



ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี ระบบปกติ

คณะ : ไม่ระบุ

หลักสูตร : ศึกษาทั่วไป

1 กลุ่มภาษาอังกฤษ หน่วยกิตต่ำสุด : 8

1.1 กลุ่มภาษาอังกฤษบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0021001	Fundamental English ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	2 (2-0-4)

1.2 กลุ่มภาษาอังกฤษเลือกเรียน หน่วยกิตต่ำสุด : 6

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0021002	Listening and Speaking English for Daily-Life Communication การฟังและการพูดภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	2 (2-0-4)
0021003	Reading and Writing English for Daily-Life Communication การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	2 (2-0-4)
0021004	English for Academic Purposes ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์ทางวิชาการ	2 (2-0-4)
0021005	English for Career Preparation ภาษาอังกฤษเพื่อการเตรียมพร้อมในการประกอบอาชีพ	2 (2-0-4)

2 กลุ่มภาษาไทย หน่วยกิตต่ำสุด : 4

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0022001	Thai Language and Aesthetics ภาษาไทยกับสุนทรียภาพ	2 (2-0-4)
0022002	Thai for Academic Purposes ภาษาไทยเพื่อวัตถุประสงค์ทางวิชาการ	2 (2-0-4)
0022003	Thai in Social and Cultural Contexts ภาษาไทยในบริบททางสังคมและวัฒนธรรม	2 (2-0-4)
0022004	Thai for Communication ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	2 (2-0-4)
0022005	Reading for Life-Quality Development การอ่านเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	2 (2-0-4)

2.1 วิชาชีพครู หน่วยกิตต่ำสุด : 54

2.1.1 วิชาชีพครูบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 48

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0502101	Psychological Bases of Behavior พื้นฐานทางสรีรวิทยาของพฤติกรรม	3 (3-0-6)
0502403	Guidance and Counseling in Schools	2 (2-0-4)



2.1.1 วิชาชีพครูบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 48

การแนะแนวและการให้คำปรึกษาในโรงเรียน

0503101 Educational Technology and Communication in Contemporary Education 3 (3-0-6)

เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษากับการศึกษาร่วมสมัย

0504101 Educational Assessment and Evaluation 3 (3-0-6)

การวัดและการประเมินผลการศึกษา

0504402 Classroom Action Research 3 (3-0-6)

การวิจัยเชิงปฏิบัติการในชั้นเรียน

0506101 Foundations and Philosophy of Education 3 (3-0-6)

พื้นฐานและปรัชญาการศึกษา

0506102 Essential Information for Teaching Profession 3 (3-0-6)

สาระสำคัญของความเป็นครู

0506103 Inclusive Education 3 (3-0-6)

การศึกษาแบบเรียนรวม

0506104 Professional Experience 1 2 (1-2-3)

ประสบการณ์วิชาชีพครู 1

0506205 Professional Experience 2 3 (2-2-6)

ประสบการณ์วิชาชีพครู 2

0506306 Curriculum Development and Management 3 (3-0-6)

การพัฒนาและการจัดการหลักสูตร

0506307 Design and Developing Learning 3 (3-0-6)

การออกแบบและการพัฒนาการเรียนรู้

0506408 Seminar and Developing Teacher Experience 2 (2-0-4)

สัมมนาและสร้างเสริมประสบการณ์วิชาชีพครู

0506509 Practicum in School Setting 1 6 (0-12-6)

การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1

0506510 Practicum in School Setting 2 6 (0-12-6)

การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2

2.1.2 วิชาชีพครูเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 6

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0501401	Administration and Educational Quality Assurance	2 (2-0-4)
	การบริหารและการประกันคุณภาพการศึกษา	
0501403	Non-formal Education Management	2 (2-0-4)
	การจัดการศึกษานอกระบบ	
0502302	Developmental Psychology for Teachers	2 (2-0-4)
	จิตวิทยาพัฒนาการสำหรับครู	



