



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

แบบเทียบหลักสูตร
คณะบริหารธุรกิจ ระดับปริญญาตรี
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

รายวิชาพื้นฐานวิชาชีพ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 และ พ.ศ. 2566)				เปิดเทียบ		วิชาบังคับก่อนในหลักสูตร				หลักสูตรอาชีวศึกษา ปี 2563			
ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา (ระบุทั้งไทยและอังกฤษ)	หน่วยกิต	ประสบการณ์		ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา (ระบุทั้งไทยและอังกฤษ)	หน่วยกิต	ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา (ระบุทั้งไทยและอังกฤษ)	หน่วยกิต
				มี	ไม่มี								
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ													
1	BUA 1101	กฎหมายธุรกิจ Business Law	3	✓						1	30001-1055	กฎหมายธุรกิจ Business Law	3
2	BUA 1105	หลักการจัดการ Principles of Management	3	✓						2	30001-1002	องค์การและการจัดการสมัยใหม่ Organization and Modern Management	3
3	BUA 1133	หลักเศรษฐศาสตร์ Principles of Economics	3	✓						3	30200-1001	หลักเศรษฐศาสตร์ Principles of Economics	3
4	BUA 1140	หลักการบัญชี Principles of Accounting	3	✓						4	30200-0001	การบัญชีเบื้องต้น Basic Accounting	3
5	BUA 1143	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในงานธุรกิจ Using Digital Technology in Business	3	✓						5	30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ Information Technology for Works	3
											30001-2003	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการจัดการอาชีพ Digital Technology for works	3
6	BUA 1144	หลักการตลาด Principles of Marketing	3	✓						6	30200-1002	หลักการตลาด Principles of Marketing	3
7	BUA 2134	การเงินธุรกิจ Business Finance	3	✓						7	30215-2005	การเงินธุรกิจ Business Finance	3



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

แบบเทียบหลักสูตร
คณะบริหารธุรกิจ ระดับปริญญาตรี
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

รายวิชาพื้นฐานวิชาชีพ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 และ พ.ศ. 2566)				เปิดเทียบ		วิชาบังคับก่อนในหลักสูตร				หลักสูตรอาชีวศึกษา ปี 2563			
ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา (ระบุทั้งไทยและอังกฤษ)	หน่วยกิต	ประสบการณ์		ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา (ระบุทั้งไทยและอังกฤษ)	หน่วยกิต	ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา (ระบุทั้งไทยและอังกฤษ)	หน่วยกิต
				มี	ไม่มี								
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ													
8	BUA 2135	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารธุรกิจ English for Business Communication	3	✓						8	30200-0021	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ English for Business Communication	3
9	BUA 2136	การวิเคราะห์เชิงสถิติทางธุรกิจ Statistical Analysis in Business	3	✓									
10	BUA 2137	การภาษีอากร Taxation	3	✓									
11	BUA 2138	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษทางธุรกิจ Listening and Speaking in Business English	3		✓					9	30212-2001	การสนทนาภาษาอังกฤษธุรกิจเบื้องต้น Basic Business English Conversation	3
12	BUA 2144	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการ Management Information Technology	3	✓						10	30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ Information Technology for Works	3
											30001-2003	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการจัดการอาชีพ Digital Technology for works	3
13	BUA 3126	ระเบียบวิธีวิจัยทางธุรกิจ Research Methodology in Business	3		✓								



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

แบบเทียบหลักสูตร
คณะบริหารธุรกิจ ระดับปริญญาตรี
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

รายวิชาพื้นฐานวิชาชีพ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 และ พ.ศ. 2566)				เปิดเทียบ		วิชาบังคับก่อนในหลักสูตร				หลักสูตรอาชีวศึกษา ปี 2563			
ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา (ระบุทั้งไทยและอังกฤษ)	หน่วยกิต	ประสพการณ์		ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา (ระบุทั้งไทยและอังกฤษ)	หน่วยกิต	ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา (ระบุทั้งไทยและอังกฤษ)	หน่วยกิต
				มี	ไม่มี								
		กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ											
14	BUA 3131	การจัดการเชิงกลยุทธ์ Strategic Management	3		✓								
15	BUA 3142	การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางธุรกิจ Qualitative Analysis for Business	3		✓								
16	BUA 4139	การเป็นผู้ประกอบการเพื่อสร้างธุรกิจใหม่ Entrepreneurship for New Venture Creation	4		✓								



แบบเทียบโอนเนื้อหารายวิชา
คณะบริหารธุรกิจ ระดับปริญญาตรี
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 และ พ.ศ. 2566

