

คำอธิบายรายวิชาศึกษาทั่วไป

001-102 2((2)-0-4)

ศาสตร์พระราชากับการพัฒนาที่ยั่งยืน

(The King's Philosophy and Sustainable Development)

ความหมาย หลักการ แนวคิด ความสำคัญ และเป้าหมายของหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง หลักการทรงงาน หลักการเข้าใจ เข้าถึง พัฒนา การพัฒนาตามศาสตร์พระราชากับการพัฒนาอย่างยั่งยืน การวิเคราะห์การนำศาสตร์พระราชากับประยุกต์ใช้ในพื้นที่ระดับบุคคล องค์กร ชุมชนหรือชุมชนในระดับท้องถิ่น และระดับประเทศ

Meaning, principles, concept, importance and goal of the philosophy of sufficiency; work principles, understanding and development of the King's philosophy and sustainable development; an analysis of application of the King's philosophy in the area of interest including individual, business or community sectors in local and national level

001-103 1((1)-0-2)

ไอเดียสู่ความเป็นผู้ประกอบการ

(Idea to Entrepreneurship)

การเป็นผู้ประกอบการ การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมธุรกิจ การแสวงหาโอกาสทางธุรกิจ การจัดทำแนวคิดธุรกิจด้วยเครื่องมือทางธุรกิจสมัยใหม่

Introduction to new entrepreneur creation; business environment analysis; survey for business opportunity analysis; using business models with modern business tools

941-101 2((2)-0-4)

ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารและการนำเสนอ

(Thai for Communication and Presentation)

หลักการใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร ศิลปะในการสื่อสารทั้ง 5 ทักษะ การฟัง พูด อ่าน เขียน และทักษะการนำเสนอ การฟังเพื่อจับใจความหลัก และการตีความในสถานการณ์ต่าง ๆ การใช้ถ้อยคำ ลีลาสำนวนในการสื่อสารในชีวิตประจำวันและในการทำงาน การอ่านเพื่อความเข้าใจถึงแก่นิยมและแนวคิด การเขียนเพื่อการสรุปความ การติดต่อทางราชการและธุรกิจ การพูดในที่ประชุมชน และการนำเสนอ

Principles of the Thai language for communication; arts in the four communication skills listening, speaking, reading, and writing; listening for main ideas and interpretation in various situational contexts; register and styles for communication in daily life and in the workplace; reading for value and attitude understanding; summarizing; official and business correspondence and public speaking

941-160 2((2)-0-4)

การฟังและพูดภาษาอังกฤษพื้นฐาน

(Fundamental English Listening and Speaking)

ฝึกทักษะการฟังและการพูดในหัวข้อที่ใช้สื่อสารในชีวิตประจำวัน การฟังเพื่อจับใจความสำคัญ การพูดเพื่อสื่อสารขั้นพื้นฐานในสถานการณ์ต่าง ๆ การใช้ไวยากรณ์ การพัฒนาความรู้ด้านคำศัพท์ และสำนวนภาษาที่จำเป็นสำหรับการสื่อสาร

Practice in listening and speaking skills based on topics used in daily-life communication; listening for main points; basic oral communication in various situational contexts; grammar usage; development of vocabulary and language functions necessary for communication

941-161 2((2)-0-4)

การอ่านและเขียนภาษาอังกฤษพื้นฐาน

(Fundamental English Reading and Writing)

ฝึกทักษะการอ่านและการเขียน ทักษะการอ่านพื้นฐาน การอ่านเพื่อจับใจความสำคัญและรายละเอียด การพัฒนาความรู้ด้านคำศัพท์และกลวิธีพัฒนาคำศัพท์ การใช้ไวยากรณ์ การเขียนระดับประโยคและย่อหน้าสั้นๆ

Practice in reading and writing skills; basic reading skills; reading for main ideas and details; developing vocabulary and strategies in increasing vocabulary power; grammar usage; sentence and paragraph writing

