

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต
สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

มหาวิทยาลัยนเรศวร
คณะ ภาควิชาบริหารธุรกิจ

หมวดที่ 1. ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

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

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

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

3. จำนวนหน่วยกิต จำนวนไม่น้อยกว่า 138 หน่วยกิต

4. โครงสร้างหลักสูตร

หมวดวิชา	เกณฑ์ ศธ. พ.ศ. 2558 (หน่วยกิต)	เกณฑ์ มาตรฐาน คุณวุฒิ (มคอ. 1) พ.ศ. 2552 (หน่วยกิต)	หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ. 2555 (หน่วยกิต)	หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ. 2560 (หน่วยกิต)	
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30		30	30
1.1 วิชาบังคับ				30	30
1.2 วิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต				1	1
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	72	84	102	102
2.1 วิชาด้านธุรกิจ			30	30	30
2.2 วิชาพื้นฐานวิชาชีพ				9	9
2.3 วิชาเฉพาะด้าน				63	63
2.3.1 วิชาบังคับ			42	57	51
1) กลุ่มวิชาภาษา			-	3	3
2) กลุ่มประเด็นด้านองค์การและระบบสารสนเทศ			15	18	15
3) กลุ่มเทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์			12	15	12
4) กลุ่มเทคโนโลยีและวิธีการทางซอฟต์แวร์			9	9	9
5) กลุ่มโครงสร้างพื้นฐานของระบบ			6	6	6
6) กลุ่มประสบการณ์ภาคสนาม					
- ฝึกอบรมหรือการฝึกงานในต่างประเทศ			0-3		
- สหกิจศึกษา			6-9	6	6
2.3.2 วิชาเลือก				6	12
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	6	6	6
รวมจำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	120	120	138	138

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า จำนวน 30 หน่วยกิต
กำหนดให้บัณฑิตเรียนตามกลุ่มวิชาดังต่อไปนี้

1. กลุ่มวิชาภาษา ไม่น้อยกว่า จำนวน 12 หน่วยกิต

001201	ทักษะภาษาไทย Thai Language Skills	3(2-2-5)
001211	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน Fundamental English	3(2-2-5)
001212	ภาษาอังกฤษพัฒนา Developmental English	3(2-2-5)
001213	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ English for Academic Purposes	3(2-2-5)

2. กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ ไม่น้อยกว่า จำนวน 6 หน่วยกิต
โดยเลือกจากรายวิชาดังต่อไปนี้

001221	สารสนเทศศาสตร์เพื่อการศึกษาค้นคว้า Information Science for Study and Research	3(2-2-5)
001222	ภาษา สังคมและวัฒนธรรม Language, Society and Culture	3(2-2-5)
001224	ศิลปะในชีวิตประจำวัน Arts in Daily Life	3(2-2-5)
001225	ความเป็นส่วนตัวของชีวิต Life Privacy	3(2-2-5)
001226	วิถีชีวิตในยุคดิจิทัล Ways of Living in the Digital Age	3(2-2-5)
001227	ดนตรีวิถีไทยศึกษา Music Studies in Thai Culture	3(2-2-5)
001228	ความสุขกับงานอดิเรก Happiness with Hobbies	3(2-2-5)
001229	รู้จักตัวเอง เข้าใจผู้อื่น ชีวิตที่มีความหมาย Know Yourself, Understand Others, Meaningful Life	3(2-2-5)
001241	ดนตรีตะวันตกในชีวิตประจำวัน Western Music in Daily Life	3(2-2-5)

3. กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ ไม่น้อยกว่า จำนวน 6 หน่วยกิต
โดยเลือกจากรายวิชาดังต่อไปนี้

001231	ปรัชญาชีวิตเพื่อวิถีพอเพียงในชีวิตประจำวัน Philosophy of Life for Sufficient living	3(2-2-5)
--------	--	----------

001232	กฎหมายพื้นฐานเพื่อคุณภาพชีวิต Fundamental Laws for Quality of Life	3(2-2-5)
001233	ไทยกับประชาคมโลก Thai State and the World Community	3(2-2-5)
001234	อารยธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น Civilization and Local Wisdom	3(2-2-5)
001235	การเมือง เศรษฐกิจ และสังคม Politics, Economy and Society	3(2-2-5)
001236	การจัดการการดำเนินชีวิต Living Management	3(2-2-5)
001237	ทักษะชีวิต Life Skills	3(2-2-5)
001238	การรู้เท่าทันสื่อ Media Literacy	3(2-2-5)
001239	ภาวะผู้นำกับความรัก Leadership and Compassion	3(2-2-5)
001251	พลวัตกลุ่มและการทำงานเป็นทีม Group Dynamics and Teamwork	3(2-2-5)
001252	นเรศวรศึกษา Naresuan Studies	3(2-2-5)
001253	การเป็นผู้ประกอบการ Entrepreneurship	3(2-2-5)