ลำดับ	หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	คำอธิบายรายวิชา
1	วิชาชีพเฉพาะ	พื้นฐานวิชาชีพ	BUA 1101	กฎหมายธุรกิจ	3	กฎหมายที่เกี่ยวกับองค์กรธุรกิจ การตีความ การอุดช่องว่างของกฎหมาย หลักทั่วไปเกี่ยวกับสิทธิ และการใช้สิทธิรวมถึงการปฏิบัติตามกฎหมาย บุคคล ทรัพย์ นิติกรรม และสัญญา หนังสือจดทะเบียนการงานนอกสั่ง ลากม็ควรถได้ สัญญาซื้อขาย สัญญาฝากขาย สัญญาเช่าทรัพย์เช่าซื้อ สัญญาซื้อ สัญญาฝากทรัพย์ สัญญาค้ำประกัน สัญญาจำนอง สัญญาจำนำ กฎหมายอิเล็กทรอนิกส์ กฎหมายธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยเน้นการประยุกต์หลักการและทฤษฎี

คณะบริหารธุรกิจ ระดับปริญญาตรี
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

หลักสูตรอาชีวศึกษา ปี 2563

ลำดับ	หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	คำอธิบายรายวิชา
1	วิชาชีพเฉพาะ	พื้นฐานวิชาชีพ	30001-1055	กฎหมายธุรกิจ	3	ศึกษาเกี่ยวกับบุคคล นิติกรรม หนังสือ เอกเทศสัญญาที่สำคัญ ซื้อขาย แลกเปลี่ยน ให้เช่า ทรัพย์ เช่าซื้อ จ้างแรงงาน จ้างทำของ รับขน ฝากทรัพย์ ยืม ค้ำประกัน จำนอง จำนำ ตัวแทน นายหน้า ประนีประนอม การพินันขันต่อ บัญชีเดินสะพัด ตัวเงิน หุ้นส่วน และบริษัท สมาคม กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา และกฎหมายการทำธุรกรรม อิเล็กทรอนิกส์



แบบเทียบโอนเนื้อหารายวิชา
คณะบริหารธุรกิจ ระดับปริญญาตรี
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 และ พ.ศ. 2566

ลำดับ	หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	คำอธิบายรายวิชา
1	วิชาชีพเฉพาะ	พื้นฐานวิชาชีพ	BUA 1105	หลักการจัดการ	3	ลักษณะทั่วไปของการประกอบธุรกิจ แนวความคิด และวิวัฒนาการทางการจัดการ ปัจจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการ หน้าที่ของผู้บริหาร ได้แก่ การวางแผน การจัดองค์การ การขึ้นนำ และการควบคุม โดยศึกษาแต่ละหน้าที่และมุ่งถึงความสำคัญกับผลกระทบต่องค์ประกอบทางด้านบุคคลที่มีต่อองค์การ เทคนิคการจัดการสมัยใหม่ ธรรมชาติสากล จริยธรรมทางธุรกิจและความรับผิดชอบต่อสังคม

คณะบริหารธุรกิจ ระดับปริญญาตรี
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

หลักสูตรอาชีวศึกษา ปี 2563

ลำดับ	หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	คำอธิบายรายวิชา
1	วิชาชีพเฉพาะ	พื้นฐานวิชาชีพ	3000-1002	องค์การและการจัดการสมัยใหม่	3	ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดองค์การ แนวคิด และเทคนิคการจัดการสมัยใหม่ การนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการจัดการ การเพิ่มประสิทธิภาพขององค์การ การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาองค์การตามหลักการบริหารงานคุณภาพ แนวทางการเพิ่มผลิตภาพในองค์การและการจัดการความเสี่ยง การใช้กรณีศึกษาและเหตุการณ์จริง วิเคราะห์ ตัดสินใจเพื่อการจัดการ การเสริมสร้างจริยธรรมในองค์การและความรับผิดชอบต่อสังคม



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

แบบเทียบโอนเนื้อหารายวิชา
คณะบริหารธุรกิจ ระดับปริญญาตรี
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 และ พ.ศ. 2566

ลำดับ	หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	คำอธิบายรายวิชา
1	วิชาชีพเฉพาะ	พื้นฐานวิชาชีพ	BUA 1133	หลักเศรษฐศาสตร์	3	ความรู้เกี่ยวกับเศรษฐศาสตร์จุลภาคและมหภาคว่าด้วย อุปสงค์ อุปทานและดุลยภาพของตลาด พฤติกรรมผู้บริโภคและผู้ผลิต การกำหนดราคาสินค้าในตลาดแข่งขันสมบูรณ์และไม่สมบูรณ์ รายได้ประชาชาติ ภาวะเงินเฟ้อ นโยบายการเงินการคลัง และการพัฒนาเศรษฐกิจ

