

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการวิเคราะห์ข้อมูลธุรกิจ

หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2563

3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 136 หน่วยกิต

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตรแบ่งเป็นหมวดวิชาที่สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรของกระทรวงศึกษาธิการดังนี้

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	เรียนไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์		6	หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาภาษา		9	หน่วยกิต
3) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์		6	หน่วยกิต
4) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี		9	หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	เรียนไม่น้อยกว่า	100	หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาแกน		36	หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาเอก		57	หน่วยกิต
2.1) วิชาเอกบังคับ		42	หน่วยกิต
2.2) วิชาเอกเลือก		15	หน่วยกิต
3) กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์ภาคสนาม ตามกลุ่มที่เลือกเรียน		7	หน่วยกิต
3.1) กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		7	หน่วยกิต
หรือ			
3.2) กลุ่มสหกิจศึกษา		7	หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	เรียนไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

ข. หมวดวิชาเฉพาะ	เรียนไม่น้อยกว่า	100	หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาแกน		36	หน่วยกิต
3502103	ภาษาอังกฤษเพื่องานทางธุรกิจ English for Business		3(3-0-6)
3504101	จริยธรรมทางธุรกิจ Business Ethics		3(3-0-6)
3521104	หลักการบัญชีขั้นต้น Principles of Accounting		3(2-2-5)
3531902	การเงินธุรกิจ Business Finance		3(3-0-6)
3532701	การภาษีอากร 1 Taxation I		3(3-0-6)
3541101	หลักการตลาด Principles of Marketing		3(3-0-6)
3561401	องค์การและการบริหารทรัพยากรมนุษย์ Organization and Human Resource Management		3(3-0-6)
3562601	กฎหมายธุรกิจ Business Laws		3(3-0-6)
3591106	หลักเศรษฐศาสตร์ Principles of Economics		3(3-0-6)
3603209	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ Management Information Systems		3(2-2-5)
3622207	การจัดการการผลิตและการดำเนินงาน Production and Operation Management		3(3-0-6)
3624202	นโยบายธุรกิจและการจัดการเชิงกลยุทธ์ Business Policy and Strategic Management		3(3-0-6)
2) กลุ่มวิชาเอก	เรียนไม่น้อยกว่า	57	หน่วยกิต
2.1) วิชาเอกบังคับ		42	หน่วยกิต
ด้านการจัดการระบบข้อมูล			
3701301	การออกแบบและพัฒนาฐานข้อมูลสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลธุรกิจ Database Development and Design for Business Data Analytics		3(2-2-5)

3702302	คลังข้อมูลสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลธุรกิจ Data Warehouse for Business Data Analytics	3(2-2-5)
3703502	การวิเคราะห์ข้อมูลธุรกิจด้วยเทคนิคเหมืองข้อมูล Business Data Analytics using Data Mining	3(2-2-5)
ด้านการวิเคราะห์ธุรกิจเชิงสถิติ		
3703304	การวิเคราะห์ข้อมูลและการวิจัยทางธุรกิจ Data Analytics and Business Research	3(2-2-5)
3701202	การวิเคราะห์ธุรกิจเชิงสถิติ Statistical Analysis for Business	3(2-2-5)
3701203	การวิเคราะห์ข้อมูลพฤติกรรมผู้บริโภค consumer behavior data analysis	3(2-2-5)
3704701	การศึกษาอิสระด้านการวิเคราะห์ข้อมูลธุรกิจ Independent Study in Business Data Analytics	3(2-2-5)
3702107	การวิเคราะห์ข้อมูลการดำเนินงานทางธุรกิจ Business Operation Analytic	3(2-2-5)
ด้านการสื่อสารผลการวิเคราะห์		
3702402	การนำเสนอข้อมูลด้วยระบบธุรกิจอัจฉริยะ Presentation in Business Intelligence	3(2-2-5)
3702501	การรู้ข้อมูลและการเล่าเรื่องข้อมูล Data Literacy and Data Storytelling	3(2-2-5)
3703601	สัมมนาการวิเคราะห์ข้อมูลธุรกิจ Seminar in Business Data Analytics	3(2-2-5)
3702401	ภาษาอังกฤษสำหรับการสื่อสารด้านการวิเคราะห์ข้อมูลธุรกิจ English Communication in Business Data Analytics	3(2-2-5)
ด้านการสนับสนุนการตัดสินใจเชิงธุรกิจ		
3702205	การสนับสนุนการตัดสินใจทางธุรกิจ Decision Support in Business	3(2-2-5)
3703305	การจินตทัศน์ข้อมูล Data Visualization	3(2-2-5)
2.2) วิชาเอกเลือก	เรียนไม่น้อยกว่า	15 หน่วยกิต
3633201	การจัดการห่วงโซ่อุปทานระดับโลก Global Supply Chain Management	3(3-0-6)
3701101	แนวคิดและหลักการเขียนโปรแกรม Programming Paradigm	3(2-2-5)

