

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป  
มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ  
ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐

๑. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

ภาษาอังกฤษ : General Education

๒. หน่วยงานที่รับผิดชอบ กองบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ

๓. ปรัชญา และวัตถุประสงค์ของหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

๓.๑ ปรัชญา

มุ่งพัฒนาบัณฑิตเป็นมนุษย์ที่สมบูรณ์ให้มีความรอบรู้อย่างกว้างขวาง เข้าใจ และเห็นคุณค่าของตนเอง ผู้อื่น สังคม ศิลปวัฒนธรรมและธรรมชาติ ใส่ใจต่อความเปลี่ยนแปลงของสรรพสิ่ง พัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง ดำเนินชีวิตอย่างมีคุณธรรมพร้อมให้ความช่วยเหลือเพื่อนมนุษย์ และเป็นพลเมืองที่มีคุณค่าของสังคมไทยและสังคมโลก

๓.๒ วัตถุประสงค์

๑. ให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม ขนบธรรมเนียม ประเพณีการเมืองการปกครองของไทย และความรู้ความเข้าใจเพื่อนร่วมโลกและนำไปใช้ใน ชีวิตประจำวัน

๒. ให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักคิด การวิเคราะห์ การแก้ปัญหา และการตัดสินใจ บนพื้นฐานของข้อมูลและข้อเท็จจริงที่เป็นวิทยาศาสตร์และตามหลักธรรม การอนุรักษ์ดูแล และพัฒนาสิ่งแวดล้อม และตระหนักถึงความเจริญก้าวหน้าและผลกระทบทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๓. ให้มีทักษะการศึกษาค้นคว้าและเรียนรู้ด้วยตนเองการเรียนรู้ตลอดชีวิต การคิดอย่างมีเหตุผลรู้จักวิเคราะห์ปัญหาต่างๆ ได้ ตลอดจนมีทักษะด้านภาษาและการใช้สารสนเทศที่ติดต่อ สื่อความหมายกับผู้อื่นและดำรงชีวิตในสังคมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔. ให้มีเจตคติที่ดี มีการดำรงตนให้มีคุณค่าต่อสังคม มีค่านิยมที่พึงประสงค์ มีคุณธรรม จริยธรรม และความรับผิดชอบซึ่งในศิลปะและสุนทรียภาพ ตระหนักในการปฏิบัติตนตามวิถีชีวิต แบบประชาธิปไตย

#### ๔. สถานภาพและการพิจารณา เห็นชอบ/อนุมัติหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

๔.๑ ปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐ เริ่มเปิดสอนภาคการศึกษาต้น ปีการศึกษา ๒๕๖๐ เป็นต้นไป

๔.๒ คณะกรรมการวิพากษ์ วันที่ ๑๒ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๐

๔.๓ คณะกรรมการวิชาการระดับปริญญาตรีพิจารณาให้ความเห็น ในการประชุมครั้งที่ ๒ /๒๕๖๐ วันที่ ๒ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๐

๔.๔ สภาวิชาการเห็นชอบในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๐ วันที่ ๗ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๖๐

๔.๕ สภามหาวิทยาลัยอนุมัติในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๐ วันที่ ๑๕ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๐

#### ๕. สถานที่จัดการเรียนการสอน

มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ

#### ๖. กำหนดการเปิดสอน

เปิดสอนหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐ ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๐ เป็นต้นไป

#### ๗. อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์ผู้สอนหมวดวิชาศึกษาทั่วไปเป็นอาจารย์จากคณะต่างๆ ของมหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ และอาจารย์พิเศษที่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยอาจารย์ผู้สอนจะต้องเป็นผู้มีความสามารถในการจัดการเรียนการสอนและร่วมกันจัดทำรายละเอียดของวิชา มคอ. ๓ เพื่อให้การจัดการเรียนการสอน และการวัดผลประเมินผลเป็นไปในทิศทางเดียวกัน

#### ๘. นักศึกษา

กำหนดให้นักศึกษาทุกคนที่เข้าศึกษาในหลักสูตรระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัย จะต้องเรียนรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไปให้ครบตามโครงสร้าง

