

General Education Program
Sakon Nakhon Rajabhat University
 (Revised 2554 B.E.)

1. Name

ชื่อภาษาไทย : หมวดวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
 ชื่อภาษาอังกฤษ : General Education Program
 Sakon Nakhon Rajabhat University

2. หน่วยงานที่รับผิดชอบ The Responsible Office

ศูนย์วิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
 General Education Center, Sakon Nakhon Rajabhat University

3. ปรัชญาและความสำคัญของวิชาศึกษาทั่วไป

Philosophy and significance

วิชาศึกษาทั่วไป (General Education) หมายถึง วิชาที่มุ่งพัฒนาผู้เรียนให้มีความรู้อย่างกว้างขวาง มีโลกทัศน์ที่กว้างไกล มีความเข้าใจในธรรมชาติ ตนเอง ผู้อื่น และสังคม เป็นผู้ใฝ่รู้ สามารถคิดอย่างมีเหตุผล สามารถใช้ภาษาในการติดต่อสื่อสารความหมายได้ดี เป็นคนที่สมบูรณ์ทั้งร่างกาย และจิตใจ มีคุณธรรม ตระหนักในคุณค่าของศิลปวัฒนธรรมทั้งของไทยและของประชาคมนานาชาติ สามารถนำความรู้ไปดำเนินชีวิต และดำรงตนอยู่ในสังคมได้เป็นอย่างดี (ประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่องเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2548) กล่าวคือ วิชาศึกษาทั่วไป มีเจตนารมณ์เพื่อเสริมสร้างให้ผู้เรียนมีความเป็นมนุษย์ที่สมบูรณ์ สามารถดำรงชีวิตในสังคมแห่งการเปลี่ยนแปลงอย่างมีความสุข

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ตระหนักถึงความสำคัญของวิชาศึกษาทั่วไป จึงได้จัดให้มีหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ประกอบด้วยเนื้อหาสาระของ 4 กลุ่มวิชา ได้แก่ กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ และกลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ – วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้ผู้เรียนได้เรียนทั้งหลักสูตรระดับปริญญาตรี และหลักสูตรระดับปริญญาตรี (ต่อเนื่อง)

General education means the subjects aimed to develop learners to know a wide variety of subjects, to have a wider perspective, to understand nature, one's identity, others and society, to be able to rationally think and effectively use language to communicate. Learners are expected to be physically and mentally perfect, to appreciate the values of arts of Thais and international community; they are able to apply knowledge to their life and live well in society (announcement by the Ministry of Education on the standard criteria of the higher education curricula of 2548). In other words, general education aims to make learners perfect humans to live a happy life in society

Sakon Nakhon Rajabhat University realizes the importance of general education, so it offers the program consisting of four units: language and communication, humanities, social sciences and mathematics- science and technology

4. วัตถุประสงค์ของวิชาศึกษาทั่วไป General Objectives

4.1 เพื่อปลูกฝังให้ผู้เรียนมีคุณธรรม จริยธรรม มีจิตสาธารณะ มีวินัย มีความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม ตลอดจนมีความซาบซึ้งเห็นคุณค่าศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น

4.2 เพื่อพัฒนาให้ผู้เรียนมีความเข้าใจในธรรมชาติ ตนเอง ผู้อื่น และสังคม เรียนรู้ในการทำงานร่วมกับผู้อื่น และสามารถนำความรู้ไปใช้ในการดำเนินชีวิตอย่างมีความสุข

4.3 เพื่อพัฒนาให้ผู้เรียนมีทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต มีทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการค้นคว้าเรียนรู้ และมีทักษะในการใช้ภาษาไทยและภาษาต่างประเทศเพื่อการสื่อสารกับผู้อื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4.4 เพื่อพัฒนาให้ผู้เรียนมีทักษะในการคิด วิเคราะห์ และแก้ปัญหาอย่างมีเหตุผล มีความเข้าใจกระบวนการแสวงหาความรู้ทางวิทยาศาสตร์ และผลกระทบของความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีต่อชีวิตมนุษย์ สังคม และสิ่งแวดล้อม

