อ 9 ระยะเวลาการศึกษา

- (1) หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต ให้ใช้เวลาศึกษาไม่เกิน 3 ปีการศึกษา
- (2) หลักสูตรปริญญาโท ให้ใช้เวลาศึกษาไม่เกิน 5 ปีการศึกษา
- (3) หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง ให้ใช้เวลาศึกษาไม่เกิน 3 ปีการศึกษา
- (4) หลักสูตรปริญญาเอก ผู้ที่สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีแล้วเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาเอกให้ใช้เวลาศึกษาไม่เกิน 8 ปีการศึกษา ส่วนผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทแล้วเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาเอกให้ใช้ระยะเวลาศึกษาไม่เกิน 6 ปีการศึกษา

หมวด 3

การรับเข้าเป็นนักศึกษาและสภาพนักศึกษา

ข้อ 9 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

- (1) หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าจากสถาบันอุดมศึกษาที่สภามหาวิทยาลัยรับรองและคณะกรรมการบริหารหลักสูตรประจำสาขาวิชาพิจารณาแล้วเห็นสมควรรับเข้าศึกษา
- (2) หลักสูตรปริญญาโท รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าจากสถาบันอุดมศึกษาที่สภามหาวิทยาลัยรับรองและคณะกรรมการบริหารหลักสูตรประจำสาขาวิชาพิจารณาแล้วเห็นสมควรรับเข้าศึกษา
- (3) หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่าจากสถาบันอุดมศึกษาที่สภามหาวิทยาลัยรับรองและคณะกรรมการบริหารหลักสูตรประจำสาขาวิชาพิจารณาแล้วเห็นสมควรรับเข้าศึกษา
- (4) หลักสูตรปริญญาเอก รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี หรือระดับปริญญาโท จากสถาบันอุดมศึกษาที่สภามหาวิทยาลัยรับรองและคณะกรรมการบริหารหลักสูตรประจำสาขาวิชาพิจารณาแล้วเห็นสมควรรับเข้าศึกษา

ข้อ 10 การรับเข้าศึกษา

- (1) ให้คณะกรรมการบริหารหลักสูตรแต่ละสาขาวิชากำหนดเงื่อนไข วิธีการ และจำนวนนักศึกษาที่จะรับเข้าศึกษาเสนอต่อคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาเพื่อประกาศรับสมัครเข้าศึกษา

(2) มหาวิทยาลัยอาจพิจารณารับบุคคลที่มีคุณสมบัติตามข้อ 9 แห่งข้อบังคับนี้เข้าศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษาเป็นกรณีพิเศษได้ต่อเมื่อบุคคลนั้นเป็นผู้ที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรพิจารณาเห็นชอบที่จะรับเข้าศึกษาโดยได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามที่สภามหาวิทยาลัยกำหนด

(3) รายละเอียดในการดำเนินการรับสมัครนักศึกษาเข้าศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัย โดยคำแนะนำของคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา

(4) ผู้ที่ได้รับการพิจารณาให้เข้าศึกษาตามประกาศของมหาวิทยาลัยจะต้องนำหลักฐานมารายงานตัว เพื่อขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาตามวันและเวลาที่กำหนดไว้ มิฉะนั้นจะถือว่าสละสิทธิ์การเข้าศึกษา

(5) การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาจะศึกษาเกินกว่า 1 สาขาในเวลาเดียวกันไม่ได้

ข้อ 11 สภาพนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา มี 2 ประเภท คือ

(1) นักศึกษาสามัญ ได้แก่ ผู้ที่ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาและขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยในหลักสูตรใดหลักสูตรหนึ่ง

(2) นักศึกษาทดลองศึกษา ได้แก่ ผู้ที่ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษา ซึ่งคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาเห็นสมควรให้รับเข้าทดลองศึกษาก่อน โดยนักศึกษาทดลองการศึกษาย้ายเป็นนักศึกษาสามัญได้โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา เมื่อเรียนครบ 1 ภาคการศึกษาปกติแล้ว มีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิตและได้ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.00

ข้อ 12 การโอนหน่วยกิตรายวิชา

(1) นักศึกษาหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาอาจขอโอนหน่วยกิตรายวิชาในหลักสูตรระดับเดียวกันที่ได้เคยเรียนมาแล้ว โดยนับหน่วยกิตรายวิชาที่ขอโอนมาเป็นส่วนหนึ่งของหน่วยกิตในหลักสูตรที่กำลังศึกษาได้โดยไม่ต้องเรียนรายวิชาที่เรียนมาแล้วไม่เกิน 5 ปี และจำนวน หน่วยกิตรายวิชาที่ขอโอนต้องไม่เกินร้อยละ 40 ของจำนวนหน่วยกิตรายวิชาทั้งหมดในหลักสูตรที่รับโอน

