

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

RAM 1000 **ความรู้คู่คุณธรรม** 3(3-0-9)

(RU 100) **Knowledge and Morality** (บังคับไม่นับหน่วยกิต)

ศึกษาความคิดรวบยอดเชิงวิสัยทัศน์ ทฤษฎี หลักการ กระบวนการและยุทธศาสตร์ การพัฒนาการเรียนรู้ของมนุษย์ การคิดเชิงสร้างสรรค์ การพัฒนาสุขภาพกายและจิตใจ สติปัญญา ความรู้คู่คุณธรรม จริยธรรมและวัฒนธรรมในการดำรงชีวิต มีคุณภาพชีวิตที่ดี มีศักดิ์ศรีของความเป็นมนุษย์ ภาคภูมิใจในความเป็นไทย สำนึกนำในการดูแลรับผิดชอบต่อบ้านเมือง ความรู้ความเข้าใจในหลักการทางการเมือง การปกครอง เศรษฐกิจสังคม ศิลปะและวัฒนธรรมของชาติ ภูมิปัญญาท้องถิ่น ภูมิปัญญาไทยและความรู้อันเป็นสากล สร้างสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมและพลังงาน รู้จักพึ่งตนเอง ใฝ่รู้และเรียนรู้ด้วยตนเองอย่างต่อเนื่อง การประยุกต์ทฤษฎีสู่การปฏิบัติตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในการปรับและนำไปใช้ตามเงื่อนไขความรู้และคุณธรรม

Conceptualized study of visions, theories, principle, processes and human learning development strategies, creative thinking, the development of physical and mental health, intellect, knowledge and morality, ethical and cultural way of life, good quality of life, human dignity, pride in Thai identity; inculcating sound awareness of the nation's responsibility, an understanding of politics, governances, socio-economics arts and national cultural principles; local wisdom, Thai wisdom, and universal knowledge; inculcating belief in conserving natural resources, the environment and energy; self-reliance; acquiring a thirst for knowledge and capability of self-learning on a continuous basic, the application of theories into practices according to the philosophy of sufficiency economy, the application and implementation of knowledge and morality conditions.

ENG 1001 **ประโยคภาษาอังกฤษพื้นฐานและศัพท์จำเป็นในชีวิตประจำวัน** 3(2-2-5)

(EN 101) **(Basic English Sentences and Essential Vocabulary in Daily Life)**

ศึกษาลักษณะของประโยคพื้นฐาน ศัพท์ และสำนวนที่จำเป็นในชีวิตประจำวัน โดยเน้นการสื่อความหมายด้านไวยากรณ์ด้วยรูปประโยค ลักษณะองค์ประกอบของประโยค และการรักษาความสืบเนื่องของข้อความโดยการใช้เครื่องหมายวรรคตอนและคำเชื่อมต่าง ๆ

A study of basic sentence structures, vocabulary and common expressions used in daily life, with the focus on grammatically constructed sentence components and sentence continuance with punctuation and conjunctions.

ENG 1002 ประโยคภาษาอังกฤษและศัพท์ทั่วไป

3(2-2-5)

(EN 102) (English Sentences and Vocabulary in General Use)

ศึกษาลักษณะของประโยคและคำศัพท์ที่ใช้อยู่ทั่วไป โดยเน้นการสื่อความหมายด้านไวยากรณ์ด้วยรูปประโยค ลักษณะองค์ประกอบของประโยคและการศึกษาความสับสนเนื่องของข้อความโดยการใช้เครื่องหมายวรรคตอนและคำเชื่อมต่าง ๆ

A study of basic sentences and vocabulary in general use, leading to and understanding of sentence structure and components, with the emphasis on sentence continuum with punctuation and conjunctions.

ENG 2001 การอ่านเอาความภาษาอังกฤษ

3(2-2-5)

(EN 201) (English Reading for Comprehension)

ศึกษาวิธีและฝึกอ่านข้อความสั้นๆ ให้เข้าใจถูกต้อง โดยเน้นเรื่องความสามารถในการกำหนดได้ด้วยหลักเกณฑ์ว่า คำ วลี ประโยค และข้อความต่างๆ สื่อความหมายในส่วนใดบ้าง สื่อความหมายอย่างไร และสื่อความหมายว่าอย่างไร ซึ่งจะครอบคลุมไปถึงเรื่องการใช้อุปสรรคและปัจจัยใช้เครื่องสังเกตในบริบท (contextual clues) ตลอดจนวิธีใช้พจนานุกรมและวิธีเลือกความหมายของศัพท์ตามพจนานุกรมมาใช้โดยถูกต้องกับความหมายของประโยคและข้อความ

A study of the methods and ways of reading short paragraphs, focusing on words, phrases, and sentence structure, and emphasizing the understanding of prefixes, suffixes, contextual clues and dictionaries.

ENG 2002 การอ่านตีความภาษาอังกฤษ

3(2-2-5)

(EN 202) (English Interpretative Reading)

ศึกษาวิธีและฝึกจับประเด็นสำคัญ เก็บรายละเอียดที่สำคัญและจับเจตนาของข้อความต่าง ๆ ที่อ่าน และศึกษาวิธีและฝึกอ่านอย่างรวดเร็วด้วยความเข้าใจเพื่อค้นหา สำนวน หรือทบทวนข้อมูลต่าง ๆ

A study of interpretive reading with the focus on the main idea, supporting statements and themes of paragraphs, speed reading, scanning, skimming, and comprehension

HIS 1003 อารยธรรมโลก

3(3-0-6)

(HI 103) (World Civilization)

ศึกษาเรื่องราวอารยธรรมที่สำคัญของโลก ตั้งแต่ยุคโบราณจนถึงยุคใหม่ โดยเน้นให้เห็นลักษณะความเจริญของอารยธรรมนั้นๆ ที่มีอิทธิพลต่อความเจริญของสมัยทางการเมือง การปกครอง เศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรม และต่อโลกสมัยต่อมา

A study of World Civilization from antiquity to modern times : Emphasis is on distinctive features of civilized countries' prosperity and their influence on political economic social and cultural developments to modern times.

HPR 1001 กีฬาเพื่อสุขภาพ 1(1-1-2)
(PE 101) (Sport for Health)

ความหมาย และความสำคัญของพลศึกษา กีฬาและการออกกำลังกาย รูปแบบและหลักการในการเล่นกีฬา และการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ การสร้างเสริมและการทดสอบสมรรถภาพทางกาย การป้องกันและการฟื้นฟูการบาดเจ็บจากการเล่นกีฬาหรือออกกำลังกาย และความรู้ที่สำคัญๆ เกี่ยวกับกีฬาและการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ

Meaning and importance of physical education, sport and exercise. Pattern and principle in sporting and exercising for health. Conditioning and physical fitness testing, prevention and rehabilitation from sport and exercise injuries. Important knowledge in sport exercise for health.

INT 1004 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ทางธุรกิจ 3(3-0-6)
(IT 104) (Introduction to Computer for Business)

ความเป็นมาของคอมพิวเตอร์ โครงสร้างของส่วนเครื่องและโปรแกรม อุปกรณ์ที่ใช้กับคอมพิวเตอร์ การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในงานต่าง ๆ ทางด้านธุรกิจ ความเข้าใจเกี่ยวกับการบริหารงานข้อมูล ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับเทคโนโลยีทางไมโครคอมพิวเตอร์และการใช้งานส่วนบุคคล เช่นโปรแกรมประมวลผลคำ และโปรแกรมการจัดการฐานข้อมูล เป็นต้น ผลกระทบทางสังคม และจริยธรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้คอมพิวเตอร์

History of computer, hardware and software components of computer system, input and output devices, computer application in business, data administration, microcomputer technology and personal usage: word processing and database management system, social impacts and ethical issues on computer using.

LIS 1001 สารสนเทศและเทคโนโลยีเพื่อการค้นคว้า 2(2-0-4)
(IS 101) (Information and Technology for Searching)

ศึกษาบทบาทและความสำคัญของสารสนเทศ แหล่งสารสนเทศ ระบบห้องสมุด อัตโนมัติ ระบบการจัดเก็บ และการค้นคืนสารสนเทศ เทคโนโลยีสารสนเทศ เครือข่ายสารสนเทศ และอินเทอร์เน็ตเพื่อการค้นคว้าและเผยแพร่สารสนเทศ วิธีการค้นคว้า การทำรายงานและการอ้างอิงในงานวิชาการ

A study of roles and importance of information, information sources, automated library, information storage and retrieval system, information technology, information network and internet for research and information dissemination. Research methodology, report writing and academic reference are also included.

MTH 1003 คณิตศาสตร์พื้นฐาน **3(3-0-6)**

(MA 103) (Basic Mathematics)

เซต ตรรกศาสตร์ ความสัมพันธ์และฟังก์ชัน ระบบจำนวนจริง เวกเตอร์ และเมทริกซ์ หลักการแจงนับและความน่าจะเป็น

Sets , logics, relations and functions, real number system, vectors and matrices, counting principle and probability.

PSY 1001 จิตวิทยาทั่วไป **3(3-0-6)**

(PC 103) (General Psychology)

ศึกษาประวัติความเป็นมาของวิชาจิตวิทยา วิธีการศึกษาทางจิตวิทยา พื้นฐานทางสรีรวิทยาเกี่ยวกับพฤติกรรม การสัมผัส การรับรู้ การพัฒนา การเรียนรู้ ความรู้คิด ความจำ อารมณ์และแรงจูงใจ สติปัญญา บุคลิกภาพ และการปรับตัว และพฤติกรรมทางสังคม

Study history of psychology, the psychological investigation, physiological basic of behaviors, sensation, perception, human development, learning, cognition, memory, emotion and motivation, intelligence, personality and adjustment, and social behavior.

POL 1101 การเมืองและการปกครองไทย **3(3-0-6)**

(PS 110) (Thai Politics and Government)

ศึกษาสถาบันและกระบวนการทางการเมืองและการปกครอง ประวัติศาสตร์การปกครองของไทยโดยสังเขป การปกครองภายใต้ระบอบรัฐธรรมนูญตั้งแต่ พ.ศ. 2475 ถึงปัจจุบัน วิเคราะห์ทั้งทางทฤษฎี และพฤติกรรมของสถาบันการปกครอง ซึ่งรวมถึงสถาบันพระมหากษัตริย์ รัฐสภา รัฐบาล ศาล พรรคการเมือง การเลือกตั้ง การบริหารราชการแผ่นดิน และการปกครองส่วนท้องถิ่น

Political institution and government in Thailand; brief historical background of Thai government; government under constitutional system since 1932 AC. to the present time; theoretical and behavioral analysis of Thai political institutions including the monarchy, the parliament, the government, the courts, political parties, the government administration and the local government

THA 1003 การเตรียมเพื่อการพูดและเขียน **3(3-0-0)**

(TH 103) (Preparing for speech and writing)

ศึกษาหลักเกณฑ์การเตรียมเพื่อพูดและเขียน การเตรียมหัวข้อเรื่อง การเตรียมโครงเรื่องและวิธีนำเสนอ เพื่อให้สื่อสารความคิดได้ถูกต้องและตรงเป้าหมาย ศึกษาการใช้คำ การผูกประโยค การลำดับความคิดสำหรับการพูด และการเขียน

A study of the principles of preparation for speaking and writing in order to communicate the correct thought and main idea, with emphasis on the development of topics, outlines and techniques, as well as a study of using words, sentences and order.