2.1.2 วิชาชีพครูเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 6

0502305	Problems on Behavior Disorder of School Child and Preventional Control ปัญหาพฤติกรรมเด็กวัยเรียนและแนวทางแก้ไข	2 (2-0-4)
0502404	Group Dynamics for Education พลวัตกลุ่มสำหรับการศึกษา	2 (2-0-4)
0503302	Educational Resource Development and Searching Methods การพัฒนาแหล่งการเรียนรู้ทางการศึกษาและการสืบค้น	2 (2-0-4)
0503303	Learning Resources and Information Searching แหล่งการเรียนรู้และการศึกษาค้นคว้า	2 (2-0-4)
0504301	Measurement of Performance การวัดภาคปฏิบัติ	2 (2-0-4)
0504302	Measurement of Personality การวัดบุคลิกภาพ	2 (2-0-4)
0505302	School Hygiene อนามัยโรงเรียน	2 (2-0-4)
0505401	Learner Developing Activities กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	2 (2-0-4)
0506321	Basic Education Curriculum หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน	2 (2-0-4)
0506406	Classroom Management การจัดการชั้นเรียน	2 (2-0-4)
0506422	Developing Ethics and Values for Students การพัฒนาจริยธรรมและค่านิยมของนักเรียน	2 (2-0-4)
0506423	Community and Education การศึกษากับชุมชน	2 (2-0-4)
0506424	Microteaching การสอนแบบจุลภาค	2 (2-0-4)
0506425	Teaching and Learning Supervision การนิเทศการเรียนการสอน	2 (2-0-4)
0506426	Languages and Cultures for Teachers ภาษาและวัฒนธรรมสำหรับครู	2 (2-0-4)

2.2 วิชาเฉพาะสาขา หน่วยกิตต่ำสุด : 79

2.2.1 กลุ่มวิชาแกน หน่วยกิตต่ำสุด : 18

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0202100	General Chemistry เคมีทั่วไป	3 (3-0-6)



2.2.1 กลุ่มวิชาแกน หน่วยกิตต่ำสุด : 18

0202190	General Chemistry Laboratory ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1 (0-3-2)
0203100	General Biology ชีววิทยาทั่วไป	3 (3-0-3)
0203190	General Biology Laboratory ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป	1 (0-3-2)
0204100	General Physics ฟิสิกส์ทั่วไป	3 (3-0-6)
0204190	General Physics Laboratory ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป	1 (0-3-2)
0299202	English for Science 1 ภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาศาสตร์ 1	2 (2-0-4)
0299203	English for Science 2 ภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาศาสตร์ 2	2 (2-0-4)
0299301	International Quality Assurance Systems ระบบประกันคุณภาพสากล	2 (2-0-4)
0506341	Curriculum and Instruction in Mathematics I หลักสูตรและการสอนคณิตศาสตร์ 1	3 (3-0-6)
0506342	Curriculum and Instruction in Mathematics II หลักสูตรและการสอนคณิตศาสตร์ 2	3 (3-0-6)

2.2.2 วิชาพื้นฐานวิชาเอก หน่วยกิตต่ำสุด : 22

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0201241	Principles of Mathematics หลักและวิธีการของคณิตศาสตร์	3 (3-0-6)
0201310	Linear Algebra 1 พีชคณิตเชิงเส้น 1	3 (3-0-6)
0301102	Fundamental of Computer Science ความรู้พื้นฐานทางวิทยาการคอมพิวเตอร์	3 (3-0-0)
0201111	Mathematics 1 คณิตศาสตร์ 1	4 (4-0-8)
0201112	Mathematics 2 คณิตศาสตร์ 2	3 (3-0-6)
0201213	Mathematics 3 คณิตศาสตร์ 3	3 (3-0-6)
0201251	Statistical Methods 1	3 (3-0-6)