(2) การโอนหน่วยกิตรายวิชาต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา

ข้อ 13 การรับโอนนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น

(1) มหาวิทยาลัยอาจพิจารณารับโอนนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่นที่มีฐานะเทียบเท่ามหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา และกำลังศึกษาในหลักสูตรที่มีระดับและมาตรฐานเทียบเคียงกับหลักสูตรของมหาวิทยาลัยราชภัฏได้ตามข้อบังคับนี้

(2) การโอนหน่วยกิตรายวิชาอาจกระทำได้ตามข้อ 12

หมวด 4

การลงทะเบียนรายวิชา การค้นคว้าอิสระหรือภาคินพนธ์ และวิทยานิพนธ์

ข้อ 14 การลงทะเบียนวิชาเรียน

(1) นักศึกษาจะลงทะเบียนวิชาเรียนใดต้องได้รับความเห็นชอบจากคณาจารย์ที่ปรึกษา

(2) การลงทะเบียนวิชาเรียนแบ่งออกเป็น 3 ประเภท คือ การลงทะเบียนเพื่อได้หน่วยกิตและคิดค่าคะแนน (Credit) การลงทะเบียนเพื่อได้หน่วยกิต แต่ไม่คิดค่าคะแนน (Non-Credit) และการลงทะเบียนเพื่อร่วมฟัง (Audit)

(3) ในแต่ละภาคการศึกษา นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนอย่างน้อย 6 หน่วยกิต และไม่เกิน 15 หน่วยกิต

การลงทะเบียนเรียนที่มีจำนวนหน่วยกิตแตกต่างไปจากเกณฑ์ที่กำหนด อาจทำได้ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการหลักสูตรประจำสาขาวิชา

(4) นักศึกษาจะลงทะเบียนวิชาเรียนซ้ำเพื่อคิดคะแนนในวิชาที่เคยลงทะเบียนและได้ผลการเรียนตั้งแต่ระดับคะแนน B ขึ้นไปแล้วมิได้ เว้นแต่ในกรณีที่นักศึกษาเรียนครบตามหลักสูตรแล้วแต่ได้คะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 3.00 จะสามารถลงทะเบียนเป็นรายวิชาเรียนซ้ำเพื่อคิดค่าคะแนนในรายวิชาที่เคยลงทะเบียนและได้ผลเรียนต่ำกว่าระดับคะแนน B ได้

(5) นักศึกษาที่เรียนวิชาครบตามหลักสูตรรวมแล้วแต่ยังไม่สำเร็จการศึกษาและนักศึกษาที่ลาพักการศึกษาจะต้องชำระเงินค่ารักษาสถานภาพตามประกาศของมหาวิทยาลัย

(6) นักศึกษาสามารถลงทะเบียนวิชาที่บรรจุอยู่ในแผนการเรียน หรือเทียบเท่าในสถาบันอื่น ๆ เพื่อนับเป็นวิชาตามแผนการเรียนได้ เมื่อได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและคณะกรรมการบริหารหลักสูตรประจำสาขาวิชาโดยการอนุมัติของคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา

(7) นักศึกษาจะสามารถลงทะเบียนเข้าร่วมฟังในรายวิชาใดต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และอาจารย์ผู้สอน โดยจะลงทะเบียนได้ไม่เกิน 6 หน่วยกิต ทั้งนี้ถ้ารายวิชาใดจำกัดจำนวนผู้เข้าศึกษา จะพิจารณารับลงทะเบียนผู้เข้าร่วมฟังเป็นลำดับหลัง

(8) การลงทะเบียนที่ผัดเจื่อนใจที่มหาวิทยาลัยกำหนดให้ถือว่าการลงทะเบียนนั้นเป็นโมฆะและรายวิชาที่ลงทะเบียนผัดเจื่อนใจนั้นให้บันทึกเป็นตัวอักษร W

(9) อัตราค่าลงทะเบียน ค่าธรรมเนียม และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการลงทะเบียนเรียนรายวิชา การค้นคว้าอิสระหรือภาคินพนธ์ และวิทยานิพนธ์ให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยโดยความเห็นชอบของสภามหาวิทยาลัย

ข้อ 15 การขอเพิ่มและการถอนวิชาเรียน

(1) การขอเพิ่มวิชาเรียนจะกระทำได้ภายใน 2 สัปดาห์แรกของภาคการศึกษา

(2) การถอนวิชาเรียน จะกระทำได้ใน 2 กรณี คือ

(ก) กรณีการถอนวิชาเรียนภายใน 3 สัปดาห์แรกของภาคการศึกษา เมื่อได้รับอนุมัติการเพิกถอนแล้วนักศึกษาจะได้รับเงินค่าลงทะเบียนเรียนคืนและรายวิชานั้นจะไม่มีการบันทึกลงในใบแสดงผลการศึกษา

