

**หมวดรายวิชาศึกษาทั่วไป ของวิทยาเขตภูเก็ต**  
**เริ่มใช้ตั้งแต่ปีการศึกษา 2561 เป็นต้นไป**

**โครงสร้างหมวดรายวิชาศึกษาทั่วไป**

หมวดรายวิชาศึกษาทั่วไป จำนวน 30 หน่วยกิต

- บังคับ 24 หน่วยกิต
- เลือก 6 หน่วยกิต

**ประกอบด้วยสาระ จำนวน 7 สาระ ดังนี้**

<b>สาระที่ 1</b>	ศาสตร์พระราชาและประโยชน์เพื่อนมนุษย์	จำนวน	4	หน่วยกิต
<b>สาระที่ 2</b>	ความเป็นพลเมืองและชีวิตที่สันติ	จำนวน	5	หน่วยกิต
<b>สาระที่ 3</b>	การเป็นผู้ประกอบการ	จำนวน	1	หน่วยกิต
<b>สาระที่ 4</b>	การอยู่อย่างรู้เท่าทันและการรู้ดิจิทัล	จำนวน	4	หน่วยกิต
<b>สาระที่ 5</b>	การคิดเชิงระบบ การคิดเชิงตรรกะและตัวเลข	จำนวน	4	หน่วยกิต
<b>สาระที่ 6</b>	ภาษาและการสื่อสาร	จำนวน	4	หน่วยกิต
<b>สาระที่ 7</b>	สุนทรียศาสตร์และกีฬา	จำนวน	2	หน่วยกิต
<b>รายวิชาเลือก</b>		จำนวน	6	หน่วยกิต

รหัส	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
<b>สาระที่ 1 ศาสตร์พระราชาและประโยชน์เพื่อนมนุษย์ 4 หน่วยกิต</b>		
001-102	ศาสตร์พระราชากับการพัฒนาที่ยั่งยืน (The King's Philosophy and Sustainable Development)	2((2)-0-4)
980-022	การช่วยชีวิตเบื้องต้น (การทำ CPR และ AED) (Basic Lifesaving (CPR, and AED))	1((1)-0-2)
980-023	ม.อ. อาสา (PSU Volunteer)	1((1)-0-2)
<b>สาระที่ 2 ความเป็นพลเมืองและชีวิตที่สันติ 5 หน่วยกิต</b>		
950-101	จิตวิวัฒน์ (New Consciousness)	1((1)-0-2)
950-102	ชีวิตที่ดี (Happy and Peaceful Life)	2((2)-0-4)
117-114	คิด-ทำ-นำสุข (Living a Peaceful Life)	2((2)-0-4)
988-031	ความเป็นพลเมืองโลก (Global Citizenship)	2((2)-0-4)
<b>สาระที่ 3 การเป็นผู้ประกอบการ 1 หน่วยกิต</b>		
001-103	ไอเดียสู่ความเป็นผู้ประกอบการ (Idea to Entrepreneurship)	1((1)-0-2)

รหัส	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
<b>สาระที่ 4 การอยู่อย่างรู้เท่าทันและการรู้ดิจิทัล 4 หน่วยกิต</b>		
988-041	ระบบโลกและสิ่งแวดล้อม (Earth System and Environment)	2((2)-0-4)
969-041	ฉลาดซื้อฉลาดใช้ (Choose Wisely Live Well)	2((2)-0-4)
969-042	เศรษฐกิจดิจิทัล (Digital Economy)	2((2)-0-4)
<b>สาระที่ 5 การคิดเชิงระบบ การคิดเชิงตรรกะและตัวเลข 4 หน่วยกิต</b>		
969-051	คิดเป็น ชีวิตเปลี่ยน (Change your thoughts, Change your life)	2((2)-0-4)
969-052	คิดคร่อมกรอบ (CrOM Thinking: Creative and Open Minded Thinking)	2((2)-0-4)
969-061	การแก้ปัญหาเชิงระบบ (Systematic Solving)	2((2)-0-4)
969-062	เติบโตด้วยความคิด (Growth Mindset)	2((2)-0-4)
805-061	คิดเป็น (Logical Thinking)	2((2)-0-4)
988-061	ตัวเลขในชีวิตประจำวัน (Thinking In Number)	2((2)-0-4)
805-062	การคำนวณในชีวิตประจำวัน (Mathematics in Daily Life)	2((2)-0-4)
<b>สาระที่ 6 ภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต จำนวน 2 รายวิชา</b>		
805-071	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษขั้นพื้นฐาน (English for Fundamental Listening and Speaking)	2((2)-0-4)
805-072	การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษขั้นพื้นฐาน (English for Fundamental Reading and Writing)	2((2)-0-4)
<b>สาระที่ 7 สุนทรียศาสตร์และกีฬา 2 หน่วยกิต จำนวน 19 รายวิชา</b>		
<b>สุนทรียศาสตร์</b>		
810-091	ศิลปะไทย (Thai Arts)	1((1)-0-2)
810-092	วัฒนธรรมไทย (Thai Culture)	1((1)-0-2)
969-091	แป้นพิมพ์หรรษา (Keyboard for Fun) <b>**เปิดสอนเทอม 1</b>	1((1)-0-2)
969-092	อี-สปอร์ต (E-Sport) <b>**เปิดสอนเทอม 2</b>	1((1)-0-2)