คณะบริหารธุรกิจ ระดับปริญญาตรี
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

หลักสูตรอาชีวศึกษา ปี 2563

ลำดับ	หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	คำอธิบายรายวิชา
1	วิชาชีพเฉพาะ	พื้นฐานวิชาชีพ	30200-1001	หลักเศรษฐศาสตร์	3	ศึกษาเกี่ยวกับความรู้ทั่วไปทางหลักเศรษฐศาสตร์ อุปสงค์ อุปทาน ภาวะดุลยภาพของตลาด พฤติกรรมผู้บริโภค การผลิต ตลาดในระบบเศรษฐกิจ รายได้ประชาชาติ การเงินการธนาคาร นโยบายการเงิน นโยบายการคลัง การค้าระหว่างประเทศ วัฏจักรเศรษฐกิจ การพัฒนาเศรษฐกิจตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง



แบบเทียบโอนเนื้อหารายวิชา
คณะบริหารธุรกิจ ระดับปริญญาตรี
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 และ พ.ศ. 2566

ลำดับ	หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	คำอธิบายรายวิชา
1	วิชาชีพเฉพาะ	พื้นฐานวิชาชีพ	BUA 1140	หลักการบัญชี	3	ความหมาย วัตถุประสงค์ของการบัญชี ประโยชน์ของข้อมูลทางการบัญชี จริยธรรมทางวิชาชีพบัญชี กรอบแนวคิดสำหรับการรายงานทางการเงิน หลักการและวิธีการบันทึกบัญชีตามหลักการบัญชีคู่ การบันทึกบัญชีตามวงจรบัญชี การจัดทำงบทดลองกระดาษทำการงบการเงินสำหรับกิจการซื้อขายสินค้าและกิจการให้บริการ และกิจการอุตสาหกรรมเน้นการฝึกปฏิบัติ

คณะบริหารธุรกิจ ระดับปริญญาตรี
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

หลักสูตรอาชีวศึกษา ปี 2563

ลำดับ	หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	คำอธิบายรายวิชา
1	วิชาชีพเฉพาะ	พื้นฐานวิชาชีพ	30200-0001	การบัญชีเบื้องต้น	3	ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับความหมาย วัตถุประสงค์ และประโยชน์ของการบัญชี ข้อสมมติทางบัญชี ความหมายของสินทรัพย์ หนี้สิน และส่วนของผู้เจ้าของ ตามกรอบแนวคิดสำหรับการรายงานทางการเงิน สมการบัญชีการวิเคราะห์รายการค้า การบันทึกรายการค้าตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปของธุรกิจบริการ เจ้าของคนเดียวในสมุดรายวันทั่วไป สมุดเงินสด 2 ช่อง ผ่านรายการไปสมุดบัญชีแยกประเภททั่วไป งบทดลอง กระดาษทำการชนิด 6 ช่อง งบการเงิน ปรับปรุง ปิดบัญชีและสรุปวงจรบัญชี



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

แบบเทียบโอนเนื้อหารายวิชา
คณะบริหารธุรกิจ ระดับปริญญาตรี
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 และ พ.ศ. 2566

ลำดับ	หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	คำอธิบายรายวิชา
1	วิชาชีพเฉพาะ	พื้นฐานวิชาชีพ	BUA 1143	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในงานธุรกิจ	3	วิวัฒนาการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ ความสำคัญของครีดิทลธุรกิจออนไลน์และความมั่นคงปลอดภัย การใช้งานร่วมกัน ของเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตออฟติงส์ บิ๊กดาต้า และคลาวด์คอมพิวติง กับงานธุรกิจ พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พัฒนาทักษะในการ ใช้โปรแกรมสำเร็จรูป และการติดต่อสื่อสารในองค์กรดิจิทัล

คณะบริหารธุรกิจ ระดับปริญญาตรี
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