(ข) กรณีการถอนวิชาเรียนเมื่อพ้นกำหนด 3 สัปดาห์แรกของภาคการศึกษา แต่ยังคงอยู่ก่อนกำหนดสอบปลายภาคไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์ เมื่อได้รับการอนุมัติการเพิกถอนแล้วนักศึกษาจะไม่สามารถเรียกเงินค่าลงทะเบียนคืน และรายวิชานั้นจะปรากฏในใบแสดงผลการศึกษา โดยมีบันทึกอักษร "W" ในช่องผลการศึกษา

(3) การเพิ่มและการถอนรายวิชาแต่ละครั้งต้องได้รับอนุมัติจากอาจารย์ที่ปรึกษา

ข้อ 16 มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะงดการเรียนการสอนรายวิชาใดหรือทั้งภาคเรียนนั้นก็ทำได้โดยทำเป็นประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ 17 การลงทะเบียนเพื่อรักษาสภาพนักศึกษาและการคืนสภาพนักศึกษา

(1) นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนรายวิชาครบตามที่กำหนดในหลักสูตร แต่ยังไม่สำเร็จการศึกษาต้องชำระค่ารักษาสภาพนักศึกษาตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดทุกภาคเรียนเพื่อรักษาสภาพนักศึกษาจนกว่าจะสำเร็จการศึกษา

(2) การลงทะเบียนเพื่อรักษาสภาพนักศึกษา ให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนสอบปลายภาค 1 สัปดาห์

(3) นักศึกษาสามารถคืนสภาพนักศึกษาได้ โดยยื่นคำร้องขอคืนสภาพนักศึกษาภายในสัปดาห์แรกของภาคเรียนที่ประสงค์จะคืนสภาพนักศึกษา ทั้งนี้ต้องอยู่ในระยะเวลาของการเรียนของแต่ละหลักสูตร

ข้อ 18 การลงทะเบียนและทำการค้นคว้าอิสระหรือ ภาคนิพนธ์ และวิทยานิพนธ์

(1) นักศึกษาระดับปริญญาโทที่เรียนในแผน ก แบบ ก 2 ซึ่งลงทะเบียนเรียนรายวิชามาแล้วมีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต จะสามารถลงทะเบียนทำวิทยานิพนธ์ได้ซึ่งมีค่าเทียบได้ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

แผน ก แบบ ก 1 จะต้องลงทะเบียนวิทยานิพนธ์ ซึ่งมีค่าเทียบได้ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิตในภาคเรียนแรก มหาวิทยาลัยอาจกำหนดให้เรียนรายวิชาเพิ่มเติมหรือทำกิจกรรมทางวิชาการอื่นเพิ่มขึ้นก็ได้โดยไม่นับหน่วยกิต แต่จะต้องมีผลสัมฤทธิ์ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

(2) นักศึกษาระดับปริญญาโท ที่เรียนในแผน ข ซึ่งลงทะเบียนเรียนรายวิชามาแล้ว และมีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต จะสามารถลงทะเบียนทำการค้นคว้าอิสระหรือภาคนิพนธ์ได้ ซึ่งมีค่าเทียบได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

(3) นักศึกษาระดับปริญญาเอก ที่ผ่านการสอบวัดคุณสมบัติแล้ว จะสามารถลงทะเบียนทำวิทยานิพนธ์ได้ตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

แบบ 1.1 จะต้องลงทะเบียนวิทยานิพนธ์ซึ่งมีค่าไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

แบบ 1.2 จะต้องลงทะเบียนวิทยานิพนธ์ซึ่งมีค่าไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต

แบบ 2.1 จะต้องลงทะเบียนวิทยานิพนธ์ซึ่งมีค่าไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

แบบ 2.2 จะต้องลงทะเบียนวิทยานิพนธ์ซึ่งมีค่าไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

(4) หลักเกณฑ์ แนวปฏิบัติ และวิธีการอื่นใดที่จะนำไปใช้ในการลงทะเบียนทำการค้นคว้าอิสระหรือภาคนิพนธ์ และวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัยโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา

หมวด 5

การลาพัก การรักษาสภาพ การลาออก และการพ้นสภาพของนักศึกษา

ข้อ 19 การลาพักการศึกษา การรักษาสถานภาพและการลาออกของนักศึกษา

(1) นักศึกษาผู้ประสงค์จะลาพักการศึกษา ต้องยื่นคำร้องแสดงเหตุผลความจำเป็นผ่านอาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อเสนอให้ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรพิจารณาอนุมัติแล้วแจ้งต่องานทะเบียนและประมวลผลมหาวิทยาลัยผ่านสำนักงานบัณฑิตวิทยาลัย เพื่อทราบการลาพักการศึกษา

(2) การลาพักการศึกษาให้ลาพักได้ไม่เกิน 2 ภาคการศึกษาติดต่อกัน

(3) นักศึกษาผู้ได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษา ต้องชำระค่าธรรมเนียมสำหรับรักษาสถานภาพเป็นนักศึกษาทุกภาคการศึกษาที่ลาพักการศึกษาภายในเวลาที่กำหนดไว้ในระเบียบมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ว่าด้วยการรับจ่ายเงินเพื่อจัดการศึกษาสำหรับนักศึกษابัณฑิตศึกษา

