

### 1500105 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6)

#### Thai for Communication

หลักเกณฑ์และแนวความคิดที่เป็นพื้นฐานของการสื่อสาร ฝึกทักษะการคิดและการใช้ภาษาเพื่อสื่อความหมายได้อย่างสัมฤทธิ์ผลทั้งในด้านฟัง พูด อ่าน และเขียน ฝึกแสวงหาความรู้และประสบการณ์จากการอ่าน ฟัง และการสังเกตจากปัญหาในสถานการณ์ต่าง ๆ แล้วนำมาแสดงออกด้วยการพูดและการเขียนอย่างสร้างสรรค์ เน้นความเข้าใจและความสามารถในการตีความ ข้อเขียนที่ได้อ่านหรือได้ฟังมา ฝึกการอ่านเพื่อวัตถุประสงค์ต่าง ๆ ฝึกการเขียนแบบต่าง ๆ โดยเน้นกระบวนการทักษะสัมพันธ์ทางภาษา

### 1500106 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6)

#### English for Communication

พัฒนาด้านการฟัง การพูด การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษ เพื่อการติดต่อและการสื่อสารในสถานการณ์ต่าง ๆ การอ่านและการเขียนเพื่อสื่อความหมายและการติดต่อ การกรอกแบบฟอร์ม และการเขียน ข้อความจากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ เช่น หนังสือพิมพ์ วารสาร สื่ออิเล็กทรอนิกส์ ระบบเครือข่าย ข้อมูลสารสนเทศ

### 1500107 ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะการเรียนรู้ 3(3-0-6)

#### English for Study Skills

พัฒนาทักษะการฟัง การพูด เพื่อให้ข้อมูล และแสดงความคิดเห็นในเรื่องต่าง ๆ ให้มีทักษะในการอ่านโดยใช้เทคนิคการอ่านขั้นสูง สามารถเขียนสรุปความเพื่อรายงานข้อความที่อ่าน และมีทักษะในการศึกษาค้นคว้าจากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ กับสาขาวิชาที่เรียนจากแหล่งข้อมูล สิ่งพิมพ์ และอิเล็กทรอนิกส์ และเขียนรายงานผลการศึกษาได้ โดยเน้นทักษะการอ่าน และการเขียน

### 1500108 ภาษาอังกฤษเพื่อการศึกษาต่อ 3(3-0-6)

#### English for Higher Studies

ฝึกทักษะการฟัง พูด อ่าน เขียน ภาษาอังกฤษโดยมุ่งเน้นทักษะที่จำเป็นต้องใช้ประกอบการศึกษาต่อระดับสูงขึ้นไป การสรุป บันทึกย่อข้อความจากการฟังบรรยาย และการอ่านตำรา ฝึกกลวิธีการอ่านรูปแบบต่าง ๆ การสำรวจแหล่งข้อมูลและรวบรวมข้อมูลประกอบการทำรายงาน ฝึกสรุปเรียบเรียงข้อมูล และเขียนรายงาน ฝึกทักษะการอภิปรายในเชิงวิชาการ สามารถตั้งประเด็น

อภิปราย และคำถาม สามารถตอบคำถามแสดงความคิดเห็นทั่วไปตลอดจนวิจารณ์ และนำเสนอผลอภิปราย ฝึกเทคนิคการนำเสนอและสาธิต ผลงาน

### 2000103 สุนทรียภาพของชีวิต 3(3-0-6)

#### Aesthetics Appreciation

ศึกษาศาสตร์ทางความงาม ความหมายของสุนทรียศาสตร์ด้านทัศนศิลป์ ศิลปะ ดนตรี และศิลปะการแสดง เพื่อให้เห็นคุณค่าและเกิดความซาบซึ้งสุนทรีย์ทาง ศิลปะทุกด้าน สามารถนำมาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ในการดำเนินชีวิต

