



หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต
สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562)

คณะบริหารธุรกิจ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
กระทรวงศึกษาธิการ

คำนำ

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ฉบับปรับปรุงจัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการพัฒนาบัณฑิตบริหารธุรกิจ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ เพื่อให้บัณฑิตมีลักษณะของบัณฑิตนักปฏิบัติตามปรัชญาการเป็นบัณฑิตนักปฏิบัติของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ที่ได้รับพระราชทานมาจากพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ 9 ในการพัฒนาหลักสูตรได้เพิ่มเติมองค์ความรู้ที่ทันสมัยสอดคล้องกับความเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี เศรษฐกิจ และสังคม ตอบสนองกับการเปลี่ยนแปลงด้านดิจิทัล หลักสูตรที่พัฒนาขึ้นนี้จึงเป็นหลักสูตรที่จะมีส่วนช่วยและสนับสนุนการเข้าสู่สังคมดิจิทัลของประเทศไทย เป็นไปตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นอกจากนี้หลักสูตรบริหารธุรกิจ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจฉบับนี้มีความสอดคล้องเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2552 สอดรับกับการเปลี่ยนแปลงของการจัดการเรียนการสอนแบบการเรียนรู้แบบลงมือปฏิบัติ มุ่งเน้นพัฒนาบัณฑิตทั้งในด้านทักษะสังคม ความรู้ ทักษะปฏิบัติการ เน้นการสร้างสมรรถนะที่เหมาะสมกับอาชีพ ตามมาตรฐานอาชีพ ของสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ

ผู้พัฒนาหลักสูตรหวังว่า หลักสูตรฉบับนี้จะช่วยให้เกิดการเปลี่ยนแปลงต่อบัณฑิตที่พัฒนาขึ้นตามหลักสูตร สร้างบัณฑิตที่มีคุณภาพ มีทักษะ สมรรถนะ เป็นคนดีต่อสังคม และประเทศชาติสืบต่อไป

คณะบริหารธุรกิจ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต
สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คณะ/ภาควิชา/สาขาวิชา คณะบริหารธุรกิจ สาขาวิชาระบบสารสนเทศ

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย: หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
ภาษาอังกฤษ: Bachelor of Business Administration
Program in Business Computer

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ไทย): บริหารธุรกิจบัณฑิต (คอมพิวเตอร์ธุรกิจ)
ชื่อย่อ (ไทย): บธ.บ.(คอมพิวเตอร์ธุรกิจ)
ชื่อเต็ม (อังกฤษ): Bachelor of Business Administration (Business Computer)
ชื่อย่อ (อังกฤษ): B.B.A. (Business Computer)

3. วิชาเอก

-

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

127 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ

หลักสูตรระดับปริญญาตรี หลักสูตร 4 ปี

5.2 ประเภทของหลักสูตร

หลักสูตรทางวิชาการ

5.3 ภาษาที่ใช้

ภาษาไทยและหรือภาษาต่างประเทศ (ภาษาอังกฤษ)

5.4 การรับเข้าศึกษา

รับนักศึกษาไทย และนักศึกษาต่างประเทศที่สามารถใช้ภาษาไทยได้

5.5 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

เป็นหลักสูตรเฉพาะของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และหรือบูรณาการร่วมกับสถานประกอบการหรือสถานศึกษาอื่นทั้งในและต่างประเทศ

5.6 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

6 สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

หลักสูตรใหม่ พ.ศ. หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562

สภาวิชาการ เห็นชอบในการนำเสนอหลักสูตรต่อสภามหาวิทยาลัยฯ ในการประชุมครั้งที่ 1/2562 วันที่ 3 มกราคม พ.ศ.2562

สภามหาวิทยาลัยฯ ให้ความเห็นชอบหลักสูตร ในการประชุมครั้งที่ 3/2562 วันที่ 27 มีนาคม พ.ศ. 2562

เปิดสอน ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2562

7 ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรคุณภาพและมาตรฐาน

หลักสูตรมีความพร้อมเผยแพร่คุณภาพและมาตรฐานตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ในปี พ.ศ. 2564