2.2.2 วิชาพื้นฐานวิชาเอก หน่วยกิตต่ำสุด : 22

วิธีการทางสถิติ 1

2.2.3 วิชาเฉพาะสาขางบับ หน่วยกิตต่ำสุด : 30

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0201303	Mathematical Analysis คณิตวิเคราะห์	3 (3-0-6)
0201306	Theory of Numbers ทฤษฎีจำนวน	3 (3-0-6)
0201308	Abstract Algebra 1 พีชคณิตนามธรรม 1	3 (3-0-6)
0201311	Survey of Geometry การสำรวจเรขาคณิต	3 (3-0-6)
0201463	Probability Theory 1 ทฤษฎีความน่าจะเป็น 1	3 (3-0-6)
0201103	Discrete Mathematics คณิตศาสตร์	3 (3-0-6)
0201302	Differential Equations สมการเชิงอนุพันธ์	3 (3-0-6)
0201351	Mathematical Statistics 1 สถิติคณิตศาสตร์ 1	3 (3-0-6)
0201498	Senior Project 1 โครงงาน 1	1 (0-2-2)
0201499	Senior Project 2 โครงงาน 2	1 (0-2-2)
0301111	Programming 1 การโปรแกรม 1	3 (2-2-4)

2.2.4 วิชาเฉพาะสาขาลึก หน่วยกิตต่ำสุด : 9

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0201305	Introduction to Complex Variables ตัวแปรเชิงซ้อนเบื้องต้น	3 (3-0-6)
0201313	Set Theory ทฤษฎีเซต	3 (3-0-6)
0201401	Introduction to Real Analysis คณิตวิเคราะห์จริงเบื้องต้น	3 (3-0-6)
0201402	Introduction to Complex Analysis คณิตวิเคราะห์เชิงซ้อนเบื้องต้น	3 (3-0-6)



2.2.4 วิชาเฉพาะสาขาลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 9

0201403	Vector Analysis การวิเคราะห์เชิงเวกเตอร์	3 (3-0-6)
0201404	Introduction to Numerical Analysis การวิเคราะห์เชิงตัวเลขเบื้องต้น	3 (3-0-6)
0201410	Non-Euclidean Geometry เรขาคณิตนอกแบบยูคลิด	3 (3-0-6)
0201419	Introduction to Topology ทอพอโลยีเบื้องต้น	3 (3-0-6)
0201506	Group Theory ทฤษฎีกลุ่ม	3 (3-0-6)
0201375	Statistical Package โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ	3 (2-0-6)
0201476	Introduction to Mathematics of life Insurance คณิตศาสตร์ประกันชีวิตเบื้องต้น	3 (3-0-6)
0201208	Introduction of Graph Theory ทฤษฎีกราฟเบื้องต้น	3 (3-0-6)
0201418	Methods of Applied Mathematics วิธีการทางคณิตศาสตร์ประยุกต์	3 (3-0-6)
0201252	Statistical Methods 2 วิธีการทางสถิติ 2	3 (3-0-6)
0201309	Mathematical Packages โปรแกรมสำเร็จทางคณิตศาสตร์	3 (2-2-4)
0201422	Seminar in Mathematics สัมมนาคณิตศาสตร์	3 (2-2-4)

3 กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0023001	Man and Civilization มนุษย์และอารยธรรม	2 (2-0-4)
0023002	Man and Society มนุษย์กับสังคม	2 (2-0-4)
0023003	Isan Civilization อารยธรรมอีสาน	2 (2-0-4)
0023004	Man and Religion มนุษย์กับศาสนา	2 (2-0-4)
0023005	Life in Modern World	2 (2-0-4)