### 1500104 ความจริงของชีวิต 3(3-0-6)

#### Meaning of Life

ศึกษาความจริงของชีวิต ความหมายของชีวิต การดำรงชีวิตในสังคมปัจจุบันและโลกยุควิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ การนำเอาความจริงและหลักศาสนธรรมไปประยุกต์ใช้แก้ไขปัญหาและพัฒนา ปัญญา ชีวิตและสังคม การพัฒนาคุณธรรมและจริยธรรมตามหลักศาสนธรรม ชีวิตที่มีสันติสุขและสังคมที่มี สันติภาพ

### 2500101 พฤติกรรมมนุษย์กับการพัฒนาตน 3(3-0-6)

#### Human Behavior and Self Development

ศึกษาพฤติกรรมมนุษย์และสาเหตุปัจจัยแห่งพฤติกรรมการพัฒนาตนเอง มนุษย์สัมพันธ์เพื่อการทำงานร่วมกัน การอยู่ร่วมกันอย่างมีความสุข

### 2500105 วิถีไทย 3(3-0-6)

#### Thai Living

ความเป็นมาของไทย ลักษณะพื้นฐานของสังคมและวัฒนธรรมไทย พหุ วัฒนธรรม และชาติพันธุ์ในสังคมไทย พัฒนาการทางเศรษฐกิจ สังคม และ การเมืองไทย ภูมิปัญญาไทยและภูมิปัญญาท้องถิ่น การดำเนินชีวิตตามแนว ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

### 2500104 ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม 3(3-0-6)

#### Human Being and Environment

ความหมาย ความสำคัญ ของทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม  
ความสัมพันธ์เชิงระบบระหว่างมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม การพัฒนาและการใช้  
ทรัพยากรธรรมชาติ การอนุรักษ์ ความหลากหลายทางชีวภาพในท้องถิ่น การ  
ดำเนินกิจกรรม โดยใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม  
การมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมและพลังงาน การ  
ส่งเสริม บำรุงรักษาและคุ้มครองคุณภาพ สิ่งแวดล้อม และทรัพยากรธรรมชาติ  
ตามหลักการพัฒนาที่ยั่งยืน

### 2500106 วิถีโลก 3(3-0-6)

#### Global Society and Living

อารยธรรมของโลก ความหมาย และความเป็นมาของโลกาภิวัตน์ ความสัมพันธ์และ ผลกระทบของ  
โลกาภิวัตน์ต่อสังคมโลกและมนุษย์ในด้านสังคม วัฒนธรรม เศรษฐกิจ การเมือง ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
โดยเฉพาะ ผลกระทบที่มีต่อสังคมไทย และประเด็นอื่น ๆ ที่น่าสนใจ

### 2500101 พฤติกรรมมนุษย์กับการพัฒนาตน 3(3-0-6)

#### Humam Behavior and Self Development

ศึกษาพฤติกรรมมนุษย์และสาเหตุปัจจัยแห่งพฤติกรรมพัฒนาตนเอง  
มนุษย์สัมพันธ์เพื่อการทำงานร่วมกัน การอยู่ร่วมกันอย่างมีความสุข

### 2500105 วิถีไทย 3(3-0-6)

#### Thai Living

ความเป็นมาของไทย ลักษณะพื้นฐานของสังคมและวัฒนธรรมไทย พหุ  
วัฒนธรรม และชาติพันธุ์ในสังคมไทย พัฒนาการทางเศรษฐกิจ สังคม และ  
การเมืองไทย ภูมิปัญญาไทยและภูมิปัญญาท้องถิ่น การดำเนินชีวิตตามแนว  
ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

### 2500104 ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม 3(3-0-6)

#### Human Being and Environment

ความหมาย ความสำคัญ ของทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม  
ความสัมพันธ์เชิงระบบระหว่างมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม การพัฒนาและการใช้

ทรัพยากรธรรมชาติ การอนุรักษ์ ความหลากหลายทางชีวภาพในท้องถิ่น การดำเนินกิจกรรม โดยใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม การมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมและพลังงาน การส่งเสริม บำรุงรักษาและคุ้มครองคุณภาพ สิ่งแวดล้อม และทรัพยากรธรรมชาติ ตามหลักการพัฒนาที่ยั่งยืน

#### **2500106 วิถีโลก 3(3-0-6)**

##### **Global Society and Living**

อารยธรรมของโลก ความหมาย และความเป็นมาของโลกาภิวัตน์ ความสัมพันธ์และผลกระทบของโลกาภิวัตน์ต่อสังคมโลกและมนุษย์ในด้านสังคม วัฒนธรรม เศรษฐกิจ การเมือง ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะ ผลกระทบที่มีต่อสังคมไทย และประเด็นอื่น ๆ ที่น่าสนใจ

#### **4000107 คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)**

##### **Mathematics in Daily Life**

คณิตศาสตร์พื้นฐานที่ใช้ในชีวิตประจำวัน เช่น สัดส่วน ร้อยละ การคำนวณอัตราส่วนที่ใช้ในการชำระค่าไฟฟ้าและน้ำประปา การคิดดอกเบี้ยสำหรับซื้อ สิ้นค้าประเภทผ่อนชำระ การคิดดอกเบี้ยเงินกู้ทั้งในระบบธนาคารและไม่ใช่ธนาคาร คณิตศาสตร์ประกันภัย

#### **4000108 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต 3(2-2-5)**

##### **Information Technology for Life**

ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information technology) และคอมพิวเตอร์ ที่มีอิทธิพลและมีผลกระทบต่อชีวิตและสังคมการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้แก่ เครื่องอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ การประมวลผล ข้อมูล การจัดการและการใช้งานข้อมูล การใช้โปรแกรมระบบและโปรแกรมประยุกต์เพื่อการสืบค้นข้อมูล การแสวงหาความรู้ และการสื่อสารข้อมูลบนระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และจากระบบฐานข้อมูล และแหล่งข้อมูลต่าง ๆ เช่น Internet , LAN, CD-ROM, E-mail, FTP, BBP, ICQ, ฯลฯ สำหรับการศึกษาค้นคว้า การทำรายงาน การนำเสนอผลงาน การดำรงชีวิตประจำวันอย่างมีประสิทธิภาพรวมถึงการเคารพสิทธิทางปัญญา

#### **4000110 วิทยาศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิต 3(3-0-6)**

##### **Science for Quality of Life**

ธรรมชาติของวิทยาศาสตร์ กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ เจตคติทางวิทยาศาสตร์ ความสำคัญของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เทคโนโลยีชีวภาพ นาโนเทคโนโลยี และเทคโนโลยีสมัยใหม่อื่น ๆ ผลกระทบของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีต่อชีวิตความเป็นอยู่และสภาพแวดล้อม พลังงานและสารเคมีในชีวิตประจำวัน โดยศึกษาจากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ แล้วนำมาวิเคราะห์ สังเคราะห์สภาพปัญหา โดยใช้เหตุผล และกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ อภิปรายและหาข้อสรุปเพื่อประยุกต์ใช้ในการพัฒนาคุณภาพชีวิต

#### **4000111 ทักษะการจัดการความรู้ 3(3-0-6)**

##### **Knowledge Management Skills**

ศึกษาความหมายของความรู้ ธรรมชาติของการเรียนรู้ ธรรมชาติของการคิด ลักษณะของข้อเท็จจริง ข้อมูลสารสนเทศ ความรู้และปัญญา ฝึกการใช้เทคนิควิธี เครื่องมืออุปกรณ์ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อแสวงหา สร้าง เข้าถึงและจัดการกับข้อมูลสารสนเทศ ความรู้และปัญญาจากแหล่งต่าง ๆ ให้เกิดประโยชน์แก่ตนเอง สังคมได้อย่างเป็นกิจนิสัยในชีวิต