(4) นักศึกษาที่ยังไม่สำเร็จการศึกษา แต่ไม่มีหน่วยกิตของรายวิชาตามหลักสูตรที่ต้องลงทะเบียนเหลืออยู่ต้องรักษาสถานภาพการเป็นนักศึกษาทุกภาคการศึกษาจนกว่าจะสำเร็จการศึกษา

(5) นักศึกษาผู้ประสงค์จะลาออกจากการเป็นนักศึกษา ให้ยื่นใบลาออกต่อสำนักงานบัณฑิตวิทยาลัย เมื่อได้รับอนุมัติแล้วให้สำนักงานบัณฑิตวิทยาลัยแจ้งต่องานทะเบียนและประมวลผล

ข้อ 20 การพ้นสภาพการเป็นนักศึกษา

นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาจะพ้นสภาพการเป็นนักศึกษาในกรณีดังต่อไปนี้

- (1) ตาย
- (2) ลาออก
- (3) สำเร็จการศึกษา
- (4) มหาวิทยาลัยมีคำสั่งให้ออกเนื่องจากประพฤติผิดระเบียบหรือข้อบังคับ
ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
- (5) ได้รับคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 2.00 ในการประเมินทุกสิ้นภาค
การศึกษาในช่วงที่ลงทะเบียนเรียนยังไม่เกินกึ่งหนึ่งของจำนวนหน่วยกิตทั้งหมดของหลักสูตร
- (6) ได้รับคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 2.50 เมื่อลงทะเบียนเรียนได้จำนวน
หน่วยกิตตั้งแต่ 2 ใน 3 ของจำนวนหน่วยกิตทั้งหมดขึ้นไป โดยไม่นับหน่วยกิตของการค้นคว้า
อิสระหรือ ภาคนิพนธ์ และวิทยานิพนธ์
- (7) ใช้เวลาศึกษาครบตามที่กำหนดไว้ในข้อ 9
- (8) สอบวัดคุณสมบัติ หรือสอบประมวลความรู้ หรือสอบการค้นคว้าอิสระ
หรือภาคนิพนธ์ หรือสอบวิทยานิพนธ์ หรือฝึกประสบการณ์วิชาชีพไม่ผ่านตามเกณฑ์ที่
คณะกรรมการบัณฑิตศึกษากำหนด
- (9) ต้องโทษโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดที่เป็น
ลหุโทษหรือความผิดอันได้กระทำโดยประมาท
- (10) ถูกลงโทษให้ออกจากการเป็นนักศึกษา เมื่อคณะกรรมการ
บัณฑิตศึกษาเห็นว่ามีความประพฤติไม่เหมาะสม

ข้อ 21 การขอลับเข้าเป็นนักศึกษา

นักศึกษาที่พ้นสภาพการเป็นนักศึกษาตามข้อ 27 (2) และ ข้อ 27 (4) อาจขอกินสภาพ
เพื่อกลับเข้าเป็นนักศึกษาได้ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่คณะกรรมการบัณฑิตศึกษากำหนด

หมวด 6

การควบคุมคุณภาพการศึกษา

ข้อ 22 ให้หลักสูตรบัณฑิตศึกษาทุกหลักสูตรมีอาจารย์ประจำหลักสูตรตลอดระยะเวลาที่จัด
การศึกษาตามหลักสูตรนั้นจำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน ทำหน้าที่ควบคุมการศึกษาของนักศึกษาและ
รักษามาตรฐานทางวิชาการ โดยต้องทำหน้าที่เป็นอาจารย์ประจำตามที่ระบุไว้ในหลักสูตรหนึ่ง และ
อาจเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรที่เกี่ยวข้องสัมพันธ์กันได้อีกไม่เกินหนึ่งหลักสูตรเท่านั้น ทั้งนี้อาจารย์

ประจำหลักสูตรที่เป็นผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ผู้สอน อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และ อาจารย์สอบวิทยานิพนธ์ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(1) หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตและประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง

(ก) อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ต้องเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่าหรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และต้องมีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่มีชื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาจำนวนอย่างน้อย 3 คน

(ข) อาจารย์ผู้สอน ต้องเป็นอาจารย์ประจำหรือผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัยที่มีวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโทหรือเทียบเท่าหรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่า ผู้ช่วยศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และต้องมีประสบการณ์ด้านการสอน และการทำวิจัยที่มีชื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

(2) ปริญญาโท

(ก) อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ต้องเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่าหรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันจำนวนอย่างน้อย 3 คน