4.5 เพื่อพัฒนาให้ผู้เรียนมีโลกทัศน์และวิสัยทัศน์ที่กว้างไกล เข้าใจการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับชุมชนท้องถิ่นของตน และสังคมไทย ตลอดจนเรียนรู้การปรับตัวของสังคมเศรษฐกิจไทยในบริบทประชาคมอาเซียนและกระแสโลกาภิวัตน์

4.1 To cultivate virtues, morality, public mind discipline, responsibility for oneself and others, appreciation of art, culture and local wisdom

4.2 To make the learners understand nature, themselves, others and society; learn how to work with others and apply knowledge in daily life

4.3 To develop the learners' skills in lifelong learning, in using information technology for research and in using Thai and foreign languages to effectively communicate

4.4 To develop the learners' skills in thinking, analyzing and solving problems in a rational manner; to understand the process of scientific knowledge and the impacts of science and technology upon humans, society and environments

4.5 To develop the perspectives and vision of the learners in order to understand the changes happening in community and society as well as to learn how to adapt in the context of ASEAN Community and globalization

5. โครงสร้างหมวดวิชาศึกษาทั่วไป Structure of General Education Program

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จัดรายวิชาสำหรับการเรียนการสอนนักศึกษา 2 ระดับ คือ ระดับปริญญาตรี และระดับปริญญาตรี (ต่อเนื่อง) ดังนี้

General Education Program organizes courses in two levels i.e. undergraduate students and undergraduate continuing students.

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ระดับปริญญาตรี กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

The undergraduate students must complete at least 30 credit hours. (4 academic years)

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ระดับปริญญาตรี (ต่อเนื่อง) กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

The undergraduate continuing students must complete at least 18 credit hours. (2 academic years)

6. คำอธิบายรายวิชา Course Description

6.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร Language and Communication Unit

01540105 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication 3(2-2-5)

การใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร ฝึกทักษะการใช้ภาษาด้านการฟัง การพูด การอ่าน การเขียน ได้แก่ การฟังบทสนทนา การฟังข่าว ฟังอภิปราย การพูดแสดงความคิดเห็น การพูดโน้มน้าวใจ การโต้เถียง การพูดในโอกาสต่างๆ การอ่านสรุปใจความ การอ่านตีความ การอ่านวิเคราะห์และวิจารณ์ การเขียนสะกดคำไทย การอ่านย่อหน้า การเขียนเรียงความ รวมถึงการคิดวิเคราะห์อย่างมีวิจารณญาณ และสามารถใช้ภาษาเป็นเครื่องมือในการศึกษาหาความรู้ และสื่อสารในชีวิตประจำวันได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยการนำเสนอผลงานเชิงประจักษ์ภาษา เพื่อการสื่อสารผ่านทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนในรูปแบบการสัมมนาวิชาการ

Use of Thai for communication, practicing skills in listening, speaking, reading and writing: listening to conversation, news, debate, speaking to express an opinion, to persuade, speaking on different occasions, reading to summarize main ideas, reading to interpret, reading to analyze and criticize, spelling Thai words, reading a paragraph, writing an essay, thinking critically, use of language as a tool in pursuit of knowledge and for effective communication, presentation through four skills and seminars

01540106 การเขียนภาษาไทยทั่วไป **Thai Writing for General Purposes 3(2-2-5)**

หลักการเขียน รูปแบบการเขียน ลักษณะและการใช้ประโยชน์ของงานเขียนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวันที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการ เช่น การเขียนเล่าเรื่อง การเขียนจดหมาย การเขียนบันทึกข้อความ การเขียนคำถาม-ตอบในแบบสอบถาม การเขียนเพื่อชี้แจงข้อเท็จจริง การเขียนเพื่อแสดงความคิดเห็น การเขียนเพื่อโน้มน้าวจิตใจ การเขียนเอกสารสิทธิ์ และสัญญาตามกฎหมายที่ใช้ในชีวิตประจำวัน โดยเน้นการฝึกเขียนสัปดาห์ละ 1 เรื่อง และนำผลงานการเขียนมาจัดนิทรรศการ และสัมมนาวิชาการงานเขียนภาษาไทย เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา

Writing principles, writing models, features and application of writing works for daily communication both formally and non-formally such as writing to narrate, writing a letter, writing a memoire, writing a question-answer in the questionnaire, writing to explain the facts, writing to express an opinion, writing to persuade, writing a title deed and a legal contract in daily life, emphasizing one topic per week and displaying the written works in an exhibition, and arranging a seminar on Thai writing at the end of the semester

01540107 การอ่านเพื่อพัฒนาชีวิตและสังคม

Reading for Life and Social Development 3(3-0-6)

หลักการและทักษะการอ่านประเภทต่างๆ ได้แก่ การอ่านสรุปความ การอ่านตีความ การอ่านวิเคราะห์ วิจัยวิจารณ์ การอ่านงานเขียนประเภทต่างๆ ในนิตยสาร วารสาร หนังสือพิมพ์ และวรรณกรรมหรือสื่ออื่นๆ ที่สร้างจิตสำนึกที่ดีต่อตนเองและสังคม รวมถึงสามารถนำแนวความคิดหรือประโยชน์จากการอ่านไปปรับใช้ในชีวิตประจำวันได้ โดยเน้นอ่านงานเขียนจากสื่อประเภทต่างๆ สัปดาห์ละ 1 เรื่อง และจัดสัมมนาทางวิชาการเกี่ยวกับการอ่าน เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา

Principles and different types of skills in reading: reading to summarize, to interpret, to criticize and to analyze; reading different types of writing in magazines, journals, newspapers, literary works or other media to build up good conscience for oneself and society including an ability to apply the concepts and benefits from reading in daily life with emphasis on reading on topic of written work per week from various types of media, and arranging a seminar on reading at the end of the semester

01550103 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร **English for Communication 3(3-0-6)**

ฝึกทักษะเพื่อพัฒนาการสื่อสารภาษาอังกฤษที่บูรณาการเข้ากับชีวิตประจำวัน การใช้ภาษาอังกฤษที่จำเป็นในบริบทที่หลากหลาย

Practicing skills to develop English communication in daily life, practice using English in a variety of contexts

01550104 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารข้ามวัฒนธรรม

English for Cross Cultural Communication 3(3-0-6)

ฝึกทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษระดับสูง เรียนรู้เกี่ยวกับประเพณีวัฒนธรรมของนานาชาติ เน้นกลุ่มประเทศอาเซียน ศึกษาภาษาและวัฒนธรรมจากสื่อสิ่งพิมพ์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ พุดนำเสนอผลงาน และแสดงความคิดเห็น

Advanced English communication skills, learning about international traditions and culture with emphasis on ASEAN countries, a study of language and culture from print media and e-media, presentation of the works in English

01550105 การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษทั่วไป

Reading and Writing English for General Purposes 3(3-0-6)

ฝึกทักษะพัฒนาการอ่านเพื่อจับใจความสำคัญ รวมทั้งรายละเอียดปลีกย่อยจากสิ่งต่างๆ ที่มีความสัมพันธ์กับชีวิตประจำวัน พัฒนาการเขียนที่บูรณาการกับทักษะการอ่านเพื่อนำไปใช้ในชีวิตประจำวัน

Development of reading to find main ideas including details from various sources relevant to daily life, development of writing which is integrated with reading skill for daily use

01560102 ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น Introduction to Japanese Language 3(3-0-6)

ฝึกทักษะทั้ง 4 ด้าน ศึกษารูปประโยคและไวยากรณ์พื้นฐาน ฝึกบทสนทนา ที่ใช้ในชีวิตประจำวัน การอ่าน ฝึกอ่านข้อความสั้นๆ สามารถสรุปและตอบคำถามได้ การเขียนประโยคง่ายๆ ได้ และศึกษาภาษาญี่ปุ่นในบริบททางสังคมวัฒนธรรมของประเทศญี่ปุ่น

Practice of four skills, study of basic sentences and grammar, practice daily conversation, reading practice of short expressions, ability to summarize and answer questions, ability to write simple sentences, study of Japanese within Japanese cultural and social contexts

01570102 ภาษาจีนเบื้องต้น Introduction to Chinese Language 3(3-0-6)