รหัส	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
805-091	สุนทรียศาสตร์แห่งดนตรี (Music Appreciation)	1((1)-0-2)
988-091	การจัดกิจกรรมค่ายพักแรม (Camping)	1((1)-0-2)
<b>กีฬา(พลศึกษา)</b>		
980-081	แบดมินตัน (Badminton)	1((1)-0-2)
980-082	บราซิลเลียนยิวิตสู (Brazilian Jiujitsu)	1((1)-0-2)
980-083	มวยไทยไชยา (Muay Thai Boxing)	1((1)-0-2)
980-084	วอลเลย์บอล (Volleyball)	1((1)-0-2)
980-085	บาสเกตบอล (Basketball)	1((1)-0-2)
980-086	เทนนิส (Tennis)	1((1)-0-2)
980-091	ว่ายน้ำ (Swimming)	1((1)-0-2)
980-092	แอโรบิค (Aerobic)	1((1)-0-2)
980-093	โยคะ (Yoga)	1((1)-0-2)
980-094	ศิลปะการป้องกันตัว (Mixed Martial Arts)	1((1)-0-2)
980-095	ไทเก๊ก (Tai Chi)	1((1)-0-2)
980-096	การดำน้ำ (Scuba Diving)	1((1)-0-2)
980-097	การเต้นรำ (Social Dance)	1((1)-0-2)
<b>รายวิชาเลือก 6 หน่วยกิต จำนวน 24 รายวิชา</b>		
980-001	การเตรียมความพร้อมสำหรับภัยพิบัติ (Disaster Preparedness) <b>**เปิดสอนปีการศึกษา 2562</b>	2((2)-0-4)
810-001	สถิตินำทาง (Guiding Statistics)	2((2)-0-4)
810-002	จิตวิทยาสังคม (Social Psychology)	2((2)-0-4)

รหัส	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
810-003	ประวัติศาสตร์และสังคมไทย (Thai History and Society)	2((2)-0-4)
810-004	นักลงทุนรุ่นเยาว์ (Young Investor)	2((2)-0-4)
988-001	ภูมิปัญญาในการดำเนินชีวิต (Wisdom of Living) <b>**ใช้ภาษาไทยในการสอน</b>	2((2)-0-4)
988-002	ก้าวทันนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ (Contemporary Scientific Innovation)	2((2)-0-4)
988-003	ทะเลและวิทยาศาสตร์ (Science and the Sea)	2((2)-0-4)
988-004	โภชนาการและพิษวิทยา (Nutritional and Toxicology)	2((2)-0-4)
805-073	ภาษาอังกฤษเพื่อการฟังและการพูดขั้นกลาง (English for Intermediate Listening and Speaking) <b>**เปิดให้กับนักศึกษาที่สอบผ่านเกณฑ์ภาษาอังกฤษ</b>	2((2)-0-4)
805-074	ภาษาอังกฤษเพื่อการอ่านและการเขียนขั้นกลาง (English for Intermediate Reading and Writing) <b>**เปิดให้กับนักศึกษาที่สอบผ่านเกณฑ์ภาษาอังกฤษ</b>	2((2)-0-4)
805-075	ภาษาอังกฤษเพื่อการฟังและการพูดขั้นสูง (English for Advanced Listening and Speaking) <b>**เปิดให้กับนักศึกษาที่สอบผ่านเกณฑ์ภาษาอังกฤษ</b>	2((2)-0-4)
805-076	ภาษาอังกฤษเพื่อการอ่านและการเขียนขั้นสูง (English for Advanced Reading and Writing) <b>**เปิดให้กับนักศึกษาที่สอบผ่านเกณฑ์ภาษาอังกฤษ</b>	2((2)-0-4)
805-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการออกเสียง (English for Pronunciation)	2((2)-0-4)
805-002	การเขียนภาษาอังกฤษเชิงสร้างสรรค์ (English for Creative Writing)	2((2)-0-4)
805-003	ภาษาอังกฤษเพื่อศึกษานานาชาติ (English for International Studies)	2((2)-0-4)
805-004	ภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจต่างประเทศ (English for International Business)	2((2)-0-4)
805-005	ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอ (English for Presentation)	1((1)-0-2)
805-006	ภาษาอังกฤษสำหรับการสมัครงาน (English for Job Application)	2((2)-0-4)
805-007	ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอและการอภิปราย (English for Presentation and Discussion)	2((2)-0-4)
805-008	การค้นหาและการอ้างอิง	2((2)-0-4)

รหัส	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
	(Searching and Referencing)	
969-001	การเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning)	2((2)-0-4)
988-005	ชีวิตที่สันติ (Peaceful Life)	2((2)-0-4)
988-006	ชุมชนพอเพียง (Sufficient Communities)	2((2)-0-4)

### ความหมายของรหัสหมวดรายวิชาศึกษาทั่วไป

รหัสประจำหมวดรายวิชาศึกษาทั่วไปประกอบด้วยตัวเลข 6 หลัก ซึ่งแบ่งเป็น 2 กลุ่ม ๆ ละ 3 หลัก โดยมีเครื่องหมายขีดคั่น (-) อยู่ระหว่างตัวเลขทั้ง 2 กลุ่ม (123-456) โดยมีรายละเอียดของรหัสประจำวิชา ดังนี้