(ข) อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ แบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก ต้องเป็นอาจารย์ประจำมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่าหรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันและต้องมีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่มีชื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ต้องเป็นอาจารย์หรือผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัย มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่าหรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันและต้องมีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่มีชื่อส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา ในกรณีที่เกิดเหตุสุดวิสัยเป็นเหตุให้อาจารย์ที่ปรึกษาหลักไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ คณะกรรมการประจำสาขาวิชาอาจเสนออธิการบดีหรือผู้ที่อธิการบดีมอบหมายเป็นผู้ลงนามแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาร่วมเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาหลักได้ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา

(ค) อาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ ต้องประกอบด้วยอาจารย์ประจำและผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัย อาจารย์ประจำและผู้ทรงคุณวุฒิดังกล่าวต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือ

สาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และต้องมีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่มีใช้ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับ
ปริญญา

(ง) อาจารย์ผู้สอน ต้องเป็นอาจารย์ประจำหรือผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก
มหาวิทยาลัยมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโทหรือเทียบเท่า หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำ
กว่าผู้ช่วยศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และต้องมีประสบการณ์ด้านการ
สอนและการทำวิจัยที่มีใช้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

(3) ปริญญาเอก

(ก) อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ต้องเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรมีคุณวุฒิ
ปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ใน
สาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันจำนวนอย่างน้อย 3 คน

(ข) อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ แบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก ต้องเป็นอาจารย์ประจำมีคุณวุฒิปริญญา
เอกหรือเทียบเท่า หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้น
หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันและต้องมีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่มีใช้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
เพื่อรับปริญญา

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ต้องเป็นอาจารย์ประจำหรือผู้ทรงคุณวุฒิ
ภายนอกมหาวิทยาลัย มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่าหรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำ
กว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และต้องมีประสบการณ์ในการทำ
วิจัยที่มีใช้ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

(ค) อาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ ต้องเป็นอาจารย์ประจำหรือผู้ทรงคุณวุฒิ
ภายนอกสถาบันมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่
ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และต้องมีประสบการณ์ในการ
ทำวิจัยที่มีใช้ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

(ง) อาจารย์ผู้สอน ต้องเป็นอาจารย์ประจำหรือผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมี
คุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารอง
ศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และต้องมีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่มีใช้
ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

การแต่งตั้งอาจารย์ประจำหลักสูตรทั้งอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ อาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ และอาจารย์ผู้สอน ให้เสนออธิการบดีหรือ
ผู้ที่อธิการบดีมอบหมายเป็นผู้ลงนามแต่งตั้งตามคำแนะนำของคณะกรรมการประจำสาขาวิชา

ข้อ 23 ภาระงานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระหรือภาคินิพนธ์

(1) อาจารย์ประจำแต่ละคนจะเป็นประธานและ/หรือกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาในหลักสูตรปริญญาโทและ/หรือปริญญาเอกในคราวเดียวกันได้ไม่เกิน 5 คน หากหลักสูตรใดมีอาจารย์ประจำที่มีศักยภาพพร้อมที่จะดูแลนักศึกษาได้มากกว่า 5 คน ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา แต่ทั้งนี้ต้องไม่เกิน 10 คน

(2) อาจารย์ประจำ 1 คน ให้เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระหรือภาคินิพนธ์ของนักศึกษาปริญญาโทได้ไม่เกิน 15 คน

(3) หากเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระหรือภาคินิพนธ์ให้คิดสัดส่วนจำนวนนักศึกษาที่ทำวิทยานิพนธ์ 1 คน เทียบได้กับจำนวนนักศึกษาที่ทำการค้นคว้าอิสระหรือภาคินิพนธ์ 3 คน ทั้งนี้ให้นับรวมนักศึกษาที่ยังไม่สำเร็จการศึกษาทั้งหมดในเวลาเดียวกัน

(4) อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรต้องทำหน้าที่อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ การค้นคว้าอิสระหรือภาคินิพนธ์ และ/หรืออาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ การค้นคว้าอิสระหรือภาคินิพนธ์ และ/หรืออาจารย์ผู้สอนในหลักสูตรนั้นด้วย

ข้อ 24 การควบคุมวิทยานิพนธ์และการสอบวิทยานิพนธ์

(1) ระดับปริญญาโท

(ก) นักศึกษาที่ศึกษาตามหลักสูตรแผน ก จะต้องมียาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากมหาวิทยาลัย ตามข้อเสนอของคณะกรรมการประจำสาขาวิชาและคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาจำนวน 1 คน ทั้งนี้อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักอาจพิจารณาขอเสนอแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วมได้อีก 1 คน

(ข) การสอบวิทยานิพนธ์แต่ละครั้งให้อธิการบดีหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจแต่งตั้งคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ตามคำแนะนำของคณะกรรมการประจำสาขาวิชาจำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน ประกอบด้วย อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ อาจารย์ประจำหลักสูตร และผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัยอีกอย่างน้อย 1 คน เป็นกรรมการ ทั้งนี้ให้แต่งตั้งกรรมการที่มีใช้อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ของผู้สอบคนหนึ่งเป็นประธานการสอบ