3 กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

ชีวิตในโลกสมัยใหม่

0023006	Reasoning and Morality	2 (2-0-4)
	การใช้เหตุผลและจริยธรรม	
0023007	Arts and Life-Quality Development	2 (2-0-4)
	ศิลปะกับการพัฒนาคุณภาพชีวิต	
0023008	Buddhism and Living	2 (2-0-4)
	พุทธศาสนากับการดำรงชีวิต	
0023009	Household Finance and Accounting	2 (2-0-4)
	การเงินและการบัญชีในครัวเรือน	
0023010	World Business	2 (2-0-4)
	ธุรกิจการค้าโลก	
0023011	Accounting and Business Management	2 (2-0-4)
	การบัญชีและการจัดการธุรกิจ	
0023012	Art of Living in Society	2 (2-0-4)
	ศิลปะการดำเนินชีวิตในสังคม	
0023013	Thai Cultural Heritage	2 (2-0-4)
	มรดกวัฒนธรรมไทย	
0023014	Ethics	2 (2-0-4)
	จริยศาสตร์	
0023015	Law in Daily Life	2 (2-0-4)
	กฎหมายในชีวิตประจำวัน	
0023016	Psychology in Modern Life Styles	2 (2-0-4)
	จิตวิทยาในลัทธิชีวิตยุคใหม่	
0023017	Music and Life	2 (2-0-4)
	ดนตรีกับชีวิต	
0023018	Creative Thinking	2 (2-0-4)
	การคิดเชิงสร้างสรรค์	
0023019	Man and Learning	2 (2-0-4)
	มนุษย์กับการเรียนรู้	
0023020	ASEAN Languages and Cultures	2 (2-0-4)
	ภาษาและวัฒนธรรมอาเซียน	
0023021	Art Appreciation	2 (2-0-4)
	ศิลปวิจารณ์	

4 กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หน่วยกิตต่ำสุด : 2

รหัสวิชา

รายวิชา

หน่วยกิต



4 กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หน่วยกิตต่ำสุด : 2

0024001	Science and Technology for Natural Resources and Environmental Management วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	2 (2-0-4)
0024002	Science Technology and Local Wisdom วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและภูมิปัญญาท้องถิ่น	2 (2-0-4)
0024003	Science and Technology for Life-Quality Development วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต	2 (2-0-4)
0024004	Sustainable Management of Agricultural Food and Energy การจัดการอาหารและพลังงานทางการเกษตรอย่างยั่งยืน	2 (2-0-4)
0024005	Scientific Literacy in Globalized Society การรู้วิทยาศาสตร์ในสังคมโลกาภิวัตน์	2 (2-0-4)
0024006	Biodiversity and Local Wisdom ความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่น	2 (2-0-4)
0024007	Global Warming and Climate Change สภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	2 (2-0-4)

5 กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0025001	Consumption in Daily-life การบริโภคในชีวิตประจำวัน	2 (2-0-4)
0025002	Health Care and Management การดูแลและการจัดการสุขภาพ	2 (2-0-4)
0025003	Physical Exercise and Recreation การออกกำลังกายและนันทนาการ	2 (2-0-4)
0025004	Sex Education and Adolescent's life เพศศึกษากับชีวิตในวัยรุ่น	2 (2-0-4)
0025005	Health for Life สุขภาพเพื่อชีวิต	2 (2-0-4)
0025006	Drug in Daily-life ยาในชีวิตประจำวัน	2 (2-0-4)

6 กลุ่มสหศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0026001	Concepts of Sciences and Philosophy แนวคิดทางวิทยาศาสตร์กับปรัชญา	2 (2-0-4)
0026002	Personality Development การพัฒนานบุคลิกภาพ	2 (2-0-4)
0026003	Collaborative Learning for Community Development	2 (2-0-4)