**4. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า จำนวน 6 หน่วยกิต
โดยเลือกจากรายวิชาดังต่อไปนี้**

001271	มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม Man and Environment	3(2-2-5)
001272	คอมพิวเตอร์สารสนเทศขั้นพื้นฐาน Introduction to Computer Information Science	3(2-2-5)
001273	คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics in Everyday life	3(2-2-5)
001274	ยาและสารเคมีในชีวิตประจำวัน Drugs and Chemicals in Daily Life	3(2-2-5)
001275	อาหารและวิถีชีวิต Food and Life Style	3(2-2-5)
001276	พลังงานและเทคโนโลยีใกล้ตัว Energy and Technology Around Us	3(2-2-5)

001277	พฤติกรรมมนุษย์ Human Behavior	3(2-2-5)
001278	ชีวิตและสุขภาพ Life and Health	3(2-2-5)
001279	วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน Science in Everyday Life	3(2-2-5)

5. กลุ่มวิชาพลานามัย บัณฑิตไม่นับหน่วยกิต จำนวน 1 หน่วยกิต

001281	กีฬาและการออกกำลังกาย Science in Sports and Exercises	1(0-2-1)
--------	--	----------

2. หมวดวิชาเฉพาะ

102 หน่วยกิต

2.1 วิชาด้านธุรกิจ

30 หน่วยกิต

213102	หลักการจัดการและพฤติกรรมองค์กร Principles of Management and Organizational Behavior	3(3-0-6)
213130	หลักการตลาด Principles of Marketing	3(3-0-6)
213260	การจัดการทุนมนุษย์ Human Capital Management	3(3-0-6)
213270	การจัดการการปฏิบัติการ Operations Management	3(2-2-5)
214114	เศรษฐศาสตร์จุลภาคเบื้องต้น Introduction to Microeconomics	3(3-0-6)
214115	เศรษฐศาสตร์มหภาคเบื้องต้น Introduction to Macroeconomics	3(3-0-6)
222103	หลักการบัญชีการเงิน Financial Accounting	3(2-2-5)
222200	การบัญชีเพื่อการจัดการ Managerial Accounting	3(2-2-5)
231355	การวิเคราะห์ธุรกิจ Business Analysis	3(2-2-5)
808101	การเงินธุรกิจ Business Finance	3(3-0-6)

2.2 วิชาพื้นฐานวิชาชีพ

9 หน่วยกิต

231100	สถิติเพื่อการตัดสินใจทางธุรกิจ Statistics for Decision Making in Business	3(2-2-5)
--------	--	----------

231201	ระเบียบวิธีวิจัยทางธุรกิจ Business Research Methods	3(2-2-5)
231302	กฎหมายและจริยธรรมสารสนเทศ Computing Laws and Ethics	3(2-2-5)

2.3 วิชาเฉพาะด้าน 63 หน่วยกิต

2.3.1) วิชาบังคับ 51 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาภาษา 3 หน่วยกิต

231410	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ Academic English in Business Computing	3(2-2-5)
--------	---	----------

กลุ่มประเด็นองค์การและระบบสารสนเทศ 15 หน่วยกิต

231120	ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ Business Information System	3(2-2-5)
231221	การวิเคราะห์และการออกแบบระบบสารสนเทศ Information Systems Analysis and Design	3(2-2-5)
231322	การวางแผนและการจัดการระบบสารสนเทศ Information Systems Planning and Management	3(2-2-5)
231390	โครงการด้านคอมพิวเตอร์ธุรกิจ 1 Project in Business Computing I	2(0-4-2)
231391	โครงการด้านคอมพิวเตอร์ธุรกิจ 2 Project in Business Computing II	2(0-4-2)
231392	โครงการด้านคอมพิวเตอร์ธุรกิจ 3 Project in Business Computing III	2(0-4-2)

กลุ่มเทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์ 12 หน่วยกิต

231130	พื้นฐานทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ Business Computing Fundamentals	3(2-2-5)
231231	การจัดการและการพัฒนาระบบฐานข้อมูล Database Development and Management	3(2-2-5)
231332	วิทยาการข้อมูลและข้อมูลขนาดใหญ่ Data Science and Big Data	3(2-2-5)
231433	การบริหารระบบองค์กร Enterprise Systems	3(2-2-5)