1. ตัวเลขหลักที่ 1-3 เป็นรหัสของคณะวิชา/หน่วยงาน ที่ดำเนินการสอนในวิทยาเขตภูเก็ต ดังนี้
  - 980 หมายถึง สำนักงานอธิการบดีวิทยาเขตภูเก็ต
  - 810 หมายถึง คณะการบริการและการท่องเที่ยว
  - 988 หมายถึง คณะเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
  - 805 หมายถึง คณะวิเทศศึกษา
  - 969 หมายถึง วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์
2. ตัวเลขหลักที่ 4 หมายถึง หมวดรายวิชาศึกษาทั่วไป จะใช้เลข 0 (ศูนย์)
3. ตัวเลขหลักที่ 5 หมายถึง กลุ่มวิชา โดยมีรายละเอียดดังนี้
  - 0 หมายถึง กลุ่มวิชาเลือก (กลุ่มวิชาที่ 3 จำนวน 8 หน่วยกิต)
  - 1 หมายถึง กลุ่มวิชาศาสตร์พระราชา
  - 2 หมายถึง กลุ่มวิชาประโยชน์เพื่อนมนุษย์
  - 3 หมายถึง กลุ่มวิชาความเป็นพลเมืองและชีวิตที่สันติ
  - 4 หมายถึง กลุ่มวิชาอยู่อย่างรู้เท่าทัน การรู้ดิจิทัล และการเป็นผู้ประกอบการ
  - 5 หมายถึง กลุ่มวิชาการคิดเชิงระบบ
  - 6 หมายถึง กลุ่มวิชาศิลปะการคิดเชิงตรรกะ
  - 7 หมายถึง กลุ่มวิชาอ่าน เขียน ฟังพูดภาษาอังกฤษ และวิชาเลือกเกี่ยวกับอ่าน เขียน ฟัง พูดภาษาอังกฤษในระดับอื่นๆ
  - 8 - 9 หมายถึง กลุ่มวิชาสุนทรียศาสตร์และรายวิชาพลศึกษา
    - โดย 8 สำหรับกีฬาประเภทคู่และทีม เช่น แบดมินตัน ฟุตบอล
    - 9 สำหรับกีฬาประเภทเดี่ยว หรือบุคคล เช่น โยคะ แอโรบิก
4. ตัวเลขหลักที่ 6 หมายถึง ลำดับที่ของรายวิชาในกลุ่มวิชานั้น ๆ

## คำอธิบายรายวิชาหมวดรายวิชาศึกษาทั่วไป

สาระที่ 1 ศาสตร์พระราชาและประโยชน์เพื่อนมนุษย์

001-102 ศาสตร์พระราชากับการพัฒนาที่ยั่งยืน

2((2)-0-4)

(The King's Philosophy and Sustainable Development)

ความหมาย หลักการ แนวคิด ความสำคัญ และเป้าหมายของหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง หลักการทรงงาน หลักการเข้าใจ เข้าถึง พัฒนา การพัฒนาตามศาสตร์พระราชา และการพัฒนาอย่างยั่งยืน การวิเคราะห์การนำศาสตร์พระราชาไปประยุกต์ใช้ในพื้นที่ระดับบุคคล องค์กรธุรกิจหรือชุมชนในระดับท้องถิ่น 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

980-022 การช่วยชีวิตเบื้องต้น (การทำ CPR และ AED)

1((1)-0-2)

(Basic Lifesaving (CPR, and AED))

ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับการปฐมพยาบาล, บทบาท และหน้าที่ความรับผิดชอบ, การประเมินสถานการณ์, การป้องกัน; ภาวะฉุกเฉินทางการแพทย์, ปัญหาการหายใจ; การสำลัก, อาการหัวใจขาดเลือดเฉียบพลัน, ภาวะฉุกเฉินในผู้ป่วยเบาหวาน, โรคหลอดเลือดสมอง, โรคลมชัก, กรณีฉุกเฉินเมื่อได้รับบาดเจ็บ, การมีเลือดออกทางช่องปาก, การควบคุมเลือด, การหมดสติ, การได้รับบาดเจ็บที่ศีรษะ คอ และกระดูกสันหลัง, การเคล็ดขัดยอก, แผลถูกความร้อน, ภาวะอุณหภูมिर่างกายต่ำกว่าปกติ ; การนวดหัวใจผายปอดกู้ชีพ (CPR), ความปลอดภัยของสถานที่เกิดเหตุ, การช่วยชีวิต; การนวดหัวใจ; การเป่าปากต่อปาก, การใช้อุปกรณ์เครื่องมือ; เครื่องกระตุ้นหัวใจไฟฟ้าอัตโนมัติ (AED)

Intro to first aid, roles and responsibilities, scene assessment, precautions; medical emergencies, breathing problems, choking, heart attack, diabetic emergency, stroke, seizure, bleeding from mouth; injury emergencies, bleeding, controlling bleeding, shock, head, neck, and spinal injuries, fractures and sprains, burn,

hypothermia; CPR, scene safety, chest compression, mouth to mouth, equipment, AED

980-023 ม.อ. อาสา 1((1)-0-2)

**(PSU Volunteer)**

การทำกิจกรรมเชิงบูรณาการองค์ความรู้ เน้นหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง หลักการทรงงาน หลักการเข้าใจ เข้าถึง พัฒนา ปฎิบัติคุณธรรมจริยธรรม จิตสำนึกสาธารณะ เพื่อประโยชน์สังคมและประโยชน์เพื่อนมนุษย์เป็นกิจที่หนึ่ง การทำงานเป็นทีมทั้งในสาขาวิชาและหรือระหว่างสาขาวิชา ภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา

Activities integrating body of knowledge, emphasizing on the philosophy of sufficiency economy and apply to its principles of job, principles of understanding, accessibility and development for the benefit of society and the benefit of mankind, cultivating morals, ethics and public mind; team working within and/or across disciplines under the supervision of advisors

**สาระที่ 2 ความเป็นพลเมืองและชีวิตที่สันติ**

950-101 จิตวิวัฒน์ 1((1)-0-2)

**(New Consciousness)**

การเกิดจิตปัจจุบันขณะมีสติ หรือความรู้สึกตัวอยู่กับกายในปัจจุบัน จิตสงบ เป็นกลางในชีวิตประจำวัน การประยุกต์ใช้สติในการเรียน และทำกิจกรรมต่างๆ การใช้สติใคร่ครวญดูความคิดและอารมณ์ เข้าใจการเปลี่ยนแปลงของอารมณ์ เข้าใจระบบสมมติปรุงแต่งของจิต เข้าใจตนเองและผู้อื่นอย่างมีความสุขและแบ่งปัน