8 อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

8.1 นักบริหารจัดการระบบบริการออนไลน์

8.2 นักพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

8.3 นักออกแบบเว็บไซต์

8.4 นักพัฒนาและบริหารข้อมูลระบบเว็บไซต์ด้านพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

8.5 ประกอบอาชีพอิสระ

8.6 เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ (ข้าราชการ และเจ้าหน้าที่ของรัฐ)

8.7 พนักงานบริษัทที่มีความรู้คอมพิวเตอร์

2) หลักสูตร และการสอน

3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร 127 หน่วยกิต

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มคุณค่าแห่งชีวิตและหน้าที่พลเมือง	7	หน่วยกิต
สังคมศาสตร์	3	หน่วยกิต
มนุษยศาสตร์	3	หน่วยกิต
พลศึกษาและนันทนาการ	1	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มภาษาและการสื่อสาร	12	หน่วยกิต
ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	6	หน่วยกิต
ภาษาเพิ่มเติม	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม	6	หน่วยกิต
เทคโนโลยีสารสนเทศ	3	หน่วยกิต
วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และนวัตกรรม	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มบูรณาการและศาสตร์ผู้ประกอบการ	5	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	91	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	33	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	33	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	15	หน่วยกิต
2.4 กลุ่มวิชาเสริมสร้างประสบการณ์ในวิชาชีพ	10	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรีไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

30 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มคุณค่าแห่งชีวิตและหน้าที่พลเมือง ไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต

1.1.1 รายวิชาสังคมศาสตร์ ให้เลือกศึกษาไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

01-110-004	สังคมกับสิ่งแวดล้อม Society and Environment	3(3-0-6)
01-110-007	การสื่อสารกับสังคม Communication and Society	3(3-0-6)
01-110-009	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Development of Social and Life Quality	3(3-0-6)
01-110-017	คุณภาพชีวิตที่ดีของพลเมืองยุคใหม่ Quality Life for New Generation	3(3-0-6)
01-110-019	คิดเชิงรุกแบบพอเพียง Proactive Thinking of Sufficiency Economic	3(3-0-6)
01-110-021	ชีวิตในสังคมพหุวัฒนธรรม Life in Multicultural Society	3(3-0-6)
01-110-023	พลเมืองที่ดีตามวิถีประชาธิปไตย Good Citizen by Democratic Way	3(3-0-6)
01-110-024	ชีวิตที่พอเพียงกับภูมิปัญญาไทย Sufficiency Life with Thai Wisdom	3(3-0-6)

1.1.2 รายวิชามนุษยศาสตร์ ให้เลือกศึกษาไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

01-210-017	การค้นหาคว้าและการเขียนรายงานเชิงวิชาการ Searching and Academic Report Writing	3(3-0-6)
01-210-019	การพัฒนาบุคลิกภาพ Personality Development	3(2-2-5)
01-210-021	การใช้เหตุผลและจริยธรรม Reasoning and Ethics	3(3-0-6)
01-210-023	มหัศจรรย์แห่งรัก Miracle of Love	3(3-0-6)
01-210-024	ทักษะการเรียนรู้สู่ความสำเร็จ Learning Skills to Success	3(3-0-6)
01-210-025	มองชีวิตผ่านฟิล์ม Life on Films	3(3-0-6)

1.1.3 รายวิชาพลศึกษาและนันทนาการ ให้เลือกศึกษาไม่น้อยกว่า 1 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

01-610-003	นันทนาการ Recreation	1(0-2-1)
01-610-014	ทักษะกีฬาเพื่อสุขภาพ Sports Skill for health	1(0-2-1)

1.2 กลุ่มภาษาและการสื่อสาร ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

1.2.1 รายวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร จำนวน 6 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

01-320-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1 English for Communication 1	3(2-2-5)
01-320-002	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2 English for Communication 2	3(2-2-5)

1.2.2 รายวิชาภาษาเพิ่มเติม ให้เลือกศึกษาไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