กลุ่มเทคโนโลยีและวิธีการทางซอฟต์แวร์ 9 หน่วยกิต

231170	พื้นฐานการเขียนโปรแกรม Software Programming Fundamentals	3(2-2-5)
--------	---	----------

231271	โครงสร้างข้อมูลและลำดับขั้นตอน Data Structures and Algorithms	3(2-2-5)
231272	การออกแบบเว็บสำหรับงานธุรกิจ Web Design for Business	3(2-2-5)

กลุ่มโครงสร้างพื้นฐานของระบบ **6 หน่วยกิต**

231340	ความปลอดภัยด้านระบบสารสนเทศ Information Systems Security	3(2-2-5)
231341	เครือข่ายและโทรคมนาคมดิจิทัล Digital Telecommunications and Networking	3(2-2-5)

กลุ่มประสบการณ์ภาคสนาม **6 หน่วยกิต**

231491	การฝึกอบรมหรือการฝึกงานในต่างประเทศ International Academic or Professional Training	6 หน่วยกิต หรือ
231492	สหกิจศึกษา Co-operative Education	6 หน่วยกิต

2.3.2) วิชาเลือก **12 หน่วยกิต**

ให้นิสิตเลือกจากรายวิชา ดังนี้

กลุ่มนวัตกรรมทางธุรกิจ

231350	การจัดการความรู้ในองค์กร Corporate Knowledge Management	3(2-2-5)
231351	การจัดการธุรกิจบนอิเล็กทรอนิกส์ Electronic Business Management	3(2-2-5)
231352	การจัดการนวัตกรรม Innovation Management	3(2-2-5)
231353	การตลาดดิจิทัล Digital Marketing	3(2-2-5)
231354	การบริหารทีมธุรกิจแบบมืออาชีพ Professional Business Team Management	3(2-2-5)

กลุ่มการออกแบบโปรแกรมและมัลติมีเดีย

231360	ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์และคอมพิวเตอร์ Human Computer Interaction	3(2-2-5)
231361	การออกแบบเพื่อการสื่อสาร Design for Communication	3(2-2-5)

231362	การออกแบบอินโฟกราฟฟิก Infographics Design	3(2-2-5)
231363	การออกแบบกราฟิกเคลื่อนไหว Motion Graphics Design	3(2-2-5)
231364	การใช้เทคโนโลยี AR เพื่องานธุรกิจ Augmented Reality for Business	3(2-2-5)
231365	การสร้างแอนิเมชัน 3 มิติ เบื้องต้น Introduction to 3D Animation	3(2-2-5)

กลุ่มพัฒนาซอฟต์แวร์

231370	เว็บเซิร์ฟเวอร์และเว็บเซอร์วิส Web Servers and Services	3(2-2-5)
231371	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์สำหรับอุปกรณ์ เคลื่อนที่ Mobile Application Development	3(2-2-5)
231372	การพัฒนาโปรแกรมสำหรับอุปกรณ์อัจฉริยะ Innovative Technology and Smart Device Development	3(2-2-5)
231373	การพัฒนาระบบสารสนเทศ Information Systems Development	3(2-2-5)
231374	การเขียนโปรแกรมเชิงฟังก์ชันแบบพร้อมกัน Concurrent and Functional Programming	3(2-2-5)
231375	การสร้างทีมพัฒนาซอฟต์แวร์ Software Product Teams	3(2-2-5)
231376	การทดสอบซอฟต์แวร์ Software Testing	3(2-2-5)

กลุ่มการจัดการเทคโนโลยีและบริการ

231380	การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางธุรกิจ Business Software Package	3(2-2-5)
231381	ผู้เชี่ยวชาญโปรแกรมสำเร็จรูปทางธุรกิจ Business Software Package Expert	3(2-2-5)
231382	การบริหารฐานข้อมูล Database Administration	3(2-2-5)
231383	ธรรมาภิบาลสารสนเทศ Information Governance	3(2-2-5)

231384	การประกันคุณภาพซอฟต์แวร์ Software Quality Assurance	3(2-2-5)
231385	ระบบความปลอดภัยองค์กร Enterprise Security	3(2-2-5)
231386	การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ Information Technology Management	3(2-2-5)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี**ไม่น้อยกว่า****6****หน่วยกิต**

นิสิตสามารถเลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ก็ได้ในหลักสูตรระดับปริญญาตรีที่เปิดสอนภายในมหาวิทยาลัยนเรศวร ยกเว้นรายวิชาที่บรรจุในหมวดศึกษาทั่วไป