(ค) ในการสอบวิทยานิพนธ์จะต้องมีกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกรวมอยู่ด้วยทุกครั้ง จึงจะถือว่าการสอบนั้นมีผลสมบูรณ์ ถ้ากรรมการไม่ครบตามจำนวนดังกล่าวข้างต้นให้เลื่อนกรรมการสอบออกไป ในกรณีที่จำเป็นอาจเปลี่ยนแปลงกรรมการได้โดยคณะกรรมการประจำสาขาวิชาเสนอชื่อให้อธิการบดีหรือผู้ที่อธิการบดีมอบหมายเป็นผู้ลงนามแต่งตั้งกรรมการได้ ทั้งนี้จะต้องกำหนดวันสอบครั้งใหม่ให้มีระยะห่างพอสมควรแก่การที่กรรมการที่แต่งตั้งซ่อมขึ้นใหม่จะมีเวลาอ่านวิทยานิพนธ์ได้

(ง) การดำเนินการสอบวิทยานิพนธ์ ต้องประกอบด้วย การตรวจอ่านวิทยานิพนธ์ การประชุมปรึกษาระหว่างกรรมการในวันสอบ การทดสอบความรู้นักศึกษาด้วยการซักถามหรือด้วยวิธีใด ๆ จึงจะถือว่าการสอบนั้นมีผลสมบูรณ์ โดยการสอบผ่านวิทยานิพนธ์ต้องได้รับมติจากกรรมการ 2 ใน 3 และให้ประธานคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์รายงานผลการสอบผ่านไปยังงานทะเบียนและประมวลผลภายใน 15 วันนับจากวันสอบ

(2) ระดับปริญญาเอก

(ก) ให้มีคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากอธิการบดีหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจตามคำแนะนำของคณะกรรมการประจำสาขาวิชาและคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประกอบด้วยอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก 1 คน และอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม 1 คน ทั้งนี้อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักอาจเสนอแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์เพิ่มได้อีก 1 คน

(ข) การสอบวิทยานิพนธ์แต่ละครั้งให้เสนออธิการบดีหรือผู้ที่อธิการบดีมอบหมายเป็นผู้ลงนามแต่งตั้งคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ตามคำแนะนำของคณะกรรมการประจำสาขาวิชา จำนวน 5 คน หรืออย่างมากไม่เกิน 7 คน ประกอบด้วย อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ 2 หรือ 3 คน อาจารย์ประจำหลักสูตร 2 หรือ 3 คน และผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกสถาบันอีกอย่างน้อย 1 คน เป็นกรรมการ ทั้งนี้ให้แต่งตั้งกรรมการที่มีชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ของผู้สอบคนหนึ่งเป็นประธานการสอบ

(ค) ในการสอบวิทยานิพนธ์จะต้องมีกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกรวมอยู่ด้วยทุกครั้ง พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้บุคคลทั่วไปเข้าร่วมฟังจึงจะถือว่าการสอบนั้นมีผลสมบูรณ์ ถ้ากรรมการไม่ครบตามจำนวนดังกล่าวข้างต้น ให้เลื่อนการสอบออกไป ในกรณีที่จำเป็นอาจเปลี่ยนแปลงกรรมการได้โดยคณะกรรมการประจำสาขาวิชาเสนอชื่อให้อธิการบดีหรือผู้ที่อธิการบดีมอบหมายเป็นผู้ลงนามแต่งตั้งซ่อมกรรมการได้ ทั้งนี้ต้องกำหนดวันสอบครั้งใหม่ให้มีระยะห่างพอสมควรแก่การที่กรรมการที่แต่งตั้งซ่อมขึ้นใหม่จะมีเวลาตรวจอ่านวิทยานิพนธ์ได้

(ง) การดำเนินการสอบวิทยานิพนธ์ ต้องประกอบด้วย การตรวจอ่านวิทยานิพนธ์ การประชุมปรึกษาระหว่างกรรมการในวันสอบ การทดสอบความรู้นักศึกษาด้วยการซักถามหรือด้วยวิธีใด ๆ จึงจะถือว่าการสอบนั้นมีผลสมบูรณ์ โดยการสอบผ่านวิทยานิพนธ์จะต้องได้รับมติจากกรรมการ 2 ใน 3 และให้ประธานคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์รายงานผลการสอบผ่านไปยังงานทะเบียนและประมวลผลภายใน 15 วันนับจากวันสอบ

(จ) นักศึกษาสามารถใช้ภาษาไทย หรือต่างประเทศในการเขียนวิทยานิพนธ์ได้ภายใต้ความเห็นชอบของคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา

(จ) นักศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ต้องจัดทำแผนการดำเนินงาน และรายงานความก้าวหน้าภาคเรียนละ 2 ครั้ง เสนอต่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และ คณะกรรมการประจำสาขาวิชา

ข้อ 25 การควบคุมและการสอบการค้นคว้าอิสระหรือภาคนิพนธ์

(1) นักศึกษาตามหลักสูตรแผน ข จะต้องมียุทธศาสตร์การที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระหรือภาคนิพนธ์ที่อธิการบดีหรือผู้ที่อธิการบดีมอบหมายเป็นผู้ลงนามแต่งตั้งจากอาจารย์ประจำหลักสูตรตามคำแนะนำของคณะกรรมการประจำสาขาวิชาจำนวน 1 หรือ 2 คน ในกรณีที่มี 2 คน ให้แต่งตั้งคนหนึ่งเป็นประธานกรรมการ โดยมีหน้าที่พิจารณาเค้าโครงการค้นคว้าอิสระหรือภาคนิพนธ์และให้คำปรึกษาแนะนำเกี่ยวกับการค้นคว้าวิจัยของนักศึกษาในกรณีที่มีอาจารย์พิเศษเป็นกรรมการต้องมีอาจารย์ประจำอีก 1 คน เป็นกรรมการร่วม

(2) ให้อธิการบดีหรือผู้ที่อธิการบดีมอบหมายเป็นผู้ลงนามแต่งตั้งคณะกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระหรือภาคนิพนธ์ตามคำแนะนำของคณะกรรมการประจำสาขาวิชา ประกอบด้วยกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระหรือภาคนิพนธ์และอาจารย์บัณฑิตศึกษาและ/หรือ ผู้ทรงคุณวุฒิไม่น้อยกว่า 1 คนเป็นกรรมการ

(3) การสอบการค้นคว้าอิสระหรือภาคนิพนธ์ คณะกรรมการสอบต้องประกอบด้วย ประธานกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระหรือภาคนิพนธ์และกรรมการอื่น ๆ อย่างน้อย 1 คน จึงจะถือว่าการสอบนั้นสมบูรณ์ ถ้ากรรมการไม่ครบจำนวนดังกล่าวข้างต้นให้เลื่อนการสอบออกไป ในกรณีจำเป็นอาจเปลี่ยนแปลงกรรมการสอบ ให้คณะกรรมการประจำสาขาวิชาเสนอชื่อให้อธิการบดีหรือผู้ที่อธิการบดีมอบหมายเป็นผู้ลงนามแต่งตั้งกรรมการแทนได้ ทั้งนี้จะต้องกำหนดวันสอบครั้งใหม่ให้มีระยะเวลาห่างกันพอสมควรแก่การที่กรรมการที่แต่งตั้งซ่อมใหม่จะมีเวลาตรวจอ่านการค้นคว้าอิสระหรือภาคนิพนธ์ได้

การสอบการค้นคว้าอิสระหรือภาคนิพนธ์ประกอบด้วย การตรวจอ่าน การประชุมปรึกษาหารือระหว่างระหว่างกรรมการในวันสอบ การทดสอบความรู้นักศึกษาด้วยการซักถามหรือด้วยวิธีการใด ๆ จึงจะถือว่าการสอบนั้นมีผลสมบูรณ์

ให้ประธานคณะกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระหรือภาคนิพนธ์รายงานผลการสอบไปยังงานทะเบียนและประมวลผลภายใน 15 วันนับจากวันสอบ

(4) นักศึกษาสามารถใช้ภาษาไทยหรือภาษาต่างประเทศในการเขียนการค้นคว้าอิสระหรือภาคนิพนธ์ได้ภายใต้ความเห็นชอบของคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา

หมวด 7
การสำเร็จการศึกษา

ข้อ 26 การสำเร็จการศึกษา

นักศึกษาจะสำเร็จการศึกษาได้ต้องเป็นผู้ที่มีความประพฤติดี และมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

(1) นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรบัณฑิตและประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงต้องเรียนครบตามจำนวนหน่วยกิตที่กำหนดไว้ในหลักสูตรและต้องได้ระดับคะแนนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 3.00 จากระบบ 4 ระดับคะแนน

(2) นักศึกษาระดับปริญญาโท แผน ก แบบ ก 1 ต้องเสนอวิทยานิพนธ์และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย โดยคณะกรรมการที่มหาวิทยาลัยแต่งตั้งและผลงานวิทยานิพนธ์จะต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการหรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (Proceeding)

(3) นักศึกษาระดับปริญญาโท แผน ก แบบ ก 2 ต้องศึกษารายวิชาครบถ้วนตามที่กำหนดในหลักสูตร โดยจะต้องได้ระดับเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 3.00 จากระบบ 4 ระดับคะแนน ต้องเสนอวิทยานิพนธ์และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย โดยคณะกรรมการที่มหาวิทยาลัยแต่งตั้ง และผลงานวิทยานิพนธ์จะต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการหรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (Proceeding)