ฝึกทักษะทั้ง 4 ด้าน ศึกษารูปประโยคและไวยากรณ์พื้นฐาน ฝึกบทสนทนาที่ใช้ในชีวิตประจำวัน การอ่าน ฝึกอ่านข้อความสั้นๆ สามารถสรุปและตอบคำถามได้ การเขียนประโยคง่ายๆ ได้ และศึกษาภาษาจีนในบริบททางสังคมวัฒนธรรมของประเทศจีน

Practice of four skills, study of basic sentences and grammar, practice conversations in daily life, reading practice of short passages, ability to summarize and answer questions, ability to write simple sentences, study of Chinese within social and cultural contexts

01670102 ภาษาลาวเบื้องต้น Introduction to Lao Language 3(3-0-6)

ฝึกทักษะทั้ง 4 ด้าน เน้นทักษะการอ่านและการเขียน ฝึกอ่านข้อความสั้นๆ สามารถสรุปและตอบคำถามได้ การเขียนประโยคง่ายๆ ได้ และศึกษาภาษาลาวในบริบททางสังคมวัฒนธรรมของประเทศลาว

Practice of four skills with emphasis on reading and writing skills, reading practice for short passages, ability to summarize and answer questions, ability to write simple sentences, study of Lao within Lao social and cultural contexts

01710102 ภาษาเวียดนามเบื้องต้น Introduction to Vietnamese Language 3(3-0-6)

ฝึกทักษะทั้ง 4 ด้าน ศึกษารูปประโยคและไวยากรณ์พื้นฐาน ฝึกบทสนทนาที่ใช้ในชีวิตประจำวัน การอ่าน ฝึกอ่านข้อความสั้นๆ สามารถสรุปและตอบคำถามได้ การเขียนประโยคง่ายๆ ได้ และศึกษาภาษาเวียดนามในบริบททางสังคมวัฒนธรรมของประเทศเวียดนาม

Practice of four skills, study of basic sentences and grammar, practice conversation in daily life, reading of practice of short passages, ability to summarize and answer questions, ability to write simple sentences, study of Vietnamese in Vietnamese social and cultural contexts

6.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ Humanities Unit

01500107 มนุษย์กับศิลปะการดำเนินชีวิต Human and the Art of Living 3(3-0-6)

ความหมาย แนวคิดและกฎเกณฑ์เกี่ยวกับพฤติกรรมมนุษย์ องค์ประกอบของพฤติกรรม การรู้จักตนเอง ความแตกต่างระหว่างบุคคล การพัฒนาบุคลิกภาพและมารยาททางสังคม มนุษย์สัมพันธ์เพื่อการสื่อสาร คุณธรรม จริยธรรมเพื่อการดำเนินชีวิต ศิลปะการทำงาน และการสร้างความสุขในชีวิต

Meanings, concept and principles on human behaviors, elements or components of behavior, self-knowledge, individual difference, personality development, social manners, human relations for communications, virtues, ethics for living, art of working and living a happy life

01500108 จริยธรรมเพื่อการดำเนินชีวิต Morality for Living 3(3-0-6)

ความหมายเชิงบูรณาการของจริยธรรมกับการพัฒนาชีวิต หลักและวิธีการพัฒนาด้าน ทั้งด้านพฤติกรรม จิตใจ และปัญญา การสร้างแรงบันดาลใจในการใช้ชีวิตอย่างมีคุณค่าต่อโลกและสังคม หลักการพัฒนาชีวิตเพื่อการ รู้จักตนเอง การบริหารความสัมพันธ์กับเพื่อนมนุษย์ การอยู่ร่วมกับธรรมชาติอย่างมีความสุขและมีสันติภาพ เสริมสร้าง จิตสำนึกตระหนักในคุณค่า และความงามของชีวิต เข้าถึงความเป็นมนุษย์และเคารพศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์

Holistic meanings of morality and life development; principles and methods of self-development in light of behavior, mind and intelligence; creation of inspiration in living a valuable life in the world and society; principles of life development for self-knowledge; management of relation with other humans; happy and peaceful life with nature; consciousness of the values; beauty in life, access to humanity and respect for human dignity

01500109 สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ Information for Learning 3(3-0-6)