หลักสูตรอาชีวศึกษา ปี 2563

ลำดับ	หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	คำอธิบายรายวิชา
1	วิชาชีพเฉพาะ	พื้นฐานวิชาชีพ	30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	3	ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์โทรคมนาคม ระบบเครือข่าย คอมพิวเตอร์และสารสนเทศ การสืบค้นข้อมูลสารสนเทศ การจัดเก็บ ค้นคืน ส่งผ่าน และจัดดำเนินการข้อมูลสารสนเทศ การประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการนำเสนอ และสื่อสารข้อมูลสารสนเทศตามลักษณะงานอาชีพ
2	วิชาชีพเฉพาะ	พื้นฐานวิชาชีพ	30001-2003	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการจัดการอาชีพ	3	ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ ความรู้พื้นฐาน ความหมาย องค์ประกอบ การจัดการข้อมูล ขนาดใหญ่ (Big Data) อินเทอร์เน็ตทุกสรรพสิ่ง (Internet of Think) เทคโนโลยีที่ใช้ ในการทำธุรกรรมโดยไม่ต้องผ่านบุคคลที่สาม (Block Chain) ธุรกรรมการเงินดิจิทัล (Fintech) ระบบเงินดิจิทัล สกุลเงินดิจิทัล หรือ คริปโทเคอร์เรนซี (CryptoCurrency) การทำธุรกิจดิจิทัลบนสื่อสังคมออนไลน์ กรณีศึกษาเทคโนโลยีดิจิทัลเชื่อมโยงอาชีพ และประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพของการเป็นพลเมืองยุคดิจิทัล



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

แบบเทียบโอนเนื้อหารายวิชา
คณะบริหารธุรกิจ ระดับปริญญาตรี
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 และ พ.ศ. 2566

ลำดับ	หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	คำอธิบายรายวิชา
1	วิชาชีพเฉพาะ	พื้นฐานวิชาชีพ	BUA 1144	หลักการตลาด	3	ความหมาย บทบาทหน้าที่ ขอบเขตและความสำคัญของการตลาด ประเภทของตลาด สภาพแวดล้อมทางการตลาด การแบ่งส่วนตลาด การกำหนดตลาดเป้าหมาย การกำหนดตำแหน่งผลิตภัณฑ์ พฤติกรรมผู้บริโภค ระบบสารสนเทศทางการตลาดและการวิจัยทางการตลาด วิวัฒนาการของแนวความคิดการตลาด ส่วนประสมการตลาด แนวคิดทางการตลาดสมัยใหม่ การตลาดดิจิทัล การวางแผนการตลาด การกำหนดกลยุทธ์ทางการตลาดและเทคโนโลยีทางการตลาดที่เหมาะสมกับสถานการณ์ในปัจจุบัน กระบวนการบริหารการตลาดเบื้องต้น การควบคุมทางการตลาด ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับตลาดระหว่างประเทศ การตลาดเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อม จริยธรรมของนักการตลาด

คณะบริหารธุรกิจ ระดับปริญญาตรี
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

หลักสูตรอาชีวศึกษา ปี 2563

ลำดับ	หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	คำอธิบายรายวิชา
1	วิชาชีพเฉพาะ	พื้นฐานวิชาชีพ	30200-1002	หลักการตลาด	3	ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการการตลาด แนวความคิดทางการตลาด หน้าที่ทางการตลาด การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมทางการตลาด พฤติกรรมผู้บริโภคและกระบวนการตัดสินใจซื้อ การแบ่งส่วนตลาด ตลาดเป้าหมาย ผลิตภัณฑ์และการกำหนดตำแหน่งผลิตภัณฑ์ การกำหนดราคา การจัดจำหน่าย และการส่งเสริมการตลาด เทคโนโลยีดิจิทัลทางการตลาด และจรรยาบรรณนักการตลาด



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

แบบเทียบโอนเนื้อหารายวิชา
คณะกรรมการธุรกิจ ระดับปริญญาตรี
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 และ พ.ศ. 2566

ลำดับ	หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	คำอธิบายรายวิชา
1	วิชาชีพเฉพาะ	พื้นฐานวิชาชีพ	BUA 2134	การเงินธุรกิจ	3	ความสำคัญของการเงินธุรกิจและเป้าหมายในการประกอบธุรกิจ บทบาทและหน้าที่ของผู้บริหารทางการเงิน การวิเคราะห์ การพยากรณ์และการวางแผนทางการเงิน หลักการจัดการหาเงินทุน การจัดสรรเงินทุนเพื่อใช้ในการดำเนินงานของธุรกิจ มูลค่าของเงินตามเวลาและงบลงทุน

คณะกรรมการธุรกิจ ระดับปริญญาตรี
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

หลักสูตรอาชีวศึกษา ปี 2563

ลำดับ	หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	คำอธิบายรายวิชา
1	วิชาชีพเฉพาะ	พื้นฐานวิชาชีพ	30215-2005	การเงินธุรกิจ	3	ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ของการเงินธุรกิจ การจัดหาเงินทุน การวางแผนทางการเงิน การจัดสรรเงินทุนของธุรกิจ การพิจารณาโครงการลงทุน การจัดสรรกำไรและเงินปันผล การควบคุมทางการเงิน และการประเมินค่าของธุรกิจเพื่อการรวมกิจการและการเลิกกิจการ