6 กลุ่มสหศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

การเรียนรู้ร่วมกันเพื่อการพัฒนาชุมชน

0026004 Sufficiency Economy Philosophy 2 (2-0-4)

ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

0026005 Information and Communication Technology for Life-long Learning 2 (2-0-4)

เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต

0026006 Civic Education 2 (2-0-4)

พลเมืองศึกษา

0026007 Student Development 2 (2-0-4)

การพัฒนานิสิต

0026008 New Age Information Management in Daily-life 2 (2-0-4)

การจัดการสารสนเทศยุคใหม่ในชีวิตประจำวัน

0026009 Overview of Integrated Agriculture 2 (2-0-4)

เกษตรผสมผสานปริทัศน์

0026010 Overseas Experience 4 (2-4-6)

ประสบการณ์ต่างประเทศ

0026011 Table Tennis 1 (1-1-1)

เทเบิลเทนนิส

0026012 Rhythmic Activities 1 (1-1-1)

กิจกรรมเข้าจังหวะ

0026013 Takraw and Sepak Takraw 1 (1-1-1)

ตะกร้อและเซปักตะกร้อ

0026014 Modern Dance 1 (1-1-1)

โมเดิร์นแดนซ์

0026015 Minor Games 1 (1-1-1)

เกมเบ็ดเตล็ด

0026016 Body Conditioning 1 (1-1-1)

การบริหารกาย

0026017 Wrestling 1 (1-1-1)

มวยปล้ำ

0026018 Aikido 1 (1-1-1)

ไอคิโด

0026019 Ballroom Dance 1 (1-1-1)

ลีลาศ

0026020 Hockey 1 (1-1-1)

ฮอกกี



6 กลุ่มสหศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

0026021	Softball ซอฟท์บอล	1 (1-1-1)
0026022	Handball แฮนด์บอล	1 (1-1-1)
0026023	Archery ยิงธนู	1 (1-1-1)
0026024	Golf กอล์ฟ	1 (1-1-1)
0026025	Bowling โบว์ลิง	1 (1-1-1)
0026026	Bicycling จักรยาน	1 (1-1-1)
0026027	Weight Lifting ยกน้ำหนัก	1 (1-1-1)
0026028	Fencing ดาบสากล	1 (1-1-1)
0026029	Diving กระโดดน้ำ	1 (1-1-1)
0026030	Water Polo โปโลน้ำ	1 (1-1-1)
0026031	Aerobic Dance แอโรบิกแดนซ์	1 (1-1-1)
0026032	Latin Dance ลาตินแดนซ์	1 (1-1-1)
0026033	Track and Field กรีฑา	1 (1-1-1)
0026034	Swimming ว่ายน้ำ	1 (1-1-1)
0026035	Basketball บาสเกตบอล	1 (1-1-1)
0026036	Rugby Football รักบี้ฟุตบอล	1 (1-1-1)
0026037	Football ฟุตบอล	1 (1-1-1)
0026038	Volleyball	1 (1-1-1)



6 กลุ่มสหศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

	วอลเลย์บอล	
0026039	Gymnastics	1 (1-1-1)
	ยิมนาสติก	
0026040	Tennis	1 (1-1-1)
	เทนนิส	
0026041	Badminton	1 (1-1-1)
	แบดมินตัน	
0026042	Boxing	1 (1-1-1)
	มวยสากล	
0026043	Thai Boxing	1 (1-1-1)
	มวยไทย	
0026044	Judo	1 (1-1-1)
	ยูโด	
0026045	Sword and Pole Fighting	1 (1-1-1)
	กระบี่กระบอง	
0026046	Martial Arts	1 (1-1-1)
	ศิลปะการป้องกันตัว	
0026047	Body Sculpting	1 (1-1-1)
	การเสริมสร้างร่างกายเพื่อสุขภาพ	
0026048	Yoga For Healthcare	1 (1-1-1)
	โยคะเพื่อสุขภาพ	
0026049	Kickbox Aerobic	1 (1-1-1)
	คิกบ็อกแอโรบิค	
0026050	Stretch and Flexibility for Health	1 (1-1-1)
	การยืดเหยียดและความอ่อนตัวเพื่อสุขภาพ	

7 วิชาเลือกกลุ่มมนุษยศาสตร์ฯ กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ หน่วยกิตต่ำสุด : 10