3701102	การประยุกต์ใช้สารสนเทศในองค์กรธุรกิจ Application of Information in Business Organizations	3(2-2-5)
3701103	เทคโนโลยีสารสนเทศสมัยใหม่ Modern Information Technology	3(2-2-5)
3701104	พื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศด้านการวิเคราะห์ข้อมูลธุรกิจ Information Technology for Business Data Analytics	3(2-2-5)
3701201	การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ด้านการวิเคราะห์ข้อมูลธุรกิจ Software Programming in Business Data Analytics	3(2-2-5)
3701204	โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี Data Structure and Algorithm	3(2-2-5)
3702105	ความมั่นคงปลอดภัยของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร Security of Information and Communication Technology	3(2-2-5)
3702106	เศรษฐศาสตร์จุลภาคประยุกต์ Applied Microeconomics	3(3-0-6)
3702206	การพัฒนาส่วนต่อประสานกับผู้ใช้ User Interface Development	3(2-2-5)
3702304	การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศทางธุรกิจ System Analysis and Design in Business Data Analytics	3(2-2-5)
3702303	ปัญญาประดิษฐ์ Artificial Intelligence	3(2-2-5)
3703111	การวางแผนกลยุทธ์เทคโนโลยีสารสนเทศ Strategic Information Systems Planning	3(3-0-6)
3703602	อินเทอร์เน็ตผสานสรรพสิ่ง Internet of Things	3(2-2-5)
3703603	การประมวลผลภาพดิจิทัลเบื้องต้นเพื่องานธุรกิจ Basic Digital Image Processing in Business	3(2-2-5)
3703604	การกำกับดูแลข้อมูล Data Governance	3(2-2-5)
3704306	การออกแบบและพัฒนาฐานข้อมูลขั้นสูง Advanced Database Design and Development	3(2-2-5)
3704807	ปัญหาพิเศษจากสถานที่ปฏิบัติงาน Workplace Special Problem	3(0-6-3)

3704808	การฝึกเฉพาะตำแหน่ง Practicum		3(0-16-8)
3704809	การฝึกปฏิบัติจริงภายหลังสำเร็จการเรียนทฤษฎี Post-course Internship		6(0-40-0)
4111201	ความน่าจะเป็นเบื้องต้น Introduction to Probability		3(3-0-6)
4113322	การควบคุมคุณภาพทางสถิติ Statistics Quality Control		3(3-0-6)
3)	กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์ภาคสนาม	7	หน่วยกิต
	เลือกเรียนแผนฝึกประสบการณ์วิชาชีพ หรือแผนสหกิจศึกษา เพียงแผนใดแผนหนึ่ง		
	แผนฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	7	หน่วยกิต
	บังคับ	4	หน่วยกิต
3503814	กิจกรรมเสริมหลักสูตร Extra-Curricular Activities		2(90)
3703801	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพการวิเคราะห์ข้อมูลธุรกิจ Preparation for Professional Experience in Business Data Analytics		2(90)
	เลือก	เรียนไม่น้อยกว่า	3
			หน่วยกิต
3704803	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพการวิเคราะห์ข้อมูลธุรกิจ Professional Experience หรือ		3(350)
3704804	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพการวิเคราะห์ข้อมูลธุรกิจใน ต่างประเทศ International Apprenticeship		3(350)
	แผนสหกิจศึกษา	7	หน่วยกิต
	บังคับ	1	หน่วยกิต
3703802	เตรียมสหกิจศึกษาการวิเคราะห์ข้อมูลธุรกิจ Preparation for Cooperative Education in Business Data Analytics		1(0-3-2)