## ๙. โครงสร้างหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

๙.๑ จำนวนหน่วยกิต ไม่น้อยกว่า ๓๐ หน่วยกิต

### ๙.๒ โครงสร้างกลุ่มวิชา ประกอบด้วย ๔ กลุ่มวิชา ดังนี้

- |   |             |
|---|-------------|
| ๑. กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร                   | ๙ หน่วยกิต  |
| ๒. กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์           | ๑๒ หน่วยกิต |
| ๓. กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี | ๖ หน่วยกิต  |
| ๔. กลุ่มวิชาพลานามัย                            | ๓ หน่วยกิต  |

### ๙.๓ รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

๑. กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร ให้เรียนไม่น้อยกว่า ๙ หน่วยกิต โดยให้เรียนรายวิชาทางภาษาอังกฤษ ไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต

- |   |          |
|---|----------|
| ๑๑๕๐๐๑๑ ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร              | ๓(๓-๐-๖) |
| ๑๑๕๐๐๑๒ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร I         | ๓(๓-๐-๖) |
| ๑๑๕๐๐๑๓ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร II        | ๓(๒-๒-๕) |
| ๑๑๕๐๐๑๔ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางวิชาการ | ๓(๓-๐-๖) |

๒. กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ให้เรียนไม่น้อยกว่า ๑๒ หน่วยกิต โดยกำหนดให้นักศึกษาระดับปริญญาตรีทุกคนต้องเรียนรายวิชา ๑๒๕๐๐๓๑ บัณฑิตกับสังคม จำนวน ๓ หน่วยกิต

- |                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| ๑๒๕๐๐๒๑ พฤติกรรมมนุษย์กับการปรับตัว | ๓(๓-๐-๖) |
| ๑๒๕๐๐๒๒ สุนทรียภาพของชีวิต          | ๓(๓-๐-๖) |
| ๑๒๕๐๐๒๓ ความจริงของชีวิต            | ๓(๓-๐-๖) |
| ๑๒๕๐๐๒๔ การเงินส่วนบุคคล            | ๓(๓-๐-๖) |
| ๑๒๕๐๐๓๑ บัณฑิตกับสังคม              | ๓(๒-๒-๕) |
| ๑๒๕๐๐๓๒ วัฒนธรรมและวิถีไทย          | ๓(๓-๐-๖) |

๑๒๕๐๐๓๓ วิถีโลก ๓(๓-๐-๖)

๑๒๕๐๐๓๔ มนุษย์กับกฎหมายในชีวิตประจำวัน ๓(๓-๐-๖)

**๓. กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ให้เรียนไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต**

๑๔๐๐๐๔๑ วิทยาศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิต ๓(๓-๐-๖)

๑๔๐๐๐๔๒ การคิดและการตัดสินใจ ๓(๓-๐-๖)

๑๔๐๐๐๔๓ เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต ๓(๒-๒-๕)

๑๔๐๐๐๔๔ ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม ๓(๓-๐-๖)

**๔. กลุ่มวิชาพลานามัย ให้เรียนไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต**

๑๔๐๘๐๕๑ กีฬาเพื่อสุขภาพ ๓(๒-๒-๕)

**๙.๔ คำอธิบายรายวิชา**

รหัสวิชา ชื่อและคำอธิบายรายวิชา น (ท-ป-อ)

๑๑๕๐๐๑๑ ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร ๓(๓-๐-๖)  
Thai for Communication

หลักเกณฑ์แนวคิดที่เป็นพื้นฐานของการสื่อสารลักษณะภาษาไทยในฐานะเป็นเครื่องมือในการสื่อสาร ทักษะการใช้ภาษาทั้งการฟัง การพูด การอ่านและการเขียน โดยเน้นการวิเคราะห์ประเมินค่าสารจากการฟัง การดู การอ่าน การอ้างอิง การสืบค้นสารสนเทศ และการนำเสนอข้อมูลผลงานด้วยสื่อต่าง ๆ อย่างเหมาะสม

The concept which is the basic rules of communication, the characteristics of Thai language used as the communication tools, language skills, including listening, speaking, reading and writing by focusing on the assessment of the messages from listening, watching, reading, referencing, searching for information and presenting the information by media appropriately