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0023001	Man and Civilization	2 (2-0-4)
	มนุษย์และอารยธรรม	
0023002	Man and Society	2 (2-0-4)
	มนุษย์กับสังคม	
0023003	Isan Civilization	2 (2-0-4)
	อารยธรรมอีสาน	
0023004	Man and Religion	2 (2-0-4)
	มนุษย์กับศาสนา	



7 วิชาเลือกกลุ่มมนุษยศาสตร์ฯ กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ หน่วยกิตต่ำสุด : 10

0023005	Life in Modern World ชีวิตในโลกสมัยใหม่	2 (2-0-4)
0023006	Reasoning and Morality การใช้เหตุผลและจริยธรรม	2 (2-0-4)
0023007	Arts and Life-Quality Development ศิลปะกับการพัฒนาคุณภาพชีวิต	2 (2-0-4)
0023008	Buddhism and Living พุทธศาสนากับการดำรงชีวิต	2 (2-0-4)
0023009	Household Finance and Accounting การเงินและการบัญชีในครัวเรือน	2 (2-0-4)
0023010	World Business ธุรกิจการค้าโลก	2 (2-0-4)
0023011	Accounting and Business Management การบัญชีและการจัดการธุรกิจ	2 (2-0-4)
0023012	Art of Living in Society ศิลปะการดำเนินชีวิตในสังคม	2 (2-0-4)
0023013	Thai Cultural Heritage มรดกวัฒนธรรมไทย	2 (2-0-4)
0023014	Ethics จริยศาสตร์	2 (2-0-4)
0023015	Law in Daily Life กฎหมายในชีวิตประจำวัน	2 (2-0-4)
0023016	Psychology in Modern Life Styles จิตวิทยาในลัทธิชีวิตยุคใหม่	2 (2-0-4)
0023017	Music and Life ดนตรีกับชีวิต	2 (2-0-4)
0023018	Creative Thinking การคิดเชิงสร้างสรรค์	2 (2-0-4)
0023019	Man and Learning มนุษย์กับการเรียนรู้	2 (2-0-4)
0023020	ASEAN Languages and Cultures ภาษาและวัฒนธรรมอาเซียน	2 (2-0-4)
0023021	Art Appreciation ศิลปวิจิตร	2 (2-0-4)
0024001	Science and Technology for Natural Resources and Environmental Management	2 (2-0-4)



7 วิชาเลือกกลุ่มมนุษยศาสตร์ฯ กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ หน่วยกิตต่ำสุด : 10

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

0024002 Science Technology and Local Wisdom 2 (2-0-4)

วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและภูมิปัญญาท้องถิ่น

0024003 Science and Technology for Life-Quality Development 2 (2-0-4)

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต

0024004 Sustainable Management of Agricultural Food and Energy 2 (2-0-4)

การจัดการอาหารและพลังงานทางด้านการเกษตรอย่างยั่งยืน

0024005 Scientific Literacy in Globalized Society 2 (2-0-4)

การรู้วิทยาศาสตร์ในสังคมโลกาภิวัตน์

0024006 Biodiversity and Local Wisdom 2 (2-0-4)

ความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่น

0024007 Global Warming and Climate Change 2 (2-0-4)

สภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

0025001 Consumption in Daily-life 2 (2-0-4)

การบริโภคในชีวิตประจำวัน

0025002 Health Care and Management 2 (2-0-4)

การดูแลและการจัดการสุขภาพ

0025003 Physical Exercise and Recreation 2 (2-0-4)

การออกกำลังกายและนันทนาการ

0025004 Sex Education and Adolescent's life 2 (2-0-4)

เพศศึกษากับชีวิตในวัยรุ่น

0025005 Health for Life 2 (2-0-4)

สุขภาพเพื่อชีวิต

0025006 Drug in Daily-life 2 (2-0-4)

ยาในชีวิตประจำวัน

8 couse หน่วยกิตต่ำสุด : 0