ความหมาย ความสำคัญของสารสนเทศ แหล่งสารสนเทศเพื่อการค้นคว้า และการเรียนรู้ตลอดชีวิต ความสำคัญและบทบาทของเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology) การสืบค้นและแสวงหาสารสนเทศ ด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ การศึกษา รวบรวม การจัดเก็บ และนำเสนอผลการศึกษาค้นคว้าสารสนเทศด้วยรูปแบบ ที่ทันสมัย และมีขั้นตอนที่เป็นมาตรฐาน

Meanings and significance of information, sources of information for life-long search and learning; significance and role of information technology; retrieval and search for information via information technology; study, collection, storage and presentation of the results in the form of updated format and standardized steps

01500110 สุนทรียภาพเพื่อชีวิต Aesthetics for Life 3(3-0-6)

ความหมาย ความสำคัญของสุนทรียศาสตร์ต่อชีวิต คุณค่าเชิงสุนทรียะของงานศิลปะ การรับรู้ความงาม ความซาบซึ้งในศิลปะ ด้านทัศนศิลป์ คีตศิลป์ และนาฏศิลป์ ในระดับท้องถิ่น ชาติ และสากล เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ ในชีวิตและสังคม Meanings and significance of aesthetics for life; aesthetic value of art, recognition of beauty, appreciation in visual and performing arts at the local, national and international levels for their application in life and society

01500111 ศาสนธรรมเพื่อคนร่วมสมัย Contemporary Religious Virtues 3(2-2-5)

หลักคำสอนของศาสนาสำคัญที่มีอิทธิพลต่อมนุษยยุคโลกาภิวัตน์ วิเคราะห์เชื่อมโยงหลักธรรมกับศาสตร์สาขาต่างๆ บูรณาการหลักศาสนาและแนวคิดของปราชญ์ทางศาสนา เพื่อการแก้ปัญหาชีวิตและสังคม เน้นกระบวนการเรียนการสอนแบบ Active Learning

Main Religious doctrines influencing humans in the globalized age; analysis and link of the doctrines with various sciences; integration of religious principles and ideas of religious scholars to deal with life and social problems with emphasis on the active learning approach

01500112 จิตตปัญญาศึกษา Contemplative Education 3(2-2-5)

ธรรมชาติของจิตมนุษย์ แก่นแท้ของชีวิตและธรรมชาติ หลักการภาวนา เพื่อฝึกฝนความรู้สึกตัว (สติ) การปฏิบัติจิตสำนึกเดิมสู่จิตสำนึกใหม่ที่เข้าถึงความเป็นอิสระ ความสุข ปัญญา และความอาทรต่อเพื่อนมนุษย์และสรรพสิ่ง การพัฒนาตนเองอย่างสมดุลสู่ความเป็นมนุษย์ ที่สมบูรณ์ เน้นวิธีการเรียนรู้ที่นำผู้เรียนไปสู่การเปลี่ยนแปลงภายในตนเองอย่างลึกซึ้งและเชื่อมโยงไปสู่การเปลี่ยนแปลงของสังคมและโลก เช่น จิตตภาวนา สุนทรียสนทนา การทำงานศิลปะ โยคะ เป็นต้น

Nature of human mind, essence of life and nature, principles of mindfulness cultivation, revolutionizing consciousness to attain freedom, happiness, wisdom and generosity to humans and everything; balanced self-development to become a perfect human, with emphasis on the learning method that will lead to profound internal change in learners as well as in society and the world such as meditation talks on aesthetics, art creation and yoga

6.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ Social Sciences Unit**02500104 วัฒนธรรมแอ่งสกลนคร *** Culture of Sakon Nakhon Basin*** 3(2-2-5)**

สภาพทางภูมิศาสตร์ ลักษณะทางกลุ่มชาติพันธุ์ พัฒนาการทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี ประวัติศาสตร์การเมือง การปกครอง เศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรม ชีวิตประวัติบุคคลสำคัญของท้องถิ่น ภูมิปัญญาทางด้านศิลปกรรม หัตถกรรม ประเพณี พิธีกรรม ภาษา และวรรณกรรม ฯลฯ ในบริเวณแอ่งสกลนคร อัตลักษณ์และพลวัตการปรับตัวของชุมชนท่ามกลาง การเปลี่ยนแปลงและการพัฒนาในกระแสโลกาภิวัตน์ โดยเน้นกระบวนการศึกษาชุมชนในท้องถิ่นให้เชื่อมโยงกับสาขาวิชาที่นักศึกษาศึกษาเรียน และมีการนำเสนอผลงานเชิงประจักษ์

Geographical conditions, ethnic attributes, historical and archaeological development, political history; administrative, economical, social and cultural history; biographies of important local figures; local wisdom in art, handicrafts, traditions, ceremonies, language and literature, etc; identity and dynamic of adaptation of communities amid changes and developments in globalized streams with emphasis on connection between local community study and the course of study and presentation of empirical work

*** Council of Sakon Nakhon Rajabhat University at the meeting 8/2011 on Sept 30, 2011 Approved the proposal that all students are required to study this subject except those who had previously studied it.

02500105 สังคมไทยกับโลกาภิวัตน์ Thai Society and Globalization 3(3-0-6)

วิวัฒนาการและสภาพปัญหาสังคม เศรษฐกิจ การเมืองไทยและสังคมโลก ความหมายและความเป็นมาของโลกาภิวัตน์ ผลกระทบของโลกาภิวัตน์ต่อสังคม วัฒนธรรม เศรษฐกิจ การเมือง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของไทย บทบาทและผลกระทบของประชาคมอาเซียนต่อสังคมเศรษฐกิจไทย การปรับตัวของประเทศ

ไทยในฐานะส่วนหนึ่งของประชาคมอาเซียน แนวโน้มและทิศทางการพัฒนาการเปลี่ยนแปลงทางประชาสังคม เศรษฐกิจ การเมือง และวัฒนธรรมของไทยในกระแสโลกาภิวัตน์

Evolution and social, economic and political conditions in Thailand and the world community; meaning and background of globalization; impact of globalization upon society, culture, economy, politics, natural resources and environments in Thailand; adaptation by Thailand as part of ASEAN Community; trends and directions of social, economic, political and cultural changes

02500106 กฎหมายเพื่อชีวิต **Laws for Life** **3(3-0-6)**

ลักษณะทั่วไปของกฎหมาย หลักการพื้นฐานของนิติรัฐ กระบวนการยุติธรรมและหลักกฎหมายเบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ กฎหมายอาญา กฎหมายคุ้มครองผู้บริโภค หลักสิทธิมนุษยชน กฎหมายที่เกี่ยวกับการคุ้มครองสิทธิมนุษยชน เน้นศึกษากรณีตัวอย่างในชีวิตประจำวัน

General characteristics of laws; fundamental principles of a legal state; justice procedure and introduction to civil and commercial laws; criminal law, consumer protection laws; human rights principles; law concerning the protection of human rights with emphasis on a case study of daily life

02500107 สันติศึกษา **Peace Studies** **3(3-0-6)**

แนวคิดทฤษฎีเกี่ยวกับสันติภาพ การวิเคราะห์ความขัดแย้งและความรุนแรง กรณีศึกษาความขัดแย้งและการใช้สันติวิธีในระดับชีวิต ชุมชนและสังคม เครื่องมือสันติวิธี ปฏิบัติการไร้ความรุนแรง การสื่อสารเพื่อสันติ การสานเสวนาที่เน้นการฟังอย่างลึกซึ้งและการใช้สันติวิธี ในชีวิตประจำวัน

Concept and theories on peace, analysis of conflict and violence; a case study of conflict and use of peaceful methods in life; community and society; tools for peace; violence-free operation; communication for peace; talk on profound listening and peace in daily life

02500108 พลเมืองศึกษา **Civic Education** **3(2-2-5)**

หลักการพื้นฐานของการปกครองในระบอบประชาธิปไตย การปกครองโดยกฎหมาย ความเป็นพลเมือง สิทธิมนุษยชน สิทธิชุมชน พลวัตการเมืองภาคประชาชนและประชาสังคมของสังคมการเมืองไทย บทบาทของพลเมืองในประเทศต่างๆ สร้างเสริมจิตสำนึกสาธารณะโดยจัดกระบวนการเรียนรู้ผ่านกรณีศึกษาสภาพปัญหาที่เป็นจริงในชุมชนท้องถิ่น