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

950-102 ชีวิตที่ดี 2((2)-0-4)

**(Happy and Peaceful Life)**

ความหลากหลายทางวัฒนธรรม ความสุขของชีวิต การเข้าใจและยอมรับความแตกต่างและความหลากหลาย การทำงานอย่างเป็นทีม การอยู่ร่วมกันอย่างสันติ ทักษะการสื่อสารและการแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ในสังคมพหุลักษณะ

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

**117-114 คิด-ทำ-นำสุข 2((2)-0-4)**

**(Living a Peaceful Life)**

คุณค่าของชีวิตและความเป็นมนุษย์ การรู้จักตนเองและผู้อื่น เจตคติที่ดีและการเข้าใจความแตกต่างทางวัฒนธรรม ความคิด ความเชื่อและค่านิยม การอยู่ร่วมกันบนพื้นฐานทางจริยธรรม ทักษะการสื่อสารและทักษะพหุวัฒนธรรมการจัดการความขัดแย้งและสันติวิธี 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, application of these concepts and skills for happy life and peace

**988-031 ความเป็นพลเมืองโลก 2((2)-0-4)**

**(Global Citizenship)**

การมีบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในฐานะสมาชิกสังคม การเคารพสิทธิ การปฏิบัติตามกฎหมาย การปรับตัวสู่สังคมที่มีวัฒนธรรมอันหลากหลาย ทั้งในท้องถิ่นและระดับนานาชาติ

The roles and responsibilities as members of society; respect for rights of others; lawfulness; adaptation to a multicultural society, both locally and internationally

**สาระที่ 3 การเป็นผู้ประกอบการ**

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

**(Idea to Entrepreneurship)**

การเป็นผู้ประกอบการใหม่ การประเมินศักยภาพในการเป็นผู้ประกอบการ การประเมินโอกาสทางธุรกิจ การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ของโครงการ การวิเคราะห์สถานการณ์เป้าหมาย การสำรวจและการวิจัยตลาด กลยุทธ์การตลาดสำหรับธุรกิจใหม่ การพยากรณ์ความต้องการทางการตลาด เทคนิคการขาย การวางแผนการตลาด การบริหารการผลิต วิเคราะห์งบการเงิน การจัดทำแผนการเงิน แหล่งเงินทุน ระบบภาษีอากรและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เครือข่ายธุรกิจ การบริหารของภาครัฐเพื่อผู้ประกอบการ จริยธรรมในการประกอบธุรกิจ



Introduction to new entrepreneur creation; entrepreneurship appraisal; business opportunity analysis; project feasibility study; SWOT analysis; market survey and research; marketing strategy for new business; business marketing; marketing planning; production management; accounting financial analysis; financial planning; business; investment funding sources; business networking; public sectors services and facilities; business ethics

#### สาระที่ 4 การอยู่อย่างรู้เท่าทันและการรู้ดิจิทัล

##### 988-041 ระบบโลกและสิ่งแวดล้อม

2((2)-0-4)

##### (Earth System and Environment)

ธรณีวิทยาของโลกและการกำเนิดโลก ธรณีพิบัติภัยและความเสี่ยงของมนุษย์ การเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศและผลกระทบที่เกิดกับมนุษย์ มนุษย์กับการเกิดพิบัติภัยธรรมชาติ ระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อม วัฏจักรสิ่งแวดล้อมกับการดำรงอยู่ของมนุษย์ มลภาวะสิ่งแวดล้อมและปัญหาเนื่องจากมนุษย์ ปัญหาสิ่งแวดล้อมในชีวิตประจำวันกับการแก้ไข

Geology of the earth and origin; Geological disaster and human risk; Climate changes and human impacts; Human with natural disasters; Ecosystem and Environment; Environmental cycle with human existence; Environmental pollution and problem from human; Environmental problem in daily and processes solve problem

##### 969-041 ฉลาดซื้อฉลาดใช้

2((2)-0-4)

##### (Choose Wisely Live Well)

ความเกี่ยวเนื่องระหว่างการบูรณาการการบริโภค หรืออุปโภค สินค้าหรือบริการ จากธุรกิจต่าง ๆ กับชีวิตประจำวัน ความสำคัญของกิจกรรมทางธุรกิจที่มีต่อชีวิตประจำวัน การใช้ประโยชน์จากบริการธุรกิจต่าง ๆ เพื่ออำนวยความสะดวกในชีวิตประจำวัน การพัฒนาความคิดทางธุรกิจเพื่อช่วยในการจัดการกิจกรรมในชีวิตประจำวัน นัยยะของธุรกิจที่มีผลต่อชีวิตประจำวัน รู้เท่าทันโลก เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไป ในเชิงเศรษฐกิจและสังคม

Link and integration of product and service consumption from business providers and daily activities; relevance of business activities and daily life; the exploitation of business services to facilitate daily life; the development of business mindset to help organizing daily activities; the implications of business in daily life