**๑๑๕๐๐๑๒    ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร I**

**๓(๓-๐-๖)**

**English for Communication I**

ศึกษาและพัฒนาด้านการฟัง การพูด การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษ เพื่อการติดต่อและ การสื่อสารในสถานการณ์ต่างๆ เช่น การทักทาย การกล่าวลา การแนะนำตนเองและผู้อื่น การให้ข้อมูลคำแนะนำ การสนทนา การแสดงความรู้สึก การอ่านและการเขียนเพื่อการสื่อความหมาย และการติดต่อเช่น การอ่านประกาศโฆษณา ฉลากที่ใช้ในชีวิตประจำวัน การกรอกแบบฟอร์มและการเขียนข้อความง่ายๆ ฯลฯ

Studying and developing English listening, speaking, reading and writing skills for correspondence and communication in various situations such as greeting, farewell, self-introduction and introducing others, providing information and advice, discussion, expression, and reading and writing for communication such as reading classified ads and labels on a daily basis, filling out forms and writing simple messages

**๑๑๕๐๐๑๓    ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร II**

**๓(๒-๒-๕)**

**English for Communication II**

พัฒนาผู้เรียนให้มีทักษะในการฟัง การพูดเพื่อให้ข้อมูลและแสดงความคิดเห็นในเรื่องต่างๆ เช่น ขนบธรรมเนียมประเพณี งานอดิเรก กีฬา ข่าว ปัญหาสังคม ฯลฯ ให้มีทักษะในการอ่าน โดยใช้เทคนิคการอ่านประเภทต่างๆ เช่น การอ่านเพื่อหาหัวข้อเรื่อง การอ่านเพื่อจับใจความสำคัญ และรายละเอียดสามารถเขียนตอบคำถามจากเรื่องที่อ่าน และเขียนบรรยายความเรียงสั้นๆ ได้

Developing students to have listening and speaking skills in order to provide information and comment on issues such as culture, sports, hobbies, news, and social issues, to have reading skills such as reading for topics, reading for main ideas and details and to be able to answer questions from the story and write a short essay

**๑๑๕๐๐๑๔    ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางวิชาการ**

**๓(๓-๐-๖)**

## English in Academic Situation

ศึกษาทักษะภาษา เน้นในด้านการแปลความในเนื้อหาวิชาที่เป็นการแลกเปลี่ยน ถ่ายทอดข้อมูลระหว่างอุปกรณ์กับผู้ใช้ โดยเน้นทั้งความชำนาญและความแม่นยำในการใช้ภาษา โต้ตอบกับคนอื่นในสังคมหรือด้านเนื้อหาทางวิชาการ

Studying language skills and focusing on the interpretation of the contents of the subjects about the exchange of data between the equipment and the users by focusing on the skills and precision in using language to interact with others in society or academic subjects

### ๑๒๕๐๐๒๑ พฤติกรรมมนุษย์และการปรับตัว ๓(๓-๐-๖)

#### Human Behavior and Adaptation

แนวคิดพฤติกรรมของมนุษย์ ปัจจัยของพฤติกรรม พัฒนาการของมนุษย์ การเรียนรู้ของมนุษย์ การเสริมสร้างมนุษยสัมพันธ์ในการทำงาน การพัฒนาบุคลิกภาพ พฤติกรรมที่มีปัญหา สาเหตุที่ทำให้คนต้องปรับตัว วิธีการปรับตัวแบบต่างๆ เพื่อการอยู่ร่วมกันในสังคมอย่างมีความสุข

The concept of human behavior, factors of behavior, human development, human learning, strengthening human relations in the workplace, personality development, behavior problems, the causes of people's adaptation and different ways of adaptation in order to live together in society happily

### ๑๒๕๐๐๒๒ สุนทรียภาพของชีวิต ๓(๓-๐-๖)

#### Aesthetic Appreciation of Life

การจำแนกข้อแตกต่างในศาสตร์ทางความงาม ความหมายของสุนทรียศาสตร์เชิง การคิดกับสุนทรียศาสตร์เชิงพฤติกรรม ความสำคัญของการรับรู้ ความเป็นมาของศาสตร์ทางการเห็น ศาสตร์ทางการได้ยิน และศาสตร์ทางการเคลื่อนไหว สู่ทัศนศิลป์ ศิลปะดนตรี และศิลปะการแสดง ผ่านขั้นตอนการเรียนรู้เชิงคุณค่า จากระดับการล้าลึก ผ่านขั้นตอนความคุ้นเคย และ นำเข้าสู่ความซาบซึ้ง เพื่อให้ได้มาซึ่งประสบการณ์ของความซาบซึ้งทางสุนทรียภาพ