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

แบบเทียบโอนเนื้อหารายวิชา
คณะบริหารธุรกิจ ระดับปริญญาตรี
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 และ พ.ศ. 2566						
ลำดับ	หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	คำอธิบายรายวิชา
1	วิชาชีพเฉพาะ	พื้นฐานวิชาชีพ	BUA 2135	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารธุรกิจ	3	การอ่านและการเขียน การศึกษารูปแบบ หรือสำนวนในจดหมายผ่านระบบออนไลน์ เช่นการแสดงความยินดี การขอบคุณ การแสดงความเสียใจ การเชิญ การสอบถาม การสั่งซื้อ การร้องเรียน การทวงหนี้ การเขียนประวัติส่วนตัว การสมัครงานและการสัมภาษณ์งาน

คณะบริหารธุรกิจ ระดับปริญญาตรี
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

หลักสูตรอาชีวศึกษา ปี 2563						
ลำดับ	หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	คำอธิบายรายวิชา
1	วิชาชีพเฉพาะ	พื้นฐานวิชาชีพ	30200-0021	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ	3	ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับคำศัพท์ สำนวนที่ใช้ในการสื่อสารทางธุรกิจ การสนทนาโต้ตอบ การทักทาย การแนะนำตนเองและผู้อื่น การให้ข้อมูลส่วนตัว สถานที่ทำงาน การให้คำแนะนำ การขอข้อมูล การให้ข้อมูลทางธุรกิจ การนำเสนอข้อมูลด้วยกราฟ แผนภูมิ การสาธิตขั้นตอนการปฏิบัติงาน การแสดงความคิดเห็น และการติดต่อสื่อสารธุรกิจด้วยช่องทางต่าง ๆ



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

แบบเทียบโอนเนื้อหารายวิชา
คณะบริหารธุรกิจ ระดับปริญญาตรี
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 และ พ.ศ. 2566						
ลำดับ	หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	คำอธิบายรายวิชา
1	วิชาชีพเฉพาะ	พื้นฐานวิชาชีพ	BUA 2136	การวิเคราะห์เชิงสถิติทางธุรกิจ	3	แนวคิดการใช้สถิติกับการเชื่อมโยงทางธุรกิจและการวิจัยทางธุรกิจ โดยมีเนื้อหาครอบคลุมเกี่ยวกับการสุ่มตัวอย่าง การประมาณค่า การทดสอบสมมติฐาน การวิเคราะห์ความแปรปรวน การวิเคราะห์สหสัมพันธ์และการถดถอย การวิเคราะห์อนุกรมเวลา การทดสอบไคกำลังสอง ทฤษฎีการตัดสินใจ รวมถึงการแปลผลจากโปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูล เน้นการฝึกปฏิบัติประยุกต์หลักการและทฤษฎี

คณะบริหารธุรกิจ ระดับปริญญาตรี
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

หลักสูตรอาชีวศึกษา ปี 2563						
ลำดับ	หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	คำอธิบายรายวิชา



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

แบบเทียบโอนเนื้อหารายวิชา
คณะบริหารธุรกิจ ระดับปริญญาตรี
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 และ พ.ศ. 2566						
ลำดับ	หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	คำอธิบายรายวิชา
1	วิชาชีพเฉพาะ	พื้นฐานวิชาชีพ	BUA 2137	การภาษีอากร	3	หลักเกณฑ์ วิธีการประเมินและการจัดเก็บภาษีอากรต่าง ๆ ตามประมวลรัษฎากร และภาษีอื่น ๆ ประกอบด้วย ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา ภาษีเงินได้นิติบุคคล ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีธุรกิจเฉพาะ อากรแสตมป์ ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย ภาษีท้องถิ่น ภาษีสรรพสามิต มาตรการทางภาษีที่รัฐบาลอาจกำหนดขึ้นตามความจำเป็นและสถานะเศรษฐกิจ

คณะบริหารธุรกิจ ระดับปริญญาตรี
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

หลักสูตรอาชีวศึกษา ปี 2563						
ลำดับ	หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	คำอธิบายรายวิชา