<p>941-225 ภาษาจีนในชีวิตประจำวัน (Everyday Chinese) ระบบเสียง คำศัพท์ต่างๆ ในชีวิตประจำวัน ตัวเลข ลักษณะนาม คำกริยานุเคราะห์ และโครงสร้างประโยค ภาษาจีนระดับพื้นฐาน การฝึกทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียน จากสถานการณ์ต่างๆ ที่กำหนดให้</p> <p>Chinese sound systems; daily vocabularies; numbers; noun classifiers; auxiliary verbs, and basic sentence structures; practice in listening, speaking, reading, and writing skills from given situations</p>	2((2)-0-4)	<p>941-246 ภาษาฝรั่งเศสในชีวิตประจำวัน (Everyday French) หลักการออกเสียง หลักไวยากรณ์พื้นฐาน การพัฒนา ทักษะการฟัง การพูดในชีวิตประจำวัน การเขียนคำและประโยค ประโยคสั้นๆ การอ่านข้อความสั้นๆ จากสื่อต่าง ๆ</p> <p>Principles of pronunciation, basic principles of grammar; listening skills development; daily life conversation; writing words and short sentences; reading short texts from media</p>	2((2)-0-4)
<p>941-226 ภาษาจีนจากเพลง (Chinese through Songs) ฝึกทักษะการฟังและพูดโดยใช้เพลงภาษาจีนผ่าน สื่อวัฒนธรรม การนำคำศัพท์ ส่วนวน ไวยากรณ์ การออกเสียง การแปลเพลงจากบทเพลงจีนและประยุกต์ใช้ได้กับการ สื่อสารในชีวิตประจำวัน การประยุกต์ใช้ภาษาจีนเพื่อการ สื่อสารในบริบทต่างๆ</p> <p>Practice in listening and speaking skills through music and popular songs by using a variety of innovative materials and devices; vocabulary; idioms; pronunciation; Chinese song translation; applying communicative Chinese in various contexts</p>	2((2)-0-4)	<p>941-253 ภาษาเยอรมันในชีวิตประจำวัน (Everyday German) ไวยากรณ์ภาษาเยอรมันเบื้องต้น ฟัง พูด อ่าน และเขียนประโยคใน ระดับพื้นฐาน</p> <p>Basic grammar; listening, speaking, reading and writing at basic level</p>	2((2)-0-4)
<p>941-237 ภาษาญี่ปุ่นในชีวิตประจำวัน (Everyday Japanese) ไวยากรณ์ญี่ปุ่นและรูปประโยคพื้นฐาน วิธีการเขียน อักษรฮิระงานะ และคะตะกะนะ เรียนรู้คำศัพท์ประมาณ 300 คำ</p> <p>Japanese grammar and basic sentence patterns; Hiragana and Katakana characters writing; approximate to 300 vocabularies</p>	2((2)-0-4)	<p>941-275 ภาษามลายูในชีวิตประจำวัน (Everyday Malay) ระบบเสียง อักษรวิธีและการอ่านออกเสียงภาษา มลายู ทักษะการฟัง พูด อ่าน เขียนภาษามลายูในระดับต้น โครงสร้างประโยคพื้นฐานของภาษามลายู คำศัพท์และสำนวน ที่ใช้บ่อย การสนทนาในสถานการณ์ที่จำเป็นเพื่อการสื่อสาร ในชีวิตประจำวัน</p> <p>Malay sound system, spelling system and pronunciation; basic listening, speaking, reading and writing skills in Malay; basic sentence structures of Malay; frequently used vocabulary, expressions and conversation in relevant situations for daily life communication</p>	2((2)-0-4)