Identification of the differences in the sciences of beauty, the meanings of aesthetics of thoughts and behaviors, the importance of perception, the history of

the art of imagery, the art of sound, the art of movement, visual art, musical arts, performing arts through the process of value learning from recognition through acquaintance leading to appreciation in order to acquire aesthetic appreciation

๑๒๕๐๐๒๓ ความจริงของชีวิต

๓(๓-๐-๖)

### Meaning of Life

ความจริงของชีวิต ความหมายของชีวิต การดำรงชีวิตในสังคมปัจจุบัน และโลกวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ การนำเอาความจริงและหลักศาสนธรรมไปประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาและพัฒนาปัญญา ชีวิตและสังคม การพัฒนาคุณธรรมจริยธรรมตามหลักศาสนธรรม คุณธรรมค้ำจุนโลก หิริโอตตัปปะ ชีวิตที่มีสันติสุขและสังคมที่มีสันติภาพ การแสวงหาความจริงและความหมายของชีวิตที่ถูกต้องดีงามเพื่อความเป็นมนุษย์ที่สมบูรณ์ อันนำไปสู่ความสงบสุขของชีวิตและสังคม

Meaning of life, living in today's society and science and technology world, applying the truth and the religious principles to solve problems, develop cognition, life and society and develop the morality according to religious principles, sustaining the world, life with peace and social peace, the pursuit of truth and the good meaning of life for being a complete human being leading to a peaceful life and society

๑๒๕๐๐๒๔ การเงินส่วนบุคคล

๓(๓-๐-๖)

### Personal Finance

ผลกระทบทางเศรษฐกิจ การวางแผนทางการเงินส่วนบุคคล การรู้จักหาเงิน ออมเงิน และใช้เงินอย่างมีประสิทธิภาพ การประกันชีวิต การบริหารสินทรัพย์ การลงทุนประเภทต่างๆรวมถึง ศึกษาการเป็นผู้ประกอบการ ภาษีเงินได้ การบริหารความเสี่ยง และการวางแผนเกษียณอายุ

The economic impacts, personal financial planning, earning income, and spending money effectively, life insurance, asset management, different types of investment, studying about entrepreneurship, income tax, risk management and retirement planning

๑๒๕๐๐๓๑ บัณฑิตกับสังคม

๓(๒-๒-๕)

### Graduate and Society

สร้างเสริมผู้เรียนให้มีความภาคภูมิใจในความเป็น “ราชภัฏชัยภูมิ” สร้างเสริมเอกลักษณ์การดำเนินชีวิตตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง อัตลักษณ์การมีจิตสาธารณะ การประสานความร่วมมือ มีความคิดสร้างสรรค์ มีความรับผิดชอบและความเป็นกัลยาณมิตรต่อตนเอง มหาวิทยาลัยและสังคมชุมชนรากเหง้าชัยภูมิเพื่อสร้างความเป็นเอกภาพ มีจริยธรรมในการดำเนินชีวิต และพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง

Encouraging students to be proud of being “Chaiyaphum Rajabhat University”, creating unique living according to the philosophy of sufficiency economy, identity of the public mind, cooperation, creativity, having self- responsibility and being a good friend for their own selves, Chaiyaphum Rajabhat University, society and Chaiyaphum community to create unity, having ethical living and developing skills continuously

๑๒๕๐๐๓๒ วัฒนธรรมและวิถีไทย

๓(๓-๐-๖)