- 969-042 เศรษฐกิจดิจิทัล (Digital Economy) 2((2)-0-4)  
 ทักษะคอมพิวเตอร์พื้นฐาน การอ่านแบบรวดเร็ว การจัดการเวลา ทักษะการเรียนรู้  
 เรียนอย่างมีประสิทธิภาพ ทักษะการจัดการทางการเงิน ทักษะการเจรจาและ  
 ต่อรอง การจัดการความเครียด การเขียนเรซูเม่ การค้นคว้าบนเว็บ  
 Basic Computer Skills, Speed Reading, Time Management, Effective  
 Study Skills, Financial Management Skills, Negotiation Skills, Stress  
 Management, Writing a Resume, Searching the Web
- สาระที่ 5 การคิดเชิงระบบ การคิดเชิงตรรกะและตัวเลข
- 969-051 คิดเป็น ชีวิตเปลี่ยน 2((2)-0-4)  
 (Change your thoughts, Change your life)  
 ความสำคัญของกระบวนการคิดอย่างเป็นระบบ กรอบความคิดที่สำคัญในการ  
 ทำงาน การพัฒนากระบวนการคิด เทคนิคการคิดอย่างเป็นระบบ การจัดลำดับ  
 ความสำคัญของงาน การจัดระบบงาน/การจัดลำดับงาน เครื่องมือที่ใช้ในการ  
 ช่วยคิดอย่างเป็นระบบ การคิดงานอย่างเป็นระบบในสถานการณ์ต่างๆ  
 Importance of systematic thinking Systematic thinking framework  
 Thinking process development System thinking techniques Task  
 priority management Task scheduling and management Tools for  
 systematic thinking Application of systematic thinking in real-life  
 (หมายเหตุ: เปิดสอนในเทอม 1)
- 969-052 คิดคร่อมกรอบ 2((2)-0-4)  
 (CrOM Thinking: Creative and Open Minded Thinking)  
 การคิดภายในกรอบหลักการ เหตุผล อย่างมีตรรกะ การคิดนอกกรอบอย่าง  
 สร้างสรรค์ วิธีและขั้นตอนการคิดคร่อมกรอบที่ผสมผสาน กระตุ้นและสร้าง  
 แรงจูงใจในการคิดคร่อมกรอบ การปรับใช้ความคิดคร่อมกรอบให้สอดคล้องกับ  
 เหตุปัจจัยตามสถานการณ์ในชีวิตประจำวันอย่างเป็นระบบการปรับใช้ความคิด  
 คร่อมกรอบในการบริหารจัดการ แก้ปัญหา ปรับเปลี่ยนและพัฒนาตนเองอย่าง  
 สร้างสรรค์และมีความสุข  
 Thinking under principles of reasons and logic Thinking under  
 multidisciplinary of creativity Inspiration and motivation for creative  
 thinking Mechanics and process for creative thinking in differences  
 and your style Creative adaptation and problem solving in daily life  
 Creative for changing and improvement yourself  
 (หมายเหตุ: เปิดสอนในเทอม 2)

- 969-061 การแก้ปัญหาเชิงระบบ (Systematic Solving) 2((2)-0-4)  
 ทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต การแสวงหาความรู้และการจัดการ การคิดเชิงบวก การแก้ปัญหาและทักษะการตัดสินใจอย่างเป็นระบบ การคิดซับซ้อนอย่างมี วิจารณ์ญาณ ความฉลาดทางอารมณ์  
 Lifelong Learning Skills, pursuit of knowledge and management, Positive thinking, problem solving and decision making skills in a systematic way, critical thinking, emotional Intelligence  
**(หมายเหตุ: เปิดสอนในเทอม 1)**
- 969-062 เติบโตด้วยความคิด (Growth Mindset) 2((2)-0-4)  
 การคิดอย่างมีเหตุผลเพื่อหาความถูกต้อง เข้าใจและเรียนรู้ตรรกะขั้นพื้นฐาน ผึก การใช้เหตุผลและวิเคราะห์อย่างมีตรรกะ มีการอธิบายอย่างมีวิจารณ์ญาณบน พื้นฐานของเหตุผลและหลักฐานประกอบ  
 Exploring logically necessary truth and deductive validity; involving the practical study of logical reasoning; lesson and discussion on making critical arguments based on reasons and evidences; debates and workshops for argumentations; implications of being overcritical  
**(หมายเหตุ: เปิดสอนในเทอม 2)**
- 805-061 คิดเป็น (Logical Thinking) 2((2)-0-4)  
 การคิดอย่างมีเหตุผลเพื่อหาความถูกต้อง วิธีคิดวิเคราะห์และประมวลผลทั้งอย่างเป็นทางการ และไม่เป็นทางการ เข้าใจ และ เรียนรู้ตรรกะขั้นพื้นฐาน ผึกการใช้ เหตุผลและวิเคราะห์อย่างมีตรรกะ บรรยายและประเมินตรรกะทั้งการอ่านและ เขียน  
 Exploring logically necessary truth and deductive validity; methods of analyzing and evaluating arguments of all types using both formal and informal techniques; identifying fallacies and introducing elementary symbolic logic; involving the practical study of logical reasoning; assessing the logical coherence of what we read and write using critical thinking, deductive reasoning and decision-making theory