01-310-001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)
01-310-006	การอ่านและการเขียนเชิงวิชาการ Academic Reading and Writing	3(3-0-6)
01-320-003	สนทนาภาษาอังกฤษ English Conversation	3(2-2-5)
01-320-005	ภาษาอังกฤษเพื่อการสมัครงาน English for Job Application	3(2-2-5)
01-320-007	ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอ English for Presentation	3(2-2-5)
01-320-010	ภาษาอังกฤษเพื่อการทดสอบ English for Standardized Tests	3(2-2-5)
01-320-013	ภาษาอังกฤษสำหรับอุตสาหกรรมบริการ English for Service Industry	3(2-2-5)
01-320-016	ภาษาอังกฤษเพื่อการอ่านทางวิชาการ English for Academic Reading	3(2-2-5)
01-320-017	ภาษาอังกฤษเพื่อการเขียนทางวิชาการ English for Academic Writing	3(2-2-5)
01-320-019	ภาษาอังกฤษเชิงหรรษา English for Edutainment	3(2-2-5)
01-330-002	การสนทนาภาษาจีนเบื้องต้น Basic Chinese Conversation	3(3-0-6)
05-110-201	ภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจ English for Business	3(2-2-5)

1.3. กลุ่มวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

1.3.1 รายวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ให้เลือก 1 รายวิชา จำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาดังต่อไปนี้

09-000-001	ทักษะการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ Computer and Information Technology Skills	3(2-2-5)
09-000-002	การใช้งานโปรแกรมสำเร็จรูปเพื่องานมัลติมีเดีย Program Package for Multimedia	3(2-2-5)
09-000-003	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจ Information Technology for Decision Making	3(2-2-5)

1.3.2 รายวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และนวัตกรรม ให้เลือกเรียนอีกไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

09-130-001	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสีเขียว Green ICT	3(3-0-6)
09-130-002	อินเทอร์เน็ตทุกสรรพสิ่งในชีวิตประจำวัน Internet of Things in Everyday Life	3(3-0-6)
09-130-003	ชีวิตดิจิทัล Digital Life	3(3-0-6)
09-210-002	รู้ทันสารพิษ ชีวิตปลอดภัย Toxic Alert and Safety Life	3(3-0-6)
09-210-003	วิทยาศาสตร์ ความคิดสร้างสรรค์ และนวัตกรรม Science, Creativity and Innovation	3(3-0-6)
09-410-003	ต้องรอดกับภัยพิบัติธรรมชาติ Natural Disaster Survival	3(3-0-6)

1.4. กลุ่มบูรณาการและศาสตร์ผู้ประกอบการ ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต

1.4.1 รายวิชาบูรณาการและศาสตร์ผู้ประกอบการ ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-100-101	อัตลักษณ์แห่งราชวมงคลธัญบุรี RMUTT Identity	2(0-4-2)
00-100-201	มหาวิทยาลัยสีเขียว Green University	1(0-2-1)
00-100-202	การคิดเชิงออกแบบ Design Thinking	1(0-2-1)
00-100-301	ความเป็นผู้ประกอบการ Entrepreneurship	1(0-2-1)

1.4.2 รายวิชาบูรณาการและศาสตร์ผู้ประกอบการเพิ่มเติม ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-100-302	นวัตกรรมเพื่อชุมชน Innovation for the community	3(1-4-4)
09-090-013	การจัดการสารสนเทศสำหรับผู้ประกอบการ Information Management for Entrepreneur	3(2-2-5)

2. หมวดวิชาเฉพาะ 91 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ 33 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

05-110-309	การบริหารเชิงกลยุทธ์ระหว่างประเทศ International Strategic Administration	3(3-0-6)
05-120-301	ภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจสากล English for Global Business	3(3-0-6)
05-210-101	หลักการตลาด Principles of Marketing	3(3-0-6)
05-310-101	หลักการจัดการ Principles of Management	3(3-0-6)
05-310-102	กฎหมายธุรกิจและจริยธรรม Business Law and Ethics	3(3-0-6)
05-310-203	การวิเคราะห์ธุรกิจเชิงสถิติ Statistical Business Analysis	3(3-0-6)
05-410-103	หลักการบัญชี Principles of Accounting	3(3-0-6)
05-510-001	เทคโนโลยีสำหรับธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์ Technology for Electronic Business	3(3-0-6)
05-610-205	การเงินธุรกิจ Business Finance	3(3-0-6)
05-710-102	เศรษฐศาสตร์มหภาค 1 Macroeconomics 1	3(3-0-6)
05-910-101	หลักการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน Principles of Logistics and Supply Chain Management	3(3-0-6)