### Culture and Thainess

วิเคราะห์ลักษณะทั่วไปของสังคมวัฒนธรรมและวิถีไทย เอกลักษณ์ และ ค่านิยมของสังคมไทย สถาบันที่สำคัญในสังคมไทย การรักษาเสถียรภาพทางสังคม วัฒนธรรมที่สำคัญของชาติ และของท้องถิ่น การพัฒนาและการสืบทอดวัฒนธรรม การเปลี่ยนแปลงของวัฒนธรรมไทย สภาพปัญหาและแนวทางในการแก้ปัญหาสังคมไทย ทฤษฎีการพัฒนาและโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สารของภูมิปัญญาไทยและภูมิปัญญาท้องถิ่นในภูมิภาคต่างๆของประเทศไทย การดำเนินชีวิตแบบพอเพียง เพื่อประโยชน์ในการนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน

Analysis of social culture and Thainess, identity and values of Thai society, important institutions in Thailand, maintaining social stability, national and local important cultures, cultural development and transmission, changes of Thai culture, problems and solutions to Thai social problems, theory and development of the royal projects, the essence of Thai wisdom and local wisdom in various regions of Thailand and sufficient lifestyle for everyday life

๑๒๕๐๐๓๓ วิถีโลก

๓(๓-๐-๖)

### Global Society and Living

วิวัฒนาการสังคม เศรษฐกิจ การเมืองและการปกครองของสังคมโลก การจัด  
ระเบียบโลกในด้านสังคม เศรษฐกิจ การเมืองและการปกครอง การพัฒนาสังคม เศรษฐกิจ  
การเมืองและการปกครองของประเทศไทย การปรับตัวเข้ากับการเปลี่ยนแปลงและการจัดระเบียบ

Social, economic and political evolution of the world, the world order  
in social, economic and political aspects, social, economic and political development  
of Thailand, adaptation to changes and order

๑๒๕๐๐๓๔ มนุษย์กับกฎหมายในชีวิตประจำวัน

๓(๓-๐-๖)

### Man and Law in Daily Life

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกฎหมายที่มีความสัมพันธ์ และจำเป็นต้องใช้ในชีวิตประจำวัน  
ตามปรากฏการณ์ทางสังคมที่เปลี่ยนแปลงในสถานการณ์ปัจจุบัน กฎหมายเกี่ยวกับบุคคลอัน  
ประกอบด้วย การแจ้งเกิด แจ้งตาย ชื่อบุคคล สัญชาติ สิทธิและหน้าที่ตามรัฐธรรมนูญ ความรู้เบื้องต้น  
เกี่ยวกับกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ กฎหมายอาญา กฎหมายวิธีพิจารณาความแพ่ง และกฎหมายวิธี  
พิจารณาความอาญา กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการปราบปรามการทุจริต และการแก้ปัญหาคอร์รัปชันใน  
สังคมไทยโดยประยุกต์และบูรณาการการใช้กฎหมายให้ได้เป็นผลจริง

General knowledge about the laws related and necessary in everyday  
life based on social phenomenon changes in the current situation, laws on individuals,  
including notification of birth or death, nationality, rights and duties under the  
Constitution, introduction to Civil and Commercial Law, Criminal Law, Civil Procedure  
Law and Criminal Procedure Law, laws related to anti- corruption and combating  
corruption in Thailand by application and integration of the laws

๑๔๐๐๐๔๑ วิทยาศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิต

๓(๓-๐-๖)

### Science for Quality of Life

กระบวนการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์  
มาประยุกต์ใช้กับภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตให้ดำรงอยู่อย่างมีความสุข การดำเนินชีวิตตาม  
แนวพระราชดำริ ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง การตระหนักถึงผลกระทบของความก้าวหน้าทาง

วิทยาศาสตร์ที่มีต่อมนุษย์ สภาพแวดล้อม สังคม การเมือง และวัฒนธรรม

Development process of science and technology, applying scientific knowledge with local knowledge to improve the quality of life, living life under the philosophy of sufficiency economy, recognizing the impacts of scientific progress on human, environment, politics and culture

**๑๔๐๐๐๔๒ การคิดและการตัดสินใจ**

**๓(๓-๐-๖)**

### **Thinking and Decision Making**

กลไกทางสมองกับการคิดของมนุษย์ คำนิยาม ประเภท ความสำคัญและประโยชน์ของการคิด กระบวนการคิด การคิดขั้นพื้นฐาน ความคิดสร้างสรรค์ การคิดเชิงวิเคราะห์ การพัฒนาทักษะการคิดแบบอื่น ๆ ตรรกศาสตร์ การให้เหตุผลแบบนิรนัยและอุปนัย การใช้เหตุผล วิบัติสัจนิรันดร์ การคิดและการตัดสินใจโดยใช้ข้อมูลประกอบเชิงสถิติ การตัดสินใจภายใต้ภาวะต่างๆ การประยุกต์แนวคิดเพื่อนำไปใช้ในการตัดสินใจในศาสตร์อื่นๆ