941-286 ภาษาเกาหลีในชีวิตประจำวัน	2((2)-0-4)	application of these concepts and skills for happy life and peace
(Everyday Korean) ฝึกออกเสียงให้ถูกต้อง ชัดเจน และฝึกทักษะทั้ง 4 ด้านคือ การฟังพูด อ่าน และเขียน การฝึกสร้างประโยคพื้นฐาน และการฝึกสนทนาภาษาเกาหลีที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Practice of Korean pronunciation and 4 language skills: speaking, reading, listening and writing; constructing basic sentences; practice of Korean conversation in daily life		942-101 ความเป็นพลเมืองโลก (Global Citizenship) หลักการพื้นฐานเกี่ยวกับความเป็นพลเมืองโลก บทบาท หน้าที่พลเมือง การมีส่วนร่วม การปฏิบัติตามหลักกฎหมายและหลักศีลธรรม การมีจิตสำนึกสาธารณะ การอยู่ในสังคมประชาธิปไตยท่ามกลางความเห็นต่างและพหุวัฒนธรรม Basic principles of global citizenship; roles and responsibilities of citizens; involvement; compliance with the law and morality; public mind; living in a democratic society where diverse opinions and multi cultures exist
941-297 ภาษาอังกฤษจากเพลง	2((2)-0-4)	
(English through Songs) ฝึกทักษะการฟังและพูดโดยใช้เพลงภาษาอังกฤษผ่านสื่อนวัตกรรม การนำคำศัพท์ สำนวน ไวยากรณ์ การออกเสียง การแปลเพลงจากบทเพลงภาษาอังกฤษไปใช้ในชีวิตประจำวัน การใช้เพลงภาษาอังกฤษเพื่อประโยชน์ของเพื่อนมนุษย์ Practice in listening and speaking skills by using songs and music through innovative devices; vocabulary; idioms; pronunciation; English song translation; English songs for benefits of mankind		942-102 การช่วยชีวิตพื้นฐาน (Basic Life Support) การช่วยฟื้นคืนชีพเบื้องต้น โดยใช้สถานการณ์ฉุกเฉินจำลอง Practice of cardiopulmonary resuscitation (CPR) in an emergency simulated situation
117-114 คิด-ทำ-นำสุข	2((2)-0-4)	
(Living a Peaceful Life) คุณค่าของชีวิตและความเป็นมนุษย์ การรู้จักตนเองและผู้อื่น เจตคติที่ดีและการเข้าใจความแตกต่างทางวัฒนธรรม ความคิด ความเชื่อและค่านิยม การอยู่ร่วมกันบนพื้นฐานทางจริยธรรม ทักษะการสื่อสารและทักษะพหุวัฒนธรรม การจัดการความขัดแย้งและสันติวิธี เพื่อประยุกต์ใช้ให้เกิดแนวทางการดำเนินชีวิตที่เป็นสุขและสันติ Value of life and human being; self-understanding and empathy; positive thinking; understanding of different cultures, opinions, beliefs and values; moral life; communication skills and multicultural competence; principle of conflict management and non-violence,		942-103 ประโยชน์เพื่อนมนุษย์ (Benefit of Mankinds) การทำกิจกรรมเชิงบูรณาการองค์ความรู้ เน้นหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง หลักการทำงาน หลักการเข้าใจ เข้าถึง พัฒนา เพื่อประโยชน์เพื่อนมนุษย์ เป็นกิจที่หนึ่ง The Integrative activities emphasizing the philosophy of sufficiency economy, work principles, understanding and development of King's philosophy for the benefits of mankind