2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ 33 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชา/กลุ่มวิชา/วิชาเอกต่อไปนี้

1) กลุ่มวิชาด้านองค์การและระบบสารสนเทศ จำนวน 12 หน่วยกิต

05-510-105	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ Management Information System	3(2-2-5)
------------	---	----------

05-510-207	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ System Analysis and Design	3(2-2-5)
05-510-409	ความมั่นคงของระบบสารสนเทศ Information System Security	3(2-2-5)
05-510-411	โครงการคอมพิวเตอร์ Computer Project	3(0-9-3)

2) กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์ จำนวน 6 หน่วยกิต

05-510-213	ระบบฐานข้อมูล Database System	3(2-2-5)
05-510-215	ทักษะการใช้ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ Computer Software Usage Skill	3(2-2-5)

3) กลุ่มวิชาเทคโนโลยีและวิธีการทางซอฟต์แวร์ จำนวน 9 หน่วยกิต

05-510-117	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Computer Programming	3(2-2-5)
05-510-219	การเขียนโปรแกรมบนเว็บ Web Programing	3(2-2-5)
05-510-321	การออกแบบและพัฒนาธุรกิจพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ Electronic Business Design and Development	3(2-2-5)

4) กลุ่มวิชาโครงสร้างพื้นฐานของระบบ จำนวน 6 หน่วยกิต

05-510-223	โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี Data Structures and Algorithms	3(3-0-6)
05-510-225	เครือข่ายคอมพิวเตอร์ Computer Networks	3(2-2-5)

2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก 15 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

1) กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์ เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้ จำนวน 6 หน่วยกิต

05-510-027	เทคโนโลยีมัลติมีเดีย Multimedia Technology	3(2-2-5)
05-510-029	การทำเหมืองข้อมูลเพื่อธุรกิจ Data Mining for Business	3(2-2-5)

05-510-031	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ Mobile Application Development	3(2-2-5)
05-510-033	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ขั้นสูง Advanced Mobile Application Development	3(2-2-5)
05-510-035	การใช้ภาษาไพธอนเพื่อศาสตร์ข้อมูล Python for Data Science	3(2-2-5)

2) กลุ่มวิชาชีพเลือกอื่น ๆ เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

05-141-301	ภาษาจีนธุรกิจ Chinese for Business	3(3-0-6)
05-211-205	การออกแบบสื่อสารออนไลน์และการตลาดเชิงนวัตกรรม Online Communication Design and Innovated Marketing	3(2-2-5)
05-211-309	การบริหารการตลาดดิจิทัล Digital Marketing Management	3(2-2-5)
05-211-401	กลยุทธ์การตลาดและการวางแผน Marketing Strategies and Planning	3(2-2-5)
05-311-310	พฤติกรรมองค์กรสมัยใหม่ Modern Organizational Behavior	3(3-0-6)
05-311-316	การจัดการผลผลิตภาพและคุณภาพ Productivity and Quality Management	3(2-2-5)
05-311-422	การบริหารเชิงกลยุทธ์ Strategic Management	3(2-2-5)
05-450-201	การภาษีอากร Taxation	3(3-0-6)
05-510-037	ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับคอมพิวเตอร์ Human Computer Interaction	3(3-0-6)
05-510-039	โปรแกรมตารางคำนวณทางธุรกิจ Business Spreadsheet Application	3(2-2-5)
05-510-041	โปรแกรมประยุกต์ด้านการจัดการฐานข้อมูลธุรกิจ Business Database Management Application Program	3(2-2-5)
05-510-043	พัฒนาระบบสารสนเทศ Information System Development	3(3-0-6)
05-510-045	การบริหารโครงการระบบสารสนเทศ Information Systems Project Management	3(2-2-5)