(4) นักศึกษาระดับปริญญาโท แผน ข ต้องศึกษารายวิชาครบถ้วนตามที่กำหนดในหลักสูตร โดยจะต้องได้รับคะแนนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 3.00 จากระบบ 4 ระดับคะแนน และสอบผ่านการสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination) ด้วยข้อเขียนและหรือปากเปล่าในสาขาวิชานั้น พร้อมทั้งเสนอการค้นคว้าอิสระหรือภาคินิพนธ์และผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้ายโดยคณะกรรมการที่มหาวิทยาลัยแต่งตั้ง

(5) นักศึกษาระดับปริญญาเอกแบบ 1 ต้องสอบผ่านภาษาต่างประเทศอย่างน้อย 1 ภาษาตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในประกาศของมหาวิทยาลัย สอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination) เพื่อเป็นผู้มีสิทธิ์ขอทำวิทยานิพนธ์ เสนอวิทยานิพนธ์และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้ายโดยคณะกรรมการซึ่งประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิจากภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่มหาวิทยาลัยกำหนด และผลงานวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ใน

วารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการที่มีกรรมการภายนอกมาร่วมกลั่นกรอง (Peer Review) ก่อนการตีพิมพ์และเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้น

(6) นักศึกษาระดับปริญญาเอกแบบ 2 ต้องศึกษารายวิชาครบถ้วนตามที่กำหนดในหลักสูตร โดยจะต้องได้รับคะแนนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 3.00 จากระบบ 4 ระดับคะแนน สอบผ่านภาษาต่างประเทศอย่างน้อย 1 ภาษาตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนด สอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination) เพื่อเป็นผู้มีสิทธิ์ขอทำวิทยานิพนธ์ เสนอวิทยานิพนธ์ และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้ายโดยคณะกรรมการซึ่งประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิจากภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่มหาวิทยาลัยกำหนด และผลงานวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการที่มีกรรมการภายนอกมาร่วมกลั่นกรอง (Peer Review) ก่อนการตีพิมพ์ และเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้น

(7) นักศึกษาระดับปริญญาโท แผน ก ที่ส่งการค้นคว้าอิสระหรือภาคินิพนธ์ นักศึกษาปริญญาโท แผน ก และนักศึกษาปริญญาเอกที่ส่งวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์พร้อมหลักฐานการนำเสนอผลงานแล้ว ให้ถือวันที่คณะกรรมการบัณฑิตศึกษาเห็นชอบเป็นวันสำเร็จการศึกษา

หมวด 8

การขอรับปริญญา

ข้อ 27 การขอรับปริญญา

(1) นักศึกษาผู้คาดว่าจะสำเร็จการศึกษาในแต่ละภาคการศึกษา ให้ยื่นคำร้องแสดงความจำนงขอสำเร็จการศึกษาต่องานทะเบียนและประมวลผลของมหาวิทยาลัยล่วงหน้าอย่างน้อยหนึ่งเดือนก่อนสิ้นภาคการศึกษาสุดท้ายของหลักสูตร

(2) นักศึกษาที่จะได้รับพิจารณาเสนอชื่อขออนุมัติปริญญาต่อสภามหาวิทยาลัยต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(ก) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาตามข้อ 27

(ข) ไม่ค้างชำระค่าธรรมเนียมต่าง ๆ

(ค) เป็นผู้ไม่อยู่ในระหว่างถูกลงโทษทางวินัยนักศึกษา

ข้อ 28 การให้ปริญญา มหาวิทยาลัยโดยสภาวิชาการจะพิจารณานักศึกษาที่ได้ยื่นความจำนงขอรับปริญญา มีคุณสมบัติตามข้อ 27 และมีความประพฤติดี เพื่อเสนอขออนุมัติปริญญาจากสภามหาวิทยาลัย

ข้อ 29 การใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในข้อบังคับนี้ ให้ใช้ข้อบังคับของทางราชการที่เกี่ยวกับการ
นั้นโดยอนุโลม หากไม่มีข้อบังคับ ระเบียบของทางราชการให้ขอความเห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัย

บทเฉพาะกาล

ข้อ 30 สำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่ได้ศึกษาอยู่ในมหาวิทยาลัยในหลักสูตรหนึ่ง
ก่อนข้อบังคับนี้ประกาศใช้ ให้ใช้ข้อบังคับเดิมไปจนกว่าจะสำเร็จการศึกษาหรือพ้นสภาพการเป็น
นักศึกษา รวมทั้งแนวทางการบริหารหลักสูตรให้ถือปฏิบัติตามแนวเดิมไปจนกว่าจะมีการปรับปรุง
หลักสูตร

ประกาศ ณ วันที่ 25 ธันวาคม พ.ศ. 2550



(ศาสตราจารย์พรชัย มาตังคสมบัติ)

นายกสภามหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา