



ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี ระบบพิเศษ

คณะ : คณะวิทยาศาสตร์

หลักสูตร : สถิติ

1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป หน่วยกิตต่ำสุด : 10

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0105201	Communicative English Skills 1 ทักษะทางภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	2 (2-0-4)
0106102	Writing for Communication การเขียนเพื่อการสื่อสาร	2 (2-0-4)
0106105	Speech Training วาทการ	2 (2-0-0)
0106107	Writing for Communication การเขียนเพื่อการสื่อสาร	2 (2-0-0)
0106202	Speech Training วาทการ	2 (2-0-4)
0106203	Reading of Contemporary Literature การอ่านวรรณกรรมร่วมสมัย	2 (2-0-4)
0106204	Aesthetics in Thai Prose and Poetry สุนทรียศาสตร์ในงานประพันธ์ไทย	2 (2-0-4)
0106205	Speech Training วาทการ	2 (2-0-0)
0106801	Basic Lao 1 ภาษาลาว 1	2 (1-2-3)
0106802	Basic Lao 2 ภาษาลาว 2	2 (1-2-3)
0106831	Basic Vietnamese 1 ภาษาเวียดนาม 1	2 (1-2-3)
0106832	Basic Vietnamese 2 ภาษาเวียดนาม 2	2 (1-2-3)
0106861	Basic Khmer 1 ภาษาเขมร 1	2 (1-2-3)
0106901	Basic Korean 1 ภาษาเกาหลี 1	2 (1-2-3)
0106902	Basic Korean 2 ภาษาเกาหลี 2	2 (1-2-3)
0106931	Basic Japanese 1	2 (1-2-3)



1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป หน่วยกิตต่ำสุด : 10

	ภาษาญี่ปุ่น 1	
0106932	Basic Japanese 2	2 (1-2-3)
	ภาษาญี่ปุ่น 2	
0106961	Basic Chinese 1	2 (1-2-3)
	ภาษาจีน 1	
0109101	Introduction to Sociology	2 (2-0-4)
	สังคมวิทยาเบื้องต้น	
0199102	Introduction to Philosophy and Religion	2 (2-0-4)
	ปรัชญาและศาสนาเบื้องต้น	
0199103	Psychology in Daily Life	2 (2-0-4)
	จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน	
0199104	Art Appreciation	2 (2-0-4)
	ศิลปนิยม	
0199106	Man and Society	3 (3-0-6)
	มนุษย์กับสังคม	
0199107	Man and the Economy	2 (2-0-4)
	มนุษย์กับเศรษฐกิจ	
0199201	Music Appreciation	2 (2-0-6)
	สังคีตนิยม	
0199202	Man and Civilization	2 (2-0-4)
	มนุษย์กับอารยธรรม	
0199203	Thai Politics and Government	3 (3-0-6)
	การเมืองการปกครองไทย	
0199205	Global Issues	2 (2-0-6)
	สภาวะการณ์โลก	
0201203	Mathematics in Daily Life	2 (2-0-4)
	คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	
0202101	Chemistry 1	3 (3-0-4)
	เคมี 1	
0202121	Basic Organic Chemistry for Health Science	3 (2-2-3)
	เคมีอินทรีย์เบื้องต้นสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	
0202191	Chemistry Laboratory 1	1 (0-3-2)
	ปฏิบัติการเคมี 1	
0203204	Ethnobotany and Ethnozoology	2 (2-0-2)
	พืชและสัตว์ท้องถิ่น	



1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป หน่วยกิตต่ำสุด : 10

0204204	Physics in Daily Life ฟิสิกส์ในชีวิตประจำวัน	2 (2-0-2)
0204212	Physics in Daily Life ฟิสิกส์ในชีวิตประจำวัน	2 (2-0-0)
0205102	Introduction to Computer 2 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น 2	2 (1-2-0)
0299102	Earth Science วิทยาศาสตร์เกี่ยวกับโลก	2 (2-0-2)
0299103	Origin of Life การกำเนิดของชีวิต	2 (2-0-2)
0299201	Drugs and Daily Life ยากับชีวิตประจำวัน	2 (2-0-4)
0401201	Principles of Problem Solving หลักการแก้ไขปัญหา	1 (1-0-0)
0404101	Group Dynamics and Teamwork พลวัตกลุ่มและการทำงานเป็นทีม	2 (1-2-2)
0702250	Drugs in Daily Life ยาในชีวิตประจำวัน	2 (2-0-4)
0106962	Basic Chinese 2 ภาษาจีน 2	2 (1-2-3)
0106862	Basic Khmer 2 ภาษาเขมร 2	2 (1-2-3)
0502103	Psychology and Developmental Psychology จิตวิทยาและจิตวิทยาพัฒนาการ	3 (3-0-6)
0203204	Introduction to Ethnobiology พืชและสัตว์ท้องถิ่น	2 (2-0-2)
0105202	Communicative English Skills 2 ทักษะทางภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	2 (2-0-4)
0105203	English for Specific Purposes ทักษะทางภาษาอังกฤษเพื่อจุดมุ่งหมายเฉพาะด้าน	2 (2-0-4)
0502102	Psychology for Good Relationship จิตวิทยาเพื่อสัมพันธภาพที่ดี	2 (2-0-4)
0202205	Chemistry in Daily Life เคมีในชีวิตประจำวัน	2 (2-0-2)
0203203	Man and Biosphere	2 (2-0-2)



1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป หน่วยกิตต่ำสุด : 10

มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

0301102 Introduction to Computer 2

2 (1-2-2)

คอมพิวเตอร์เบื้องต้น 2

1.11 ภาษาไทย หน่วยกิตต่ำสุด : 3

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0106101	Knowledge and Language Skills	3 (3-0-6)
	ความรู้และทักษะทางภาษา	

1.12 ภาษาต่างประเทศ หน่วยกิตต่ำสุด : 6

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0105101	Fundamental English 1	3 (3-0-6)
	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	
0105102	Fundamental English 2	3 (3-0-6)
	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	

1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 3

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0199101	Man Reasoning Ethics and Aesthetics	3 (3-0-6)
	มนุษย์กับการใช้เหตุผล จริยธรรมและสุนทรียศาสตร์	

1.3 กลุ่มสังคมศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0199105	Society and Laws	2 (2-0-4)
	สังคมและกฎหมาย	

1.4 กลุ่มวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 3

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0299101	Man and Environment	3 (3-0-3)
	มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	

1.5 กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0199108	Information Technology for Further Study	2 (2-0-6)
	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาขั้นสูง	

1.6 กลุ่มสหศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0199206	Eco - Tourism	2 (2-0-4)
	การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์	
0505010	Physical Education and Quality of Life Improvement	2 (1-2-2)
	พลศึกษากับการพัฒนาคุณภาพชีวิต	



1.6 กลุ่มสหศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 1

0505204	Rhythmic Activities กิจกรรมเข้าจังหวะ	1 (1-1-0)
0505212	Rhythmic Activities กิจกรรมเข้าจังหวะ	1 (0-2-0)
0801101	Vegetable Home Gardening พืชผักสวนครัว	2 (2-0-4)
0801102	Principles of Vegetable and Fruit Processing หลักการแปรรูปผักและผลไม้	2 (2-0-4)
0801103	Aesthetics of Home and Garden สุนทรียภาพของบ้านและสวน	2 (2-0-4)
0801104	Soil and Fertilizers for Plant Production ดินและปุ๋ยสำหรับการปลูกพืช	2 (2-0-4)
0802101	Domestic Animals for Hobby สัตว์เลี้ยงเพื่องานอดิเรก	2 (2-0-4)
0803154	Nutrition โภชนาการ	2 (2-0-4)
0805149	Environmental Pollution Control การควบคุมมลพิษสิ่งแวดล้อม	2 (2-0-4)
0899101	Nutrition โภชนาการ	2 (2-0-0)
0804481	Principles of Industrial Quality Control หลักการควบคุมคุณภาพทางอุตสาหกรรม	2 (2-0-4)
0804442	Beverage Technology เทคโนโลยีเครื่องดื่ม	2 (2-0-4)
0803103	Food and The Consumers อาหารและผู้บริโภค	2 (2-0-4)
0804181	Biotechnology in Daily Life เทคโนโลยีชีวภาพกับชีวิตประจำวัน	2 (2-0-4)
0804182	Fermented-Food Technology เทคโนโลยีอาหารหมัก	2 (2-0-4)

1.7 กลุ่มวิชาบังคับแบบไม่นับหน่วยกิต หน่วยกิตต่ำสุด : 0

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0205101	Introduction to Computer 1 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น 1	2 (1-2-0)
0301101	Introduction to Computer 1	2 (1-2-2)



1.7 กลุ่มวิชาบังคับแบบไม่นับหน่วยกิต หน่วยกิตต่ำสุด : 0

คอมพิวเตอร์เบื้องต้น 1

1201101 Introduction to Computer 1 2 (1-2-2)

คอมพิวเตอร์เบื้องต้น 1

2 หมวดวิชาเฉพาะ หน่วยกิตต่ำสุด : 96

2.1 กลุ่มวิชาแกน หน่วยกิตต่ำสุด : 18

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0202100	General Chemistry เคมีทั่วไป	3 (3-0-6)
0202190	General Chemistry Laboratory ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1 (0-3-0)
0203100	General Biology ชีววิทยาทั่วไป	3 (3-0-3)
0203190	General Biology Laboratory ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป	1 (0-3-6)
0204100	General Physics ฟิสิกส์ทั่วไป	3 (3-0-6)
0204190	General Physics Laboratory ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป	1 (0-3-6)
0299202	English for Science 1 ภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาศาสตร์ 1	2 (2-0-4)
0299301	International Quality Assurance Systems ระบบประกันคุณภาพสากล	2 (2-0-0)
0299203	English for Science 2 ภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาศาสตร์ 2	2 (2-0-0)

2.2 กลุ่มวิชาเอก หน่วยกิตต่ำสุด : 78

2.21 วิชาพื้นฐานวิชาเอก หน่วยกิตต่ำสุด : 22

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0201111	Mathematics 1 คณิตศาสตร์ 1	4 (4-0-8)
0201112	Mathematics 2 คณิตศาสตร์ 2	3 (3-0-6)
0201241	Principles of Mathematics หลักและวิธีการของคณิตศาสตร์	3 (3-0-6)
0205212	Programming 2 การโปรแกรม 2	3 (2-2-0)



2.21 วิชาพื้นฐานวิชาเอก หน่วยกิตต่ำสุด : 22

0201213	Mathematics 3 คณิตศาสตร์ 3	3 (3-0-6)
0201221	Elementary Linear Algebra พีชคณิตเชิงเส้นเบื้องต้น	3 (3-0-6)
0205111	Programming 1 การโปรแกรม 1	3 (2-2-0)
0205212	Programming 2 การโปรแกรม 2	3 (2-2-0)

2.22 วิชาเอกบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 38

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0201251	Statistical Methods 1 วิธีการทางสถิติ 1	3 (2-2-5)
0201252	Statistical Methods 2 วิธีการทางสถิติ 2	3 (2-2-5)
0201351	Mathematical Statistics 1 สถิติคณิตศาสตร์ 1	3 (3-0-6)
0201352	Mathematical Statistics 2 สถิติคณิตศาสตร์ 2	3 (3-0-6)
0201353	Sampling Method ระเบียบวิธีเลือกตัวอย่าง	3 (3-0-6)
0201354	Regression Analysis การวิเคราะห์การถดถอย	3 (2-2-5)
0201360	Data Analysis การวิเคราะห์ข้อมูล	3 (3-0-6)
0201361	Nonparametrics Statistics สถิตินอนพารามेटริกซ์	3 (3-0-6)
0201362	Time Series and Index Numbers อนุกรมเวลาและเลขดัชนี	3 (3-0-6)
0201375	Statistical Package โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ	3 (2-0-6)
0201451	Experimental Designs 1 แผนแบบการทดลอง 1	3 (3-0-6)
0201453	Senior Project in Statistics 1 โครงการสถิติ 1	1 (0-2-2)
0201454	Senior Project in Statistics 2	2 (0-6-2)



2.22 วิชาเอกบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 38

โครงการสถิติ 2

0201452	Seminar in Statistics	2 (0-2-4)
	สัมมนาเกี่ยวกับวิชาสถิติ	

2.23 วิชาเอกเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 18

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0103200	Business Finance การเงินธุรกิจ	3 (3-0-0)
0103202	Fundamentals of Accounting การบัญชีเบื้องต้น	3 (3-0-6)
0103220	Financial Accounting การบัญชีการเงิน	3 (3-0-0)
0103221	Managerial Accounting การบัญชีบริหาร	3 (3-0-0)
0103240	Principle of Marketing หลักการตลาด	3 (3-0-6)
0103260	Organization and Management องค์การและการจัดการ	3 (3-0-0)
0103261	Human Resource Management การจัดการทรัพยากรมนุษย์	3 (3-0-0)
0103300	Production and Operation Management การจัดการการผลิต	3 (3-0-0)
0103303	Business Economics เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ	3 (3-0-0)
0205317	Programming Languages Programming Languages	3 (2-2-0)
0205321	Application Programming การโปรแกรมเพื่อการประยุกต์	3 (2-2-0)
0205326	Office Automation Information Systems ระบบสารสนเทศสำนักงานอัตโนมัติ	3 (3-0-0)
0205412	Data Communication การสื่อสารข้อมูล	3 (2-2-0)
0201363	Quality Control การควบคุมคุณภาพ	3 (3-0-6)
0201374	Demography ประชากรศาสตร์	3 (3-0-6)



2.23 วิชาเอกเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 18

0201460	Multivariate Analysis การวิเคราะห์ตัวแปรเชิงพหุคูณ	3 (3-0-6)
0201461	Operations Research 1 การวิจัยการดำเนินงาน 1	3 (3-0-6)
0201463	Probability Theory 1 ทฤษฎีความน่าจะเป็น 1	3 (3-0-6)
0201465	Decisions Theory ทฤษฎีการตัดสินใจ	3 (3-0-6)
0201471	Operations Research 2 การวิจัยการดำเนินงาน 2	3 (3-0-6)
0201472	Probability Theory 2 ทฤษฎีความน่าจะเป็น 2	3 (3-0-6)
0201473	Experimental Designs 2 แผนแบบการทดลอง 2	3 (3-0-6)
0201476	Introduction to Mathematics of life Insurance คณิตศาสตร์ประกันชีวิตเบื้องต้น	3 (3-0-6)
0201477	Simulation การจำลองแบบ	3 (2-2-4)
0201478	Introduction to Mathematics of life Insurance คณิตศาสตร์ประกันชีวิตเบื้องต้น	3 (3-0-6)
0201479	Mathematical Economics เศรษฐศาสตร์เชิงคณิตศาสตร์	3 (3-0-6)
0205283	Data Structures โครงสร้างข้อมูล	3 (2-2-0)
0205374	Accounting System Programming การโปรแกรมระบบบัญชี	3 (2-2-0)
0205121	Information System and Organization ระบบสารสนเทศกับองค์การ	2 (2-0-0)
0205223	Management Information Systems ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	3 (3-0-0)
0205251	Hardware/Software Concepts แนวความคิดเกี่ยวกับฮาร์ดแวร์/ซอฟต์แวร์	3 (2-2-0)
0205284	Database Management System 1 ระบบจัดการฐานข้อมูล 1	3 (2-2-0)
0205332	System Analysis and Design	3 (3-0-0)



2.23 วิชาเอกเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 18

	การวิเคราะห์และออกแบบระบบงาน	
0205341	Telecommunication and Networking	3 (2-2-0)
	เครือข่ายและโทรคมนาคมการสื่อสาร	
0205352	Operating Environments and Systems	3 (2-2-0)
	ระบบและสิ่งแวดล้อมระบบปฏิบัติการ	
0205410	Operating System	3 (3-0-0)
	ระบบปฏิบัติการ	
0205478	Computer - Assisted Instruction (CAI)	3 (2-2-0)
	โปรแกรมช่วยสอน	
0201499	Student Practicum	2 (0-4-12)
	การฝึกงาน	

3 หมวดวิชาเลือกเสรี หน่วยกิตต่ำสุด : 3