05-510-047	ระบบสารสนเทศเชิงปัญญา Intelligence Information System	3(3-0-6)
05-510-049	ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ Decision Support Systems	3(3-0-6)
05-510-051	การจัดการความรู้และสารสนเทศ Information and Knowledge Management	3(3-0-6)
05-510-052	ปัญญาประดิษฐ์สำหรับธุรกิจ Artificial Inteligence for Business	3(2-2-5)
05-510-053	พื้นฐานสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ Fundamental of Computer Architecture	3(2-2-5)
05-510-054	การเขียนโปรแกรมแบบวิชวล Visual Programming	3(2-2-5)
05-510-056	หัวข้อเฉพาะเกี่ยวกับระบบสารสนเทศ Selected Topics in Information Systems	3(3-0-6)
05-510-057	การวิเคราะห์บิกดาต้าทางธุรกิจ Big Data Analytics for Business	3(2-2-5)
05-510-059	เทคโนโลยีสารสนเทศและสถาปัตยกรรมองค์กร Information Technology and Enterprise Architecture	3(3-0-6)
05-510-103	พื้นฐานคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ Computer and Information Technology Fundamentals	3(2-2-5)
05-610-206	การบริหารการเงินส่วนบุคคล Personal Finance Management	3(2-2-5)
05-710-101	เศรษฐศาสตร์จุลภาค 1 Microeconomics 1	3(3-0-6)

2.4 กลุ่มวิชาเสริมสร้างประสบการณ์ในวิชาชีพ 10 หน่วยกิต โดยให้ศึกษา 1 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

05-000-301	การเตรียมความพร้อมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ Preparation for Professional Experience	1(0-2-1)
------------	---	----------

และให้เลือกศึกษาจำนวน 9 หน่วยกิต จากรายวิชาแบบสหกิจศึกษาและรายวิชาแบบฝึกงาน หรือหากมีความจำเป็นอาจเลือกศึกษารายวิชาแบบฝึกงานแทนได้

2.4.1 เลือกศึกษารายวิชาแบบสหกิจศึกษาหรือการฝึกปฏิบัติจริงภายหลังสำเร็จการเรียนทฤษฎี ให้เลือกจากรายวิชาต่อไปนี้จำนวน 6 หน่วยกิต

05-000-302	สหกิจศึกษา Cooperative Education	6(0-40-0)
05-000-303	สหกิจศึกษาต่างประเทศ International Cooperative Education	6(0-40-0)
05-000-401	การฝึกปฏิบัติจริงภายหลังสำเร็จการเรียนทฤษฎี Post-course Internship	6(0-40-0)
05-000-402	การฝึกปฏิบัติจริงภายหลังสำเร็จการเรียนทฤษฎีในต่างประเทศ International Post-course Internship	6(0-40-0)
05-000-403	ทักษะการเป็นผู้ประกอบการ Entrepreneurship Skills Development	6(0-40-0)

2.4.2 เลือกศึกษารายวิชาแบบฝึกงาน ให้เลือกจากรายวิชาต่อไปนี้ โดยเมื่อรวมกับรายวิชาอื่นที่ศึกษาในกลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ในวิชาชีพแล้วจะต้องเรียนให้ครบจำนวน 10 หน่วยกิต

05-000-304	ฝึกงาน Apprenticeship	3(0-20-0)
05-000-305	ฝึกงานต่างประเทศ International Apprenticeship	3(0-20-0)
05-000-306	ปัญหาพิเศษจากสถานที่ปฏิบัติงาน Workplace Special Problem	3(0-6-3)
05-000-307	การเป็นผู้ประกอบการในยุคดิจิทัล Entrepreneurship in Digital Age	3(0-20-0)
05-000-308	การฝึกเฉพาะตำแหน่ง Practicum	3(0-16-8)
05-000-404	หัวข้อพิเศษของการเป็นผู้ประกอบการ Special Topics in Entrepreneurship	3(0-6-3)
05-510-472	หัวข้อพิเศษทางระบบสารสนเทศ Special Topics in Information System	3(0-6-3)
05-510-474	การปฏิบัติการทางระบบสารสนเทศ Operation in Information System	3(0-6-3)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่ศึกษามาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้ศึกษาโดยไม่นับหน่วยกิต

3.1.3 แผนการศึกษาเสนอแนะ

ปีที่ 1 / ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
01-110-xxx	รายวิชาสังคมศาสตร์	3	3	0	6
01-210-xxx	รายวิชามนุษยศาสตร์	3	x	x	x
01-320-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3	2	2	5
01-610-xxx	รายวิชาพลศึกษาและนันทนาการ	1	0	2	1
05-510-001	เทคโนโลยีสำหรับธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์	3	3	0	6
05-510-105	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	3	2	2	5
09-xxx-xxx	รายวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และนวัตกรรม	3	3	0	6
รวม		19 หน่วยกิต			

ปีที่ 1 / ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
00-100-101	อัตลักษณ์แห่งราชมงคลธัญบุรี	2	0	4	2
01-320-002	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3	2	2	5
05-210-101	หลักการตลาด	3	3	0	6
05-310-101	หลักการจัดการ	3	3	0	6
05-510-103	พื้นฐานคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	2	2	5
05-510-117	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	2	2	5
05-910-101	หลักการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน	3	3	0	6
รวม		20 หน่วยกิต			

ปีที่ 2 / ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วย ตนเอง
05-310-102	กฎหมายธุรกิจและจริยธรรม	3	3	0	6
05-410-103	หลักการบัญชี	3	3	0	6
05-510-213	ระบบฐานข้อมูล	3	2	2	5
05-510-215	ทักษะการใช้ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์	3	2	2	5
05-510-223	โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	3	3	0	6
xx-xxx-xxx	รายวิชาภาษาเพิ่มเติม	3	x	x	x
รวม		18 หน่วยกิต			

ปีที่ 2 / ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วย ตนเอง
00-100-202	การคิดเชิงออกแบบ	1	0	2	1
00-100-201	มหาวิทยาลัยสีเขียว	1	0	2	1
05-000-301	การเตรียมความพร้อมฝึก ประสบการณ์วิชาชีพ	1	0	2	1
05-120-301	ภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจสากล	3	3	0	6
05-310-203	การวิเคราะห์ธุรกิจเชิงสถิติ	3	3	0	6
05-510-207	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3	2	2	5
05-510-219	การเขียนโปรแกรมบนเว็บ	3	2	2	5
05-510-225	เครือข่ายคอมพิวเตอร์	3	2	2	5
รวม		18 หน่วยกิต			

ปีที่ 3 / ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วย ตนเอง
01-330-002	การสนทนาภาษาจีนเบื้องต้น	3	3	0	6
05-110-309	การบริหารเชิงกลยุทธ์ระหว่างประเทศ	3	3	0	6
05-510-031	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บน อุปกรณ์เคลื่อนที่	3	2	2	5
05-510-321	การออกแบบและพัฒนาธุรกิจพาณิชย์ อิเล็กทรอนิกส์	3	2	2	5
05-610-205	การเงินธุรกิจ	3	3	0	6
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี	3	x	x	x
รวม		18	หน่วยกิต		

ปีที่ 3 / ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วย ตนเอง
00-100-301	ความเป็นผู้ประกอบการ	1	0	2	1
05-141-301	ภาษาจีนธุรกิจ	3	3	0	6
05-710-102	เศรษฐศาสตร์มหภาค 1	3	3	0	6
05-xxx-xxx	วิชาซีพีเลือก	3	x	x	x
09-000-001	ทักษะการใช้คอมพิวเตอร์และ เทคโนโลยีสารสนเทศ	3	2	2	5
รวม		13	หน่วยกิต		

ปีที่ 3 / ภาคการศึกษาฤดูร้อน		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วย ตนเอง
05-000-307	การเป็นผู้ประกอบการในยุคดิจิทัล	3	0	20	0
รวม		3	หน่วยกิต		

ปีที่ 4 / ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วย ตนเอง
05-000-302	สหกิจศึกษา	6	0	40	0
หรือ 05-000-303	สหกิจศึกษาต่างประเทศ				
รวม		6	หน่วยกิต		

ปีที่ 4 / ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วย ตนเอง
05-510-409	ความมั่นคงของระบบสารสนเทศ	3	2	2	5
05-510-411	โครงการคอมพิวเตอร์	3	0	9	3
05-xxx-xxx	วิชาชีพเลือก	3	x	x	x
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี	3	x	x	x
รวม		12	หน่วยกิต		