<p>942-104 2((2)-0-4) การคิดและการตัดสินใจ (Thinking and Decision Making)</p>	<p>and dissemination of information in different channels, report writing; reference writing</p>
<p>หลักการและกระบวนการคิดของมนุษย์ การพัฒนา ลักษณะการคิดและกระบวนการคิด ความคิดสร้างสรรค์ การ คิดเชิงระบบ การวิเคราะห์ข้อมูลและข่าวสาร กระบวนการ ตัดสินใจ กระบวนการแสวงหาความรู้ และการประยุกต์ใช้ใน การแก้ปัญหาในชีวิตประจำวัน Principles and process of human thinking, development of cognitive attributes and process, creative thinking, systematic thinking, data analysis, decision making process and application of the knowledge in daily life</p>	<p>942-116 2((2)-0-4) อัตลักษณ์ท้องถิ่น (Local Identity) ประวัติศาสตร์ โบราณคดี วิถีชีวิต ประเพณี วัฒนธรรม ความเชื่อที่สำคัญและสิ่งสร้างสรรค์ที่เกิดจากภูมิ ปัญญาท้องถิ่นภาคใต้ รวมทั้งความสัมพันธ์กับภูมิภาคอาเซียน และจัดให้มีกรณีศึกษาแหล่งเรียนรู้ในชุมชนท้องถิ่น Study of history, archeology, way of life, tradition, culture, beliefs and innovations based on local wisdom in the South as well as the relationship with the ASEAN region; case studies of learning resources in the local community.</p>
<p>942-105 2((2)-0-4) การคิดเชิงออกแบบ (Design Thinking) กระบวนการคิดของมนุษย์ ความคิดสร้างสรรค์ หลักการคิดเชิงระบบ หลักการคิดเชิงออกแบบในการเข้าใจ ปัญหา กระบวนการตัดสินใจ การเข้าถึงปัญหาและการพัฒนา วิธีการแก้ปัญหา การสร้างสรรค์นวัตกรรมทางธุรกิจและใน ชีวิตประจำวัน Human thinking processes; creative thinking; systematic thinking; need-based design thinking for problem solving; decision processes; problem accessibility and solution initiation ; prototyping; creation of innovations in business and daily life</p>	<p>942-222 1((1)-0-2) กีฬาเพื่อชีวิต (Sports for life) ความสำคัญของการเล่นกีฬา ชนิดของกีฬา คุณค่า ของกีฬาต่อร่างกาย จิตใจ อารมณ์ สังคม และสติปัญญา การ ประเมินสุขภาพเบื้องต้น การฝึกทักษะเบื้องต้นในการเล่นกีฬา และออกกำลังกาย Importance of sports, type of sports, the value of sports to the physical, mental, emotional, social and intelligence. Initial Health Assessment. Basic training in sports and exercise</p>
<p>942-114 2((2)-0-4) ทักษะการรู้สารสนเทศ (Information Literacy) ทรัพยากรสารสนเทศ การสืบค้นสารสนเทศ การ ประเมินค่าสารสนเทศ การวิเคราะห์และสังเคราะห์สารสนเทศ กฎหมายและจริยธรรมในการใช้สารสนเทศ การสื่อสารและ เผยแพร่สารสนเทศในรูปแบบต่างๆ การเขียนรายงาน การ เขียนอ้างอิง Information resources; information searching; evaluation of information resources; analysis and synthesis of information; information laws and ethics; communication</p>	<p>942-304 2((2)-0-4) ชีวิตคือการเดินทาง (Travelers Infographic) การเดินทางเพื่อการท่องเที่ยว การออกแบบแผนการ ท่องเที่ยว ปัญหาและอุปสรรคของการเดินทางที่อาจเกิดขึ้น ขึ้นตอนและระบบพิธีการทางการทูตเมื่อเดินทางไป ต่างประเทศ เอกสารสำคัญในการท่องเที่ยว การบริหาร งบประมาณเพื่อการท่องเที่ยว การเป็นนักท่องเที่ยวที่มีคุณภาพ Travel and tourism; travel planning; problems and obstacles of travel that may occur; procedures and diplomatic formalities while traveling abroad; important travel</p>

documents; budget management for tourism; being a quality tourist		942-400	2((2)-0-4)	การเงินในชีวิตประจำวัน (Financial Literacy in Daily Life)
942-305	2((2)-0-4)			ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการเงินส่วนบุคคล การตระหนักรู้และทัศนคติการใช้เงินส่วนบุคคล วินัยทางการเงิน และพฤติกรรมการใช้เงินอย่างมีประสิทธิภาพ
สังคมและการเมือง (Society and Politics)				Fundamental knowledge of financial literacy; cognition and attitude on personal loan; financial discipline and financial behavior for consumption and credit
หลักการพื้นฐานเกี่ยวกับสังคมและการเมือง สถาบันทางสังคมและการเมือง กลุ่มทางสังคมและการเมือง อุดมการณ์และลัทธิการเมือง การมีส่วนร่วมทางการเมือง การเปลี่ยนแปลงสังคมและการเมือง ตลอดจนการบริหารประเทศ ในสมัยใหม่		942-401	2((2)-0-4)	สิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต (Environment for life)
Basic principles of society and politics; social and political institutions; social and political groups; doctrine and political ideology; political participation; society and political changes; modern government management.				ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและมนุษย์ ประโยชน์ของสิ่งแวดล้อมในชีวิตประจำวัน ความสัมพันธ์ และผลกระทบ การใช้ยารู้คุณค่า การจัดการสิ่งแวดล้อมตาม โครงการพระราชดำริ
942-306	2((2)-0-4)			Fundamentals of humans and the environment; benefits of the environment in everyday life; the relationship between the environment and humans and its impact; wise use; environmental management according to the Royal Project initiated by His Majesty King Bhumibol
มนุษย์กับสังคม (Man and society)				
พื้นฐานของมนุษย์โดยธรรมชาติ พฤติกรรม การตั้ง ถิ่นฐาน วัฒนธรรม การจัดระเบียบสังคมและการจัดกลาทาง สังคม สถาบันทางเศรษฐกิจ การเมือง กฎหมาย ภูมิหลัง สังคมไทย การเปลี่ยนแปลงทางสังคม ปัญหาสังคมและแนว ทางแก้ไข		942-402	2((2)-0-4)	การจัดการชุมชนยั่งยืน (Sustainable of Community Management)
Human nature; behavior; settlement; culture; economic, political and legal aspects of social organization; backgrounds of Thai society; social changes and social problems				การจัดการชุมชน สถานการณ์ การพัฒนา และ ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาชุมชน ความปรารถนาของ ชุมชน การพึ่งพาตนเอง และการจัดการที่เหมาะสมเพื่อชุมชน ที่ยั่งยืน
942-307	2((2)-0-4)			Community Management; Situation, Development, and Impact in Community Development; the Vulnerability of Communities; Self-reliance; and Appropriate Management for a Sustainable Community
รู้ทันความเสี่ยง (Risk Intelligence)				
ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับความเสี่ยงส่วนบุคคล แนว ทางการจัดการความเสี่ยง การระบุความเสี่ยง การประเมิน ความเสี่ยง การตอบสนองความเสี่ยง ความเสี่ยงในยุคดิจิทัล และการจัดการความเสี่ยงในยุคดิจิทัล				
Principle of personal risk; guidelines for risk management; risk identification; risk assessment; risk response; digital risk; and digital risk management				