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

แบบเทียบโอนเนื้อหารายวิชา
คณะบริหารธุรกิจ ระดับปริญญาตรี
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 และ พ.ศ. 2566						
ลำดับ	หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	คำอธิบายรายวิชา
1	วิชาชีพเฉพาะ	พื้นฐานวิชาชีพ	BUA 2138	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษทางธุรกิจ	3	การฟังเพื่อให้เกิดความเข้าใจและสามารถตอบโต้ในเชิงธุรกิจเบื้องต้นได้ เช่น การแนะนำตัวเองและองค์กร การสนทนาทางโทรศัพท์และแอปพลิเคชันต่างๆ การถามและบอกทิศทาง การอธิบายสินค้าและการบริการ การอธิบายข้อมูลด้วยตัวเลข การแสดงความคิดเห็น ได้แย่ง การอธิบายขั้นตอนและกระบวนการทำงาน เป็นต้น

คณะบริหารธุรกิจ ระดับปริญญาตรี
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

หลักสูตรอาชีวศึกษา ปี 2563						
ลำดับ	หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	คำอธิบายรายวิชา
1	วิชาชีพเฉพาะ	พื้นฐานวิชาชีพ	30212-2001	การสนทนาภาษาอังกฤษธุรกิจเบื้องต้น	3	ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับคำศัพท์ สำนวนที่ใช้ในงานธุรกิจเบื้องต้น ปฏิบัติการสนทนาได้ตอบในสถานการณ์ต่าง ๆ ในงานธุรกิจ การทดสอบถามและให้ข้อมูลเบื้องต้นทางธุรกิจ การให้ข้อมูลส่วนบุคคล การให้ข้อมูลหรือคำแนะนำเกี่ยวกับสถานที่ สินค้าและบริการ



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

แบบเทียบโอนเนื้อหารายวิชา
คณะบริหารธุรกิจ ระดับปริญญาตรี
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 และ พ.ศ. 2566

ลำดับ	หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	คำอธิบายรายวิชา
1	วิชาชีพเฉพาะ	พื้นฐานวิชาชีพ	BUA 2144	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการ	3	ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการ พัฒนาการของเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการในสังคมปัจจุบัน การใช้อินเทอร์เน็ต พาณิชนัยอิเล็กทรอนิกส์ และจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ พัฒนากิจกรรมในการใช้โปรแกรมประยุกต์สำหรับงานด้านเอกสาร งานด้านการคำนวณ งานด้านการนำเสนอ และโปรแกรมอื่น ๆ ที่น่าสนใจ พร้อมกับฝึกปฏิบัติโดยประยุกต์หลักการและทฤษฎี

คณะบริหารธุรกิจ ระดับปริญญาตรี
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

หลักสูตรอาชีวศึกษา ปี 2563

1	วิชาชีพเฉพาะ	พื้นฐานวิชาชีพ	30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	3	ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์โทรคมนาคม ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ การสืบค้นข้อมูลสารสนเทศ การจัดเก็บ คัดค้น ส่งผ่าน และจัดดำเนินการข้อมูลสารสนเทศ การประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการนำเสนอ และสื่อสารข้อมูลสารสนเทศตามลักษณะงานอาชีพ
2	วิชาชีพเฉพาะ	พื้นฐานวิชาชีพ	30001-2003	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการจัดการอาชีพ	3	ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ ความรู้พื้นฐาน ความหมาย องค์ประกอบ การจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) อินเทอร์เน็ตทุกสรรพสิ่ง (Internet of Think) เทคโนโลยีที่ใช้ในการทำธุรกรรมโดยไม่ต้องผ่านบุคคลที่สาม (Block Chain) ธุรกรรมการเงินดิจิทัล (Fintech) ระบบเงินดิจิทัล สกุลเงินดิจิทัล หรือ คริปโทเคอร์เรนซี (CryptoCurrency) การทำธุรกิจดิจิทัลบนสื่อสังคมออนไลน์ กรณีศึกษาเทคโนโลยีดิจิทัลเชื่อมโยงอาชีพ และประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพของการเป็นพลเมืองยุคดิจิทัล



แบบเทียบโอนเนื้อหารายวิชา
คณะบริหารธุรกิจ ระดับปริญญาตรี
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 และ พ.ศ. 2566