Brain mechanisms with human thinking, definitions, types, importance and benefits of thinking, thinking paradigm, basic thinking skills, creative thinking, critical thinking, development of other thinking skills, logic, inductive and deductive reasoning, using fallacy and tautology, thinking and making decisions by using statistical information, making decisions under various conditions and applying the concepts with decision-making in other disciplines

**๑๔๐๐๐๔๓ เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต**

**๓(๒-๒-๕)**

### **Information Technology for Life**

หลักการ ความสำคัญ และองค์ประกอบของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ บทบาทและผลกระทบของเทคโนโลยีสารสนเทศต่อชีวิตและสังคมปัจจุบัน โปรแกรมสำเร็จรูปด้านการจัดการเอกสาร การนำเสนอข้อมูล และการจัดตารางการทำงาน การแสวงหาความรู้บนระบบเครือข่าย

อินเทอร์เน็ต พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีสารสนเทศในอนาคต การป้องกันอันตราย หรือภัยคุกคามจากการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ กฎหมายและจริยธรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้คอมพิวเตอร์ ความรับผิดชอบในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศต่อสังคมส่วนรวม

Principles, importance, roles and impacts of information technology on life and society, document management software, information presentation, scheduling, searching for knowledge on the Internet, electronic commerce, changing trends of information technology in the future, protection or threat of the use of information technology, legal and ethical issues associated with the use of computers and social-responsibility on the use of information technology

**๑๕๐๐๐๔๔ ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม**

**๓(๓-๐-๖)**

**Human being and Environment**

ความหมายและความสำคัญของทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม ความสัมพันธ์เชิงระบบระหว่างมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม การพัฒนา และการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ การอนุรักษ์ความหลากหลายชีวภาพในท้องถิ่น การดำเนินกิจกรรมโดยใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ภาวะโลกร้อน การมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมและพลังงาน กฎหมายสิ่งแวดล้อม การส่งเสริม อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติตามหลักการพัฒที่ยั่งยืน

Meaning and importance of natural resources, environment, systematic relation between human and environment, development and use of natural resources, conservation of biological diversity in the community, doing activities by using science and technology having an impact on environment, global warming, involvement in management of natural resource, environment and energy, environmental laws, and environment and natural resource conservation according to sustainability principles

**๑๕๐๘๐๕๑ กีฬาเพื่อสุขภาพ**

**๓(๒-๒-๕)**

**Sports for Health**

ความหมาย ขอบข่าย วัตถุประสงค์ และคุณประโยชน์ของการออกกำลังกาย รู้จักและเลือกกิจกรรมการเล่นกีฬาเพื่อสุขภาพให้สอดคล้องกับเพศ วัย และสภาพร่างกาย ตลอดจนการวางแผนการออกกำลังกาย และการติดตามประเมินผล

Meaning, scope, objectives and benefits of exercise, knowing how to

choose sports and activities that comply with gender, age and physical condition as well as an exercise plan and monitoring and evaluation

#### ๙.๕ ความหมายรหัสวิชา

รหัสวิชาประกอบด้วยตัวเลข ๗ ตัว แต่ละหลักมีความหมาย ดังนี้

ตัวที่ ๑ หมายถึง รายวิชาศึกษาทั่วไป (ใช้ ๑ ทุกวิชา)

ตัวที่ ๒-๔ หมายถึง รหัสหมวดวิชา

ตัวที่ ๕ หมายถึง ชั้นปีที่กำหนดให้เรียน (ใช้ ๐ ทุกวิชา เพราะไม่กำหนดชั้นปี

ในการจัดให้เรียน)

ตัวที่ ๖ แสดงกลุ่มวิชา

ตัวที่ ๗ แสดงลำดับที่ของวิชา