- 988-061 **ตัวเลขในชีวิตประจำวัน** 2((2)-0-4)  
**(Thinking In Number)**  
 ความสัมพันธ์ระหว่างตัวเลขกับปรากฏการณ์ การประยุกต์คณิตศาสตร์กับงาน  
 ด้านต่างๆ เช่น ฉลากกินแบ่ง เกม การละเล่นบางรูปแบบ ตลาดหุ้น อัตรา  
 ดอกเบี้ย เรขาคณิตในงานสถาปัตยกรรม ปัญหาทางคณิตศาสตร์ที่ท้าทาย การ  
 ทดลองด้านคณิตศาสตร์  
 History of mathematics and mathematicians, relationship between  
 numbers and natural phenomena; the application of  
 mathematics to other fields such as lottery, stock
- 805-062 **การคำนวณในชีวิตประจำวัน** 2((2)-0-4)  
**(Mathematics in Daily Life)**  
 การคำนวณร้อยละ อัตราส่วน สถิติเบื้องต้น และการประยุกต์ในชีวิตประจำวัน  
 คณิตศาสตร์การเงิน เช่น กำไร ขาดทุน คอมมิชชั่น ภาษี ดอกเบี้ยแบบต่างๆ  
 Percentage, ratio, basic statistics and their applications for everyday  
 life. Financial mathematics such as profit, loss, commission, tax,  
 interest, etc.
- สาระที่ 6 ภาษาและการสื่อสาร**
- 805-071 **การฟังและการพูดภาษาอังกฤษขั้นพื้นฐาน** 2((2)-0-4)  
**(English for Fundamental Listening and Speaking)**  
 เพิ่มพูนทักษะการฟังและการอ่าน ภาษาอังกฤษเพื่อ ก า ร สื่ อ ส า ร อ ย่ า ง มี  
 ป ร ะ สึ ท ธิ ภ า พ ท้ ง ใน ชีวิตประจำวันและเชิงวิชาการ เสริมสร้างทักษะ  
 การ เรียนรู้ด้วยตนเองและพัฒนาทักษะทางภาษาเพื่อการนำมาใช้ในเชิงวิชาการ  
 Reinforcement of listening and speaking skills; development of  
 effective communication in both daily life and academic settings;  
 an interdisciplinary approach to (self-)studying and language  
 development; the application of knowledge for enhanced learning  
 in academic contexts
- 805-072 **การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษขั้นพื้นฐาน** 2((2)-0-4)  
**(English for Fundamental Reading and Writing)**  
 เพิ่มพูนทักษะการอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษ เพื่อความเข้าใจบทความทั่วไป  
 บทความวิชาการ อย่างง่าย การอ่านวรรณกรรม และเสริมสร้างทักษะการเรียนรู้  
 ด้วยตนเองและพัฒนาทักษะทางภาษา เพื่อการนำมาใช้ในเชิงวิชาการ ฝึกการ  
 เขียนในระดับประโยค  
 Reinforcement of reading and writing skills; development of  
 understanding authentic, and basic academic texts; reading

literature; an interdisciplinary approach to (self-)studying and language development; the application of knowledge for enhanced learning in academic contexts; writing skills targeted at sentence level

## สาระที่ 7 สุนทรียศาสตร์และกีฬา

810-091 ศิลปะไทย 1((1)-0-2)

### (Thai Arts)

ความหมาย ขอบข่าย และการจำแนกประเภทต่างๆ ของงานศิลปะ ศึกษาศิลปะแขนงต่างๆ ของไทย ทักษะศิลป์ ประติมากรรม สถาปัตยกรรมไทย หัตถกรรมไทย วรรณคดีไทย นาฏศิลป์และดนตรีไทย

Meaning, scope and classifications of Thai arts; studies of Thai arts, visual arts, sculptures, architecture, Thai handicrafts, Thai literature, Thai classical music and performing arts

810-092 วัฒนธรรมไทย 1((1)-0-2)

### (Thai Culture)

ความหมายและขอบข่ายของวัฒนธรรมไทย ศึกษาวัฒนธรรมไทย เทศกาลและประเพณีไทย อาหารและขนมไทย

Meaning, scope of Thai culture; studies of Thai culture, Thai festivals and traditional events, Thai cuisine and desserts

969-091 แป้นพิมพ์หรรษา 1((1)-0-2)

### (Keyboard for Fun)

รูปแบบแป้นพิมพ์ ทักษะการพิมพ์สัมผัส เทคนิคการพิมพ์สัมผัส แบบฝึกหัดการพิมพ์สัมผัส การแข่งขันการพิมพ์สัมผัส

Type of keyboards; touch-typing skills; touch-typing techniques; touch-typing practice; speed typing contest

**(หมายเหตุ: เปิดสอนในเทอม 1)**

969-092 อี-สปอร์ต 1((1)-0-2)

### (E-Sport)

วิวัฒนาการของเกมคอมพิวเตอร์ และการพัฒนาการของอี-สปอร์ต สถานการณ์ปัจจุบันและแนวโน้มในอุตสาหกรรมเกม สนทนาเกี่ยวกับองค์ประกอบที่สำคัญของ อี-สปอร์ต สนทนาและอภิปรายเกี่ยวกับการแข่งขันอี-สปอร์ตต่างๆ ในระดับโลก การจัดการแข่งขันอี-สปอร์ต นัยแอบแฝงของการเล่นเกมที่ควรระวัง

Evolution of computer game and the development of e-sport; current situations and trends in game industry; discussion on

elements relevant in e-sport; discussion and debate on global e-sport tournaments; organizing e-sport competitions; implications of playing game

(หมายเหตุ: เปิดสอนในเทอม 2)