ลำดับ	หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	คำอธิบายรายวิชา
1	วิชาชีพเฉพาะ	พื้นฐานวิชาชีพ	BUA 3126	ระเบียบวิธีวิจัยทางธุรกิจ	3	ความหมายและความสำคัญของการวิจัยทางธุรกิจ ประเภทของการวิจัย กระบวนการวิจัย การกำหนดปัญหาของการวิจัยทางธุรกิจ การเขียนสมมติฐานจากประเด็นปัญหาของการวิจัย การออกแบบกรอบแนวคิดของการวิจัยทางธุรกิจ ประชากรและการสุ่มกลุ่มตัวอย่าง การสร้างและทดสอบคุณภาพของเครื่องมือวิจัย การเก็บข้อมูลบนพื้นฐานหลักจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ ฝึกปฏิบัติการวิเคราะห์ ข้อมูลและความสัมพันธ์เชิงสาเหตุของปัจจัยด้วยแบบจำลองเพื่อแก้ปัญหาทางธุรกิจ แปลผลจากแบบจำลอง เขียนรายงานวิจัยและนำเสนอผลงานวิจัย

คณะบริหารธุรกิจ ระดับปริญญาตรี
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

หลักสูตรอาชีวศึกษา ปี 2563

ลำดับ	หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	คำอธิบายรายวิชา



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

แบบเทียบโอนเนื้อหารายวิชา
คณะบริหารธุรกิจ ระดับปริญญาตรี
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 และ พ.ศ. 2566

ลำดับ	หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	คำอธิบายรายวิชา
1	วิชาชีพเฉพาะ	พื้นฐานวิชาชีพ	BUA 3131	การจัดการเชิงกลยุทธ์	3	ความหมาย ความสำคัญ และองค์ประกอบของการจัดการเชิงกลยุทธ์ ระดับและประเภทของกลยุทธ์ กระบวนการจัดการกลยุทธ์ การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมทั้งภายนอกและภายในของกิจการ การวางแผนกลยุทธ์ภายใต้สภาพแวดล้อมที่มีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา การนำกลยุทธ์ไปปฏิบัติและการประเมินผลกลยุทธ์ และความสัมพันธ์ระหว่างนโยบายและแผนกลยุทธ์ของหน่วยงานในระดับต่าง ๆ ภายในองค์กร การประยุกต์กลยุทธ์สมัยใหม่มาใช้กับองค์กร และความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กร

คณะบริหารธุรกิจ ระดับปริญญาตรี
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

หลักสูตรอาชีวศึกษา ปี 2563

ลำดับ	หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	คำอธิบายรายวิชา
1						



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

แบบเทียบโอนเนื้อหารายวิชา
คณะกรรมการธุรกิจ ระดับปริญญาตรี
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 และ พ.ศ. 2566						
ลำดับ	หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	คำอธิบายรายวิชา
1	วิชาชีพเฉพาะ	พื้นฐานวิชาชีพ	BUA 3142	การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางธุรกิจ	3	หลักและทฤษฎีที่เกี่ยวกับตัวแบบทางคณิตศาสตร์และการประยุกต์ในธุรกิจ ได้แก่ ตัวแบบโปรแกรมเส้นตรง ตัวแบบการขนส่ง ตัวแบบการมอบหมายงาน การวิเคราะห์ข่ายงาน ตัวแบบการตัดสินใจ ตัวแบบสินค้าคงเหลือ ตัวแบบแถวคอย และตัวแบบการจำลองปัญหา เน้นการฝึกปฏิบัติประยุกต์หลักการและทฤษฎี

คณะกรรมการธุรกิจ ระดับปริญญาตรี
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

หลักสูตรอาชีวศึกษา ปี 2563						
ลำดับ	หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	คำอธิบายรายวิชา



แบบเทียบโอนเนื้อหารายวิชา
คณะบริหารธุรกิจ ระดับปริญญาตรี
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 และ พ.ศ. 2566

ลำดับ	หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	คำอธิบายรายวิชา
1	วิชาชีพเฉพาะ	พื้นฐานวิชาชีพ	BUA 4139	การเป็นผู้ประกอบการเพื่อสร้างธุรกิจใหม่	3	คุณลักษณะและทักษะที่จำเป็นสำหรับผู้ประกอบการในยุคเศรษฐกิจดิจิทัล ปัญหาและอุปสรรคของการทำธุรกิจดิจิทัล การแสวงหาโอกาสทางธุรกิจ ความรับผิดชอบของการเป็นผู้ประกอบการ รูปแบบของการประกอบธุรกิจ, กฎหมาย หรือระเบียบที่ควรทราบในการประกอบธุรกิจ ความรับผิดชอบต่อสังคมและจริยธรรมของผู้ประกอบการ ความคิดสร้างสรรค์ในการพัฒนาธุรกิจ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการประกอบธุรกิจ การจัดทำแผนธุรกิจโดยศึกษาค้นคว้า ฝึกปฏิบัติและนำเสนอแผนงานหรือโครงการเพื่อเตรียมความพร้อมในการสร้างธุรกิจ และการเป็นผู้ประกอบการที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาชีพ

คณะบริหารธุรกิจ ระดับปริญญาตรี
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

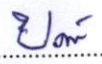
หลักสูตรอาชีวศึกษา ปี 2563


ลำดับ	หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	คำอธิบายรายวิชา


ความเห็นคณะกรรมการเทียบหลักสูตร


(ลงชื่อ) <u>ดิเรกพร บุณยบุณย</u> ประธานคณะกรรมการ	(ลงชื่อ) <u>[Signature]</u> กรรมการ	(ลงชื่อ) <u>[Signature]</u> กรรมการ
(คณบดีคณะบริหารธุรกิจ)	(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เมธสิทธิ์ พูลดี)	(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ฉ่อยฟ้า แซ่คู)
...../...../...../...../...../...../.....
(ลงชื่อ) <u>[Signature]</u> กรรมการ	(ลงชื่อ) <u>[Signature]</u> กรรมการ	(ลงชื่อ) <u>[Signature]</u> กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทัศนีย์ วีรปรีชาชัย)	(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กาญจนา มงคลนิพัทธ์)	(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิจิตรรัตน์ บุญทอง)
...../...../...../...../...../...../.....
(ลงชื่อ) <u>[Signature]</u> กรรมการ	(ลงชื่อ) <u>[Signature]</u> กรรมการ	(ลงชื่อ) <u>[Signature]</u> กรรมการ
(อาจารย์ ดร. วุฒิสักดิ์ เจริญวงศ์มิตร)	(อาจารย์ ดร.กรรณิการ์ นามวงศ์)	(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดารารัตน์ สุขแก้ว)
...../...../...../...../...../...../.....
(ลงชื่อ) <u>วิมลวรรณ ทอวณิช</u> กรรมการ	(ลงชื่อ) <u>[Signature]</u> กรรมการ	(ลงชื่อ) <u>[Signature]</u> กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิภาวรรณ ทองเนียม)	(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เนรัญชลา กำไลทอง)	(อาจารย์นรินท ทองวาสนาส่ง)
...../...../...../...../...../...../.....
(ลงชื่อ) <u>[Signature]</u> กรรมการ	(ลงชื่อ) <u>[Signature]</u> กรรมการ	(ลงชื่อ) <u>[Signature]</u> กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กาญจนา พันธุ์เอี่ยม)	(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมใจ ศรีเนตร)	(อาจารย์สุภาพร เพชรรัตน์กุล)
...../...../...../...../...../...../.....

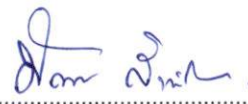
ความเห็นคณะกรรมการเทียบหลักสูตร


(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(อาจารย์พษนันท์ บุญช่วย)
...../...../.....

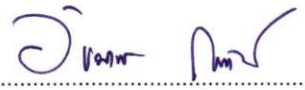
(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(อาจารย์ฉัฐภัทร์ เทียนจันทร์)
...../...../.....

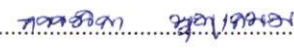
(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศรีสุดา ลีลาสุวรรณ)
...../...../.....


(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หงษ์ศิริ ธิยโยติลกชัย)
...../...../.....


(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(อาจารย์ ดร.พัศกร สิงห์โต)
...../...../.....

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(อาจารย์วิลาวณิชย์ วิเศษวัชร)
...../...../.....

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(อาจารย์ ดร.อัชฌาพร กว่างสวาสดี)
...../...../.....

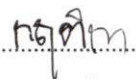
(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(อาจารย์กรรณิกา บุญเกษม)
...../...../.....


(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(อาจารย์เพ็ญฤทัย หนูสวัสดิ์)
...../...../.....

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(อาจารย์ ดร.ชเนศ รัตนอุบล)
...../...../.....

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(อาจารย์วัลลภ อรุณธรรมนาค)
...../...../.....

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิวิณา ชัยวนารมย์)
...../...../.....

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(อาจารย์กฤติกา มาอินทร์)
...../...../.....

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(อาจารย์ยมยุรี สวัสดิ์เมือง)
...../...../.....

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(อาจารย์พันธศักดิ์ ทองเยี่ยม)
...../...../.....

ความเห็นคณะกรรมการเทียบหลักสูตร

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(อาจารย์จุฑามาศ ร่าห์ม)
...../...../.....

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(อาจารย์กীরติ วิจักขณะ)
...../...../.....

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย)
...../...../.....