Basic principles of democratic and legal government; citizenship, human rights, community rights; political dynamics in public sector and civil society of Thai political society; roles of civilians in different countries; creation of consciousness by a learning process through a case study of the actual problems in local communities

03500102 หลักการจัดการสมัยใหม่ **Principles of Modern Management** **3(3-0-6)**

แนวคิดและหลักการจัดการ การจัดการองค์การ การจัดการทรัพยากรขององค์การ หน้าที่ในการจัดการ ทฤษฎีการจัดการสมัยใหม่ เพื่อพัฒนาชีวิต สังคม และองค์กรให้เท่าทัน การเปลี่ยนแปลงของสังคมไทยและสังคมโลก

Concepts and principles of management; organization management; the organization's resource management; duties in management; theories of management for the equal development of life, society and the organizations; changes in Thai and global societies

03500103 เศรษฐกิจพอเพียง Sufficiency Economy 3(2-2-5)

แนวทางการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมในอดีตของสังคมไทย ปัญหาและผลกระทบที่เกิดจากการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมที่ผ่านมา เหตุผลของการนำแนวคิดเศรษฐกิจพอเพียงมาใช้ในการดำเนินชีวิตในสังคมไทย ความหมายและหลักการของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง เศรษฐกิจพอเพียงในกระแสโลกาภิวัตน์ เศรษฐกิจพอเพียงกับทฤษฎีใหม่ตามแนวพระราชดำริ การประยุกต์ใช้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในการดำเนินชีวิตและการพัฒนาที่สมดุลและยั่งยืน กรณีศึกษาการนำปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงไปประยุกต์ใช้

Social and economic development of Thai society in the past; problems and impacts caused by the past economic and social development; the reasons for application of sufficiency economy in Thai society; meanings and principles of sufficiency economy; sufficiency economy in the streams of globalization; sufficiency economy and a new theory based on the Royal Initiatives; application of the sufficiency economy in life and a balanced and sustainable development; a case study of the application of the sufficiency economy

6.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

Mathematics - Sciences and technology Unit

04000105 คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน Mathematics in Daily Life 3(3-0-6)

ธรรมชาติของวิชาคณิตศาสตร์ พัฒนาการทางคณิตศาสตร์ ตรรกศาสตร์ กับการใช้เหตุผล ความน่าจะเป็นและสถิติในชีวิตประจำวัน การแก้ปัญหาคณิตศาสตร์ ในชีวิตประจำวัน เช่น ดอกเบี้ย ร้อยละ ค่างวด คณิตศาสตร์สำหรับผู้บริโภค คณิตศาสตร์กับเกม คณิตศาสตร์กับศิลปะ สมการเชิงเส้นเบื้องต้น คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวันตามแนวพระราชดำริ “เศรษฐกิจพอเพียง”

Nature of mathematics; development of mathematics; logic and reasoning; probability and in daily life; mathematics solution in daily life e.g. interest, percentage, installments; mathematics for the consumers; mathematics and the mathematic games; mathematics and art; basic linear equation; mathematics in daily life according to the Royal Initiative of ‘sufficiency economy’

04000106 คอมพิวเตอร์และสารสนเทศขั้นพื้นฐาน

Fundamentals of Computer and Information 3(2-2-5)

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ องค์ประกอบของระบบสารสนเทศ ฐานข้อมูลเบื้องต้น การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่ายพื้นฐาน การใช้ระบบเครือข่ายเพื่อการสื่อสารและสืบค้น อย่างมีประสิทธิภาพ กฎหมายเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ การประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูป

Basic knowledge of computer and information technology, elements of information technology, basic database, data communication and basic network system, use of network system for communication and retrieval, laws concerning the information technology, software program application

04000107 ชีวิตและสุขภาพ Life and Health 3(3-0-6)

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกระบวนการของชีวิตและระบบที่สำคัญของร่างกายมนุษย์ แนวคิดเกี่ยวกับสุขภาพแบบองค์รวม องค์ประกอบของสุขภาพ กลไกการปรับตัวของร่างกายเมื่อมีความเปลี่ยนแปลงเพื่อรักษาสุขภาพ โรคและการป้องกันการเกิดโรคของบุคคลในวัยต่างๆ แนวคิดเกี่ยวกับการดูแลและส่งเสริมสุขภาพแบบองค์รวม หลักการออกกำลังกาย กีฬา และนันทนาการ การประเมินภาวะสุขภาพ การตรวจสุขภาพเบื้องต้น และการทดสอบสมรรถภาพทางกาย การคุ้มครองผู้บริโภคด้านสุขภาพ อนามัยสิ่งแวดล้อม และชีวนามัยเพื่อสุขภาพ

Fundamental knowledge of life process and the systems crucial to the human body; a holistic view on health; elements of health; mechanisms in physical adjustments when there are changes; diseases and prevention of diseases of humans at different ages; holistic concepts concerning care and promotion of health; principles of exercise, sports and recreation; health assessment; preliminary health check and physical potential trial; protection of consumers in terms of health, environmental sanitation, and health sanitation

04000108 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในชีวิตประจำวัน

Science and Technology in Daily Life **3(2-2-5)**

กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ การนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์พื้นฐาน วิทยาศาสตร์ประยุกต์ วิทยาศาสตร์การเกษตร และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มาประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน ผลกระทบของความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่อมนุษย์ สภาพแวดล้อม เศรษฐกิจ การเมือง สังคมและวัฒนธรรม และการฝึกปฏิบัติแก้ปัญหาด้วยโครงการวิทยาศาสตร์ Scientific process; application of basic science, applied science, agricultural science, and industrial technology in daily life; impacts of scientific and technological advances on humans; environments, economy, politics, society and culture; practice solving problems with science projects

04000109 การพัฒนาทักษะการคิด **Thinking Skills Development** **3(3-0-6)**

ความหมาย ความสำคัญ แนวคิด และทฤษฎีเกี่ยวกับการคิด เทคนิค และวิธีคิดประเภทต่างๆ กรณีศึกษา และการฝึกทักษะการคิดเพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิต

Meanings, significance, concepts and theories on thinking, techniques and types of thinking methods; a case study and practice of thinking skills in daily life

05000103 การเกษตรและอาหารเพื่อชีวิต **Agriculture and Food for Life** **3(2-2-5)**

ความสำคัญของการเกษตร หลักการผลิต และผลิตผลทางการเกษตร ด้านพืช สัตว์ ประมง การแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตร ประเภทเนื้อสัตว์ ผัก ผลไม้ ข้าวและธัญพืช ผลิตภัณฑ์เครื่องดื่ม การควบคุมคุณภาพ มาตรฐานผลิตภัณฑ์อาหาร และความปลอดภัยของผู้บริโภค ฝึกปฏิบัติ และศึกษากรณีตัวอย่างในชีวิตประจำวัน

Significance of agriculture; principles of production; agricultural produce from plants, animals and fishery; processing of agricultural products derived from meats, vegetables, fruits and grains; drinking products; quality control; food product standard; safety of consumers; practice and a case study from a daily life

05500102 เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

Technology and Innovation for Sustainable Development **3(2-2-5)**

ความหมาย แนวคิดและบทบาทเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและนวัตกรรมต่อการดำเนินชีวิตและส่งเสริมอาชีพในปัจจุบัน ผลกระทบต่อสังคม วัฒนธรรม ภูมิปัญญา สภาพแวดล้อมและความเป็นมนุษย์ รวมถึงวิเคราะห์และวางแผนเพื่อสร้างเครื่องมือสำหรับการพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ยั่งยืน โดยเน้นการรักษาเอกลักษณ์ของชุมชน วัฒนธรรมท้องถิ่น ตลอดจนศึกษาชุมชนกรณีตัวอย่างหรือหมู่บ้านวัฒนธรรมต้นแบบอย่างน้อย 1 ชุมชน

Meanings, concepts and roles of industrial technology and innovation for life and career promotion; impacts on society, culture, local wisdom, environments and humanity; analysis and plan to create an instrument for sustainable development of the quality of life with emphasis on preservation of community identity, local culture as well as studying at least one model community or one model cultural village