<p>943-100 1((1)-0-2)</p> <p>สุนทรียภาพของการดำเนินชีวิต (Aesthetics for Life)</p> <p>ประเพณี วิถีชีวิต ศิลปะ วัฒนธรรม ที่ส่งเสริมสนับสนุนพฤติกรรมกรรมการดำเนินชีวิตของมนุษย์ในสังคมไทย และสังคมอาเซียน</p> <p>Traditions, ways of living, arts and cultures that enhance lifestyles of people in Thai and ASEAN communities</p>	<p>943-103 2((2)-0-4)</p> <p>ดนตรีไทยกับคนรุ่นใหม่ (Thai Classical Music for New Generation)</p> <p>การเรียนรู้ความเป็นไทยผ่านดนตรีไทย เรียนรู้ปรัชญา แนวคิด ความเชื่อและภูมิปัญญาไทยผ่านดนตรี บทบาทดนตรีไทยในบริบทร่วมสมัย รู้จักตัวตนผ่านดนตรีพื้นถิ่น การปรับใช้ดนตรีไทยในชีวิตประจำวัน ความสำคัญและคุณค่าของดนตรีไทยในกระแสโลกาภิวัตน์</p> <p>Learning Thai culture through Thai classical music; learning philosophy, concepts, beliefs and Thai wisdom through music; Thai classical music in contemporary perspective</p>
<p>943-101 2((2)-0-4)</p> <p>การเดินทางของกีตาร์ (Guitar Journey)</p> <p>ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกีตาร์ วัฒนธรรมกีตาร์ในสังคมโลก การเดินทางของกีตาร์ การเป็นสื่อ นำพาวัฒนธรรม การผสมผสานกับวัฒนธรรมดนตรีในพื้นที่ต่างๆของกีตาร์ สุนทรียภาพในการฟังและการบรรเลง ความสำคัญของดนตรีต่อชีวิตตนเองและผู้อื่น</p> <p>Story of guitar; guitar culture around the world; travelling of guitar; guitar as the media convey the cultural; mixing with the musical culture in different areas of the guitar; aesthetics of listening and playing; the importance of music to self and others</p>	<p>943-200 2((2)-0-4)</p> <p>วรรณกรรมในบทเพลง (Literature in Songs)</p> <p>วรรณกรรมคำร้องที่มีความหมายเกี่ยวกับความรักและสันติ วัฒนธรรมในคำร้องของเพลงในแต่ละยุคสมัย การศึกษาคำร้องและจินตลักษณ์จากบทเพลงที่ทรงคุณค่า เพลงสมัยนิยม และเพลงที่ประทับใจ ความซาบซึ้งในคุณค่าของคำประพันธ์ในบทเพลง การสร้างสรรค์วรรณกรรมคำร้อง</p> <p>Lyrics meaning about love and peace; the culture in the lyrics of each era; wording and form of beautiful lyrics, pop songs and impression songs; aesthetic of literature of lyrics; creating easy lyrics</p>
<p>943-102 2((2)-0-4)</p> <p>ร้องเพลงเพลินใจ (Singing for Pleasure)</p> <p>การร้องเพลงที่เหมาะสมกับตนเอง ซาบซึ้งในเสน่ห์ของเสียงและวรรณกรรมคำร้อง วัฒนธรรมการร้องเพลงในสังคมโลก เข้าใจดนตรีประกอบการร้อง การร้องเพื่อการเข้าสังคมและการผ่อนคลาย ความสำคัญของการร้องเพลงต่อชีวิตตนเองและผู้อื่น</p> <p>Singing that is appropriate for ourselves; aesthetic of the lyrics and voices sentimental; singing culture around the world; understanding the backing-track for singing; singing for society and relaxation; the importance of songs to one's self and others</p>	<p>943-201 2((2)-0-4)</p> <p>ศิลปะการเต้นพื้นเมืองในสังคมโลก (Folk Dance in the world culture)</p> <p>ความสำคัญ ประโยชน์ คุณค่า ของศิลปะการเต้นพื้นเมืองในสังคมโลก ทักษะและความรู้พื้นฐานของศิลปะการเต้นพื้นเมืองในแต่ละท้องถิ่นในสังคมโลก ประยุกต์ใช้วิธีการเต้นในชีวิตประจำวัน สุนทรียภาพแห่งการเต้นพื้นเมือง</p> <p>Importance, benefits and value of folk dance in the world; skill and basic knowledge of folk dance in each culture in the world; applying folk dance for daily life; aesthetic of folk dance</p>

943-202 2((2)-0-4)

นาฏกรรมเพื่อพัฒนาบุคลิกภาพ

(Dramatic work for Personality development)

ประโยชน์ คุณค่า ความรู้พื้นฐาน ทักษะและวิธีการ ในการเคลื่อนไหวร่างกายเพื่อส่งเสริมพัฒนาบุคลิกภาพให้ดูดี ศูนย์ภาพของนาฏกรรมรูปแบบต่างๆ เรียนรู้วัฒนธรรมผ่าน นาฏกรรม

Benefit, value, basic knowledge, skill and method of movement for encouraging and developing better personality; aesthetic of various forms of dramatic works; learning the culture through dramatic work

943-203 2((2)-0-4)

ศิลปะการต่อสู้แบบไทย

(Thai Martial Art)

ความรู้พื้นฐานในศิลปะการต่อสู้แบบไทย ดาบไทย กระบี่กระบอง ประโยชน์และคุณค่าของศิลปะการแสดงต่อสู้แบบไทยในการดำเนินชีวิต ประยุกต์ใช้เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต

Basic knowledge of Thai martial art, Thai sword and Krabi-Krabong; benefit and value in art of martial performance in daily life; application for healthy and other activities

946-145 2((2)-0-4)

เทคโนโลยีสารสนเทศ

(Information Technology)

เทคโนโลยีสารสนเทศที่ทันสมัย เครื่องช่วย สารสนเทศ แหล่งข้อมูลสารสนเทศ การประมวลผลข้อมูล สารสนเทศ ความปลอดภัยของข้อมูลสารสนเทศ สื่อสังคม ออนไลน์ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในองค์กร