- |         |  |            |
|---------|--|------------|
| 805-091 | <p><b>สุนทรียศาสตร์แห่งดนตรี</b><br/>(Music Appreciation)</p> <p>หลักความรู้เกี่ยวกับประสบการณ์คุณค่าความงามของดนตรีไทย ดนตรีสากล และดนตรีพื้นบ้าน ผ่านการฟังเสียงดนตรีบนความหลากหลายในมิติทาง ประวัติศาสตร์ การเมือง สังคม ภาษา ความเชื่อ ศาสนา นิเวศวิทยา และ วัฒนธรรม</p> <p>Gaining knowledge of Thai, international, and folk music through various perspectives including history, politic, society, language, belief, regions, environment, and culture</p>   | 1((1)-0-2) |
| 988-091 | <p><b>การจัดกิจกรรมค่ายพักแรม</b><br/>(Camping)</p> <p>องค์ประกอบในการจัดกิจกรรม การวางแผน การสำรวจพื้นที่ อุปกรณ์และการวางแผนงบประมาณของค่ายพักแรม กิจกรรมสันทนาการกับค่ายพักแรม ค่ายพักแรมประเภทต่างๆ เช่น ค่ายในเมือง ค่ายชายทะเล ค่ายในป่าอนุรักษ์และ ค่ายเฉพาะกิจ การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมกับการพักแรม</p> <p>Organizing components, planning, site survey, equipment and budgeting of camping; recreational activities and camping; types of camping i.e. urban, beach, conservation forest, and special purpose camping; environmental conservation and camping</p> | 1((1)-0-2) |
| 980-081 | <p><b>แบดมินตัน</b><br/>(Badminton)</p> <p>ประวัติความเป็นมาพัฒนาการของกฎ กติกา และความปลอดภัยในการเล่นแบดมินตัน การฝึกทักษะการเล่นแบดมินตันเพื่อส่งเสริมสุขภาพพลานามัย</p> <p>Historical background, evolution of rules, regulations and safety, practicing badminton to develop personal health</p>  | 1((1)-0-2) |
| 980-082 | <p><b>บราซิลเลียนยิวิตสุ</b><br/>(Brazilian Jiujitsu)</p> <p>ความรู้และทักษะเกี่ยวกับกีฬาบราซิลเลียนยิวิตสุเบื้องต้น เรียนรู้การควบคุมร่างกายเพื่อความเข้มแข็งของจิตใจและร่างกาย ฝึกใช้ศิลปะการต่อสู้เพื่อป้องกันตนเอง</p>   | 1((1)-0-2) |

Basic Brazilian athletics knowledge and skills; learning body control for Strength of mind and body; using martial arts to protect yourself

- |         |   |            |
|---------|---|------------|
| 980-083 | <p><b>มวยไทยไชยา</b><br/>(Muay Thai Boxing)</p> <p>ความรู้และทักษะเกี่ยวกับกีฬามวยไทยไชยาเบื้องต้น กฎ กติกา และความปลอดภัย การฝึกทักษะการชกมวยไทยไชยา เพื่อส่งเสริมสุขภาพพลานามัย</p> <p>Basic boxing knowledge and skills; rules, regulations and safety, practicing Thai Chaiya Boxing to develop personal health</p> | 1((1)-0-2) |
| 980-084 | <p><b>วอลเลย์บอล</b><br/>(Volleyball)</p> <p>ความรู้เบื้องต้น กติกาการแข่งขัน การฝึกปฏิบัติทักษะกีฬาวอลเลย์บอล</p> <p>Basic knowledge, rules; volleyball skill practice</p>   | 1((1)-0-2) |
| 980-085 | <p><b>บาสเกตบอล</b><br/>(Basketball)</p> <p>ความรู้เบื้องต้น กติกาการแข่งขัน การฝึกปฏิบัติทักษะกีฬาบาสเกตบอล</p> <p>Basic knowledge, rules; basketball skill practice</p>   | 1((1)-0-2) |
| 980-086 | <p><b>เทนนิส</b><br/>(Tennis)</p> <p>ความรู้เบื้องต้น กติกาการแข่งขัน การฝึกปฏิบัติทักษะกีฬาเทนนิส</p> <p>Basic knowledge, rules; tennis skill practice</p>   | 1((1)-0-2) |
| 980-091 | <p><b>ว่ายน้ำ</b><br/>(Swimming)</p> <p>ความรู้เบื้องต้น กติกาการแข่งขัน การฝึกปฏิบัติทักษะกีฬาว่ายน้ำ</p> <p>Basic knowledge, rules, swimming skill practice</p>   | 1((1)-0-2) |
| 980-092 | <p><b>แอโรบิค</b><br/>(Aerobic)</p> <p>ความรู้เกี่ยวกับแอโรบิค ทักษะการเคลื่อนไหวประกอบเพลง และการฝึกปฏิบัติ</p> <p>Knowledge about aerobics, movement with music skill, and practice</p>   | 1((1)-0-2) |

- 980-093 โยคะ  
(Yoga)  
ความรู้เบื้องต้น การพัฒนาการของกฎ กติกา และความปลอดภัยในการเล่นโยคะ การฝึกทักษะการเล่นโยคะเพื่อส่งเสริมสุขภาพพลานามัย  
Basic knowledge, evolution of rules, regulations and safety, practicing yoga to develop personal health
- 980-094 ศิลปะการป้องกันตัว  
(Mixed Martial Arts)  
การฝึกมวยไทย มวยปล้ำ มวยสากล บราซิลเลียนยิวิตสู การยืดตัว ทักษะการต่อสู้ขั้นสูง ศิลปะการป้องกันตัว  
Historical background, evolution of rules, regulations and safety, practicing Mixed martial Arts to develop personal health
- 980-095 ไทเก๊ก  
(Tai Chi)  
ความรู้เบื้องต้น การพัฒนาการของกฎ กติกา และความปลอดภัยในการรำไทเก๊ก การฝึกทักษะการรำไทเก๊กเพื่อส่งเสริมสุขภาพพลานามัย  
Basic knowledge, evolution of rules, regulations and safety, practicing Tai Chi to develop personal health
- 980-096 การดำน้ำ  
(Scuba Diving)  
หลักการ อุปกรณ์และวิธีการดำน้ำ วิทยาศาสตร์สำหรับการดำน้ำ การวางแผน การบันทึก การแก้ปัญหาในการดำน้ำ เทคนิคในการเก็บข้อมูลและตัวอย่าง การฝึกดำน้ำทั้งในสระและในทะเล  
Principles, equipment and methods for diving; science for diving; planning, recording and problem solving in diving; sample and data collecting techniques; diving practice in both swimming pool and sea
- 980-097 การเต้นรำ  
(Social Dance)  
ทักษะเบื้องต้นและมารยาทในการลีลาศเพลงที่ใช้ในการลีลาศ เน้นการฝึกปฏิบัติ  
Basic social dance skills and etiquette; social dance music; emphasis on practice



## รายวิชาเลือก

- 980-001 การเตรียมความพร้อมสำหรับภัยพิบัติ (Disaster Preparedness)** 2((2)-0-4)
- ภัยพิบัติรูปแบบต่างๆ สาเหตุการเกิดภัยพิบัติ ผลกระทบของกิจกรรมของมนุษย์กับความรุนแรงของภัยพิบัติ ความจำเป็นของการลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ วงจรการลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ ความสามารถของชุมชนในการมีส่วนร่วมในวงจรการลดความเสี่ยง การป้องกันและบรรเทาภัยพิบัติ การตอบรับภัยพิบัติ การบูรณะหลังภัยพิบัติ การเตรียมความพร้อม ระดับของการเตรียมความพร้อม ระดับบุคคล ระดับครอบครัว ระดับชุมชน ระดับชาติ ระดับนานาชาติ
- Various types of disasters, causes of disasters, anthropogenic effects on disasters' severity; the importance of disaster risk reduction, disaster risk reduction cycle, community's roles in disaster risk reduction cycle; disaster prevention and mitigation, disaster response, disaster recovery; preparedness, different levels of preparedness, individual level, family level, community level, national level, international level
- 810-001 สถิตินำทาง (Guiding Statistics)** 2((2)-0-4)
- หลักการระเบียบวิธีทางสถิติสำหรับการแก้ปัญหาและการตัดสินใจในชีวิตจริง การรวบรวมข้อมูล การจัดการข้อมูลในรูปแบบกราฟฟิกความน่าจะเป็นและวิธีการประมาณค่าเพื่อการตัดสินใจ
- Fundamental statistical methodologies for problem solving and decision making in real-life application; data gathering, graphically organized data; probability and estimation methods for decision making
- 810-002 จิตวิทยาสังคม (Social Psychology)** 2((2)-0-4)
- การศึกษาาระบบสังคมและพฤติกรรมมนุษย์ โดยพิจารณาถึงวัฒนธรรมสังคม สังคมแบบต่างๆ การจัดระเบียบสังคม ความต้องการขั้นพื้นฐานของมนุษย์ พฤติกรรมของมนุษย์เกี่ยวกับการกระตุ้น การเรียนรู้ การรับรู้ แรงจูงใจ สติปัญญาและความสามารถปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์
- The examination of human social systems and behavior with an emphasis on cultures, societies, social orders, basic human needs, human behavior regarding reinforcement, learning, perception,

- motivation, intelligence and ability to adapt to changing circumstances
- 810-003 **ประวัติศาสตร์และสังคมไทย** 2((2)-0-4)  
**(Thai History and Society)**  
 การแบ่งสมัยประวัติศาสตร์ไทย วิวัฒนาการทางการเมือง การปกครอง การต่างประเทศ เศรษฐกิจ และสังคม ลักษณะและโครงสร้างของสังคมไทย พื้นฐานทางสังคม เศรษฐกิจ และการเมือง ศาสนาที่สำคัญในประเทศไทย สถานการณ์ปัจจุบันของสังคมไทยปัจจัยต่างๆ ที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงของสังคมไทยในปัจจุบัน  
 Classifications of Thai era; evolution in terms of politics, government; foreign affairs, economy and society; characteristic and structure of Thai society, social, economic and political foundations of Thai society; important religions in Thailand; current situations in Thai society; factors affecting changes in Thai society
- 810-004 **นักลงทุนรุ่นเยาว์** 2((2)-0-4)  
**(Young Investor)**  
 เงินและความสุข การวางแผนรายรับและเงินออม ผลกระทบของการวางแผนการเงินต่อวิถีชีวิต การวางแผนความมั่งคั่งส่วนบุคคล ประเภทของการลงทุนทางการเงินและความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้น การบริหารจัดการค่าใช้จ่ายสำหรับหน้าที่ทางครอบครัวและสังคม  
 Money and happiness; income and saving planning; impacts on financial planning to desired lifestyle; personal wealth planning; types of financial investment and potential risks; expense management for family and social responsibilities
- 988-001 **ภูมิปัญญาในการดำเนินชีวิต** 2((2)-0-4)  
**(Wisdom of Living)**  
 การคิด การบริหาร และการจัดการชีวิตอย่างรู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงของสังคมไทย และกระแสสังคมโลก การผสมผสานวิถีไทยกับพหุวัฒนธรรมในการดำเนินชีวิต การมีจิตสาธารณะ และรักษาสีงแวดล้อม การอยู่ร่วมกันในสังคมอย่างมีความสุขบนพื้นฐานคุณธรรม จริยธรรม และหลักเศรษฐกิจพอเพียง

Thinking, life administration and management in accordance with changes in Thai and global society; mingling the Thai ways of life with multi-cultural ways of living, public mind and environmental conservation, living happily based on morality, ethics and sufficiency economy

(หมายเหตุ: ใช้ภาษาไทยในการสอน)

- |   |                          |
|---|--------------------------|
| <p><b>988-002</b> ก้าวทันนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์<br/>(Contemporary Scientific Innovation)</p> <p>หลักการและที่มาของการประดิษฐ์ คิดค้น นวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวันทางด้านการเกษตร พลังงาน สิ่งแวดล้อม อุตสาหกรรม เทคโนโลยี และคุณภาพชีวิตของมนุษย์ โดยเน้นให้เกิดