

รายวิชาในหลักสูตร

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

(เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม รายละเอียดในเอกสารแนบ ข)

โดยนิสิตต้องเรียนรายวิชา ดังต่อไปนี้

กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

0033 004	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ Computer and Information Technology	2(2-0-4)
0033 005	การประยุกต์คณิตศาสตร์ในวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสังคม Applications of Mathematics in Science, Technology, and Social Science	2(2-0-4)

กลุ่มวิชาเลือกเพิ่มเติม

0036 007	นวัตกรรมและการเป็นผู้ประกอบการใหม่ Innovation and New Entrepreneurship	2(2-0-4)
----------	---	------------

หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 103 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาแกน 51 หน่วยกิต

0105 327	ภาษาอังกฤษธุรกิจ English for Business	3(3-0-6)
0900 101	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจ Introduction to Business	3(3-0-6)
0901 101	หลักการบัญชีขั้นต้น Principles of Accounting	3(3-0-6)
0901 204	การภาษีอากร 1 Taxation 1	3(3-0-6)
0901 205	การบัญชีเพื่อการจัดการ Accounting for Management	3(3-0-6)
0902 101	หลักการตลาด Principles of Marketing	3(3-0-6)
0903 101	การจัดการและพฤติกรรมองค์การ Management and Organizational Behavior	3(3-0-6)
0903 281	ความเป็นผู้ประกอบการและการสร้างสรรค์ธุรกิจใหม่ Entrepreneurship and New Venture Creation	3(3-0-6)
0904 101	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ Business Computer and Information Technology	3(2-2-5)

0907 104	เศรษฐศาสตร์จุลภาค 1 Microeconomics 1	3(3-0-6)
0907 105	เศรษฐศาสตร์มหภาค 1 Macroeconomics 1	3(3-0-6)
0909 202	กฎหมายธุรกิจ Business Law	3(3-0-6)
0909 203	สถิติธุรกิจ Business Statistics	3(3-0-6)
0909 301	การจัดการการผลิตและปฏิบัติการ Production and Operation Management	3(3-0-6)
0909 302	การเงินธุรกิจ Business Finance	3(3-0-6)
0909 303	วิทยาระเบียบวิธีวิจัยธุรกิจ Business Research Methodology	3(3-0-6)
0909 401	นโยบายธุรกิจและการจัดการเชิงกลยุทธ์ Business Policy and Strategic Management	3(3-0-6)

กลุ่มวิชาเอก ไม่น้อยกว่า 52 หน่วยกิต
วิชาเอกบังคับ 37 หน่วยกิต

0904 102	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้นในงานธุรกิจ Introduction to Computer Programming in Business	3(2-2-5)
0904 103	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม Data Structure and Algorithms	3(2-2-5)
0904 201	การเขียนโปรแกรมทางธุรกิจ 1 Business Programming 1	3(2-2-5)
0904 202	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ Computer Technology and Operating System	3(2-2-5)
0904 203	ระบบการจัดการฐานข้อมูลทางธุรกิจ Business Database Management System	3(2-2-5)
0904 204	การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศทางธุรกิจ Analysis and Design for Business Information System	3(2-2-5)
0904 301	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ในงานธุรกิจ Business Data Communication and Computer Network	3(2-2-5)

0904 303	การเขียนโปรแกรมบนอินเทอร์เน็ต Internet Programming	3(2-2-5)
0904 327	การดำเนินการและการพัฒนาโปรแกรมบนคอมพิวเตอร์แบบกลุ่มเมฆ Implementing and Developing Cloud Computing Applications	3(2-2-5)
0904 329	การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นสำหรับงานธุรกิจ Data Analytics Foundations for Business	3(2-2-5)
0904 494	การออกแบบและการพัฒนาประสบการณ์และส่วนติดต่อกับผู้ใช้ User Experience/User Interface Design and Development	3(2-2-5)
0904 407	โครงการคอมพิวเตอร์ธุรกิจ Business Computer Project	4 (0-12-0)

วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต

0904 302	การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ Business Information Technology Management	3(3-0-6)
0904 311	การเขียนโปรแกรมทางธุรกิจ 2 Business Programming 2	3(2-2-5)
0904 312	ระบบความปลอดภัยในคอมพิวเตอร์สำหรับงานธุรกิจ Computer Security System for Business	3(2-2-5)
0904 313	โครงสร้างข้อมูลและการจัดการแฟ้มข้อมูลในระบบสารสนเทศธุรกิจ Data Structure and File Organization in Business Information System	3(3-0-6)
0904 316	การตรวจสอบเทคโนโลยีสารสนเทศทางธุรกิจ Business Information Technology Audit	3(3-0-6)
0904 317	การพัฒนาและประยุกต์ฐานข้อมูล Database Implementations	3(2-2-5)
0904 318	การสื่อสารแบบไร้สายและแบบเคลื่อนที่ในงานธุรกิจ Wireless and Mobile Communication in Business	3(2-2-5)
0904 321	การตลาดบนอินเทอร์เน็ต Internet Marketing	3(2-2-5)
0904 322	การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ Electronics Commerce	3(2-2-5)
0904 323	การวิเคราะห์และการออกแบบเว็บไซต์ Web Analysis and Design	3(2-2-5)

0904 324	ระบบความปลอดภัยสำหรับพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ Electronics Commerce Security System	3(2-2-5)
0904 325	การเงินและการธนาคารสำหรับพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ Finance and Banking for Electronics Commerce	3(3-0-6)
0904 328	การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ Big Data Analytics	3(2-2-5)
0904 414	ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ Decision Support Systems	3(3-0-6)
0904 415	การออกแบบกราฟฟิกในงานธุรกิจ Graphic Design for Business	3(2-2-5)
0904 416	การเขียนโปรแกรมสำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่แบบไร้สายในงานธุรกิจ Mobile Programming and Wireless Components in Business	3(2-2-5)
0904 417	การประยุกต์ซอฟต์แวร์เพื่อการวางแผนทรัพยากรองค์กร Applications of Enterprise Resource Planning Software	3(2-2-5)
0904 418	การประยุกต์ซอฟต์แวร์เพื่อการจัดการด้านลูกค้าสัมพันธ์ Applications of Customer Relationship Management Software	3(2-2-5)
0904 427	อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง Internet of Things	3(2-2-5)

หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนในรายวิชาอื่น ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา สำหรับนิสิตโปรแกรมสหกิจศึกษา ไม่ต้องเลือกเรียนรายวิชาในหมวดนี้

หมวดประสบการณ์ภาคสนาม (การฝึกงานหรือสหกิจศึกษา)

0199 499	สหกิจศึกษา** Cooperative Education	9(0-40-0)
0904 497	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางด้านคอมพิวเตอร์ธุรกิจ* Business Computing Internship	2(300ชั่วโมง)

* ฝึกงานไม่น้อยกว่า 300 ชั่วโมง การประเมินผลการเรียน เป็น S หรือ U และไม่นับหน่วยกิต

** การประเมินผลการเรียน เป็น S หรือ U โดยเข้าร่วมโครงการสหกิจศึกษาและฝึกปฏิบัติการ ในสถานประกอบการไม่น้อยกว่า 4 เดือน