Modern information technology; information network; information sources; information processing; security of information; social media; application of information technology in organizations

946-146

2((2)-0-4)

การคิดเชิงตรรกะ

(Logical Thinking)

แนวคิดเชิงตรรกะ การคิดแยกแยะและหาเหตุผล การคิดอย่างเป็นระบบ การคิดแก้ไขปัญหาและการตัดสินใจ ฝึกการคิดแก้ปัญหาเชิงตรรกะในชีวิตประจำวันผ่านหลักการ โปรแกรมอย่างง่าย

Logical thinking; identifiable and reasonable thinking; a systematic way of thinking; problem solving and decision making; a practice use of logical thinking in everyday life through simple programming

947-102

2((2)-0-4)

รู้เท่าทันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

(Science and Technology Literacy)

กระแสการเปลี่ยนแปลงด้านวิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี การใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน ผลกระทบของ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม การ วิเคราะห์ข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างรู้เท่าทัน

Current trends in science and technology; their practical use in everyday life and effects on modern society and the environment; analytical approaches to science and technology

947-200

2((2)-0-4)

ชีวิตและสุขภาพ

(Life and Health)

ความหมาย องค์ประกอบ และความสำคัญของชีวิต และสุขภาพ การดูแลสุขภาพองค์รวม ภาวะเสี่ยงและปัจจัย สำคัญที่มีผลต่อชีวิตกับสุขภาพ สุขภาพจิต สิ่งแวดล้อมเพื่อ สุขภาพ โภชนาการเพื่อสุขภาพ หลักการออกกำลังกาย การ ปฐมพยาบาลเบื้องต้น การทดสอบสมรรถภาพทางกาย

Definitions, key components, and importance of life and health; holistic health care; risks and important factors that affect life and health; mental health; environment for health; nutrition; exercise principles; first aid, physical fitness test

<p>947-201 วิทยาศาสตร์รักโลก (Green Science)</p> <p>การพัฒนาความรู้ทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีสมัยใหม่ ปัญหาและผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แนวคิดสีเขียว นวัตกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม</p> <p>Science knowledge development; modern technology; cause and effects from science and technology; green concept; eco-friendly innovation</p>	<p>2((2)-0-4)</p>	<p>950-101 จิตวิวัฒน์ (New Consciousness)</p> <p>การเกิดจิตปัจจุบันขณะมีสติ หรือความรู้สึกตัวอยู่กับภายในปัจจุบัน จิตสงบ เป็นกลางในชีวิตประจำวัน การประยุกต์ใช้สติในการเรียน และทำกิจกรรมต่างๆ การใช้สติใคร่ครวญดูความคิดและอารมณ์ เข้าใจการเปลี่ยนแปลงของอารมณ์ เข้าใจระบบสมมติปรุงแต่งของจิต เข้าใจตนเองและผู้อื่นอย่างมีความสุขและแบ่งปัน</p> <p>Creation of new consciousness or mindfulness, self – awareness in the present moment, peaceful and neutral mind in daily life; application of mindfulness in learning and doing all activities, use of mindfulness to see thoughts and emotions, understanding the changes of emotions; understanding one’s self and others with happiness and sharing</p>
<p>947-216 ชีวิตกับการคำนวณ (Life with calculations)</p> <p>การให้เหตุผลทางตรรกศาสตร์ การประยุกต์ใช้ความรู้ทางคณิตศาสตร์ในทางสถิติ คณิตศาสตร์กับการแก้ปัญหาและตัดสินใจในชีวิตประจำวัน</p> <p>Logical reasoning; mathematical application in statistics; mathematics with problem solving and decision making in daily life</p>	<p>2((2)-0-4)</p>	<p>950-102 ชีวิตที่ดี (Happy and Peaceful Life)</p> <p>ความหลากหลายทางวัฒนธรรม ความสุขของชีวิต การเข้าใจและยอมรับความแตกต่างและความหลากหลาย การทำงานอย่างเป็นทีม การอยู่ร่วมกันอย่างสันติ ทักษะการสื่อสารและการแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ในสังคมพหุวัฒนธรรม</p> <p>Various multi cultures; happiness of life; understanding and acceptance of the difference and variousness; team work; live in peace; communication skills and creative solving the problems in multiple pattern society</p>
<p>947-217 สถิติในชีวิตจริง (Statistics in real Life)</p> <p>ความหมายของสถิติ ประเภทข้อมูล ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสถิติ ความสำคัญของสถิติ สถิติกับโพล สถิติกับชีวิตประจำวัน สถิติกับการประยุกต์ใช้ โครงการงานสถิติกับชีวิตจริง</p> <p>Meaning of statistics, Types of data; basic statistics; the importance of statistics; statistics and polls; statistics in daily life; the application of statistics; project work on statistics in real life</p>	<p>2((2)-0-4)</p>	<p>996-111 ตรังศึกษา (Trang Study)</p> <p>สภาพพื้นที่ของจังหวัดตรังและพื้นที่ใกล้เคียง ทางด้านภูมิศาสตร์ ประวัติศาสตร์ เศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม สถาปัตยกรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น และ วิถีชีวิตของชุมชนที่สะท้อนถึงเอกลักษณ์และการดำเนินชีวิตของคนในสังคม รวมถึงแนวโน้มการพัฒนาในอนาคต</p> <p>Trang province and neighboring areas; Trang geography, history, economy, society, culture and</p>

architecture; local wisdom and community lifestyles that reflect the identity and the people's way of life; trends in urban development

996-132

2((2)-0-4)

การรับรู้ธรรมชาติ
(Nature Perception)

เรียนรู้และสัมผัสธรรมชาติด้วยประสบการณ์จริง
จำแนกประเภทป่า ระบบนิเวศ สภาพภูมิประเทศ ความหลากหลายทางชีวภาพ การเดินศึกษาธรรมชาติ การเตรียมตัว การอ่านแผนที่ การใช้เข็มทิศ อุปกรณ์นำทางและทัศนศึกษาธรรมชาติ

Learning nature with real experiences;
classification of forests, ecosystems, topography, biodiversity; nature trail, planning, map reading, compass, navigator and natural field trips

996-122 1((1)-0-2)
การรับรู้สุนทรียศาสตร์
(Art Appreciation)

ศาสตร์ความงามของงานศิลปะทุกแขนง ทั้งทัศนศิลป์ โสตศิลป์ และโสตทัศนศิลป์ ในประเด็นของประวัติศาสตร์ แหล่งที่มาวิธีการรับรู้ และประสบการณ์ทางสุนทรียภาพ ในระดับการรำลึก ระดับความคุ้นเคย และระดับความซาบซึ้ง

Aesthetic sciences of all forms of art: visual art, audio art and audio-visual art; history of arts; origin of perceptions; aesthetic experiences in cognitive, familiar and appreciative levels

996-123 2((2)-0-4)
ความซาบซึ้งทางดนตรี
(Music Appreciation)

การเรียนรู้และเข้าใจเกี่ยวกับ ประวัติ แนวคิด อารมณ์ ความรู้สึกในเพลงประเภทต่างๆ และรับฟังอย่างมีความสุข เช่น ไทยลูกทุ่ง ไทยเดิม สุนทราภรณ์ คลาสสิก ร็อก โพรเกรสซีฟร็อก นิวเอจ และเวิร์ดมิวสิก เป็นต้น

Appreciation and perception of history, theme, emotion of music genres; happily listening of different types of music: Thai folk, Thai traditional, Soontaraporn, classical, rock, progressive rock, new age, and word music

996-124 2((2)-0-4)
การเสกัภาพเมือง
(Urban Sketching)

การเสกัภาพด้วยเทคนิคต่างๆเพื่อถ่ายทอดบรรยากาศของสภาพแวดล้อมรอบตัว เช่น คน รถ ต้นไม้ อาคาร บ้านเรือนองค์ประกอบต่างๆของเมือง และการเสกัภาพทัศนียภาพของเมือง

Practice in Sketching city surroundings such as people, car, tree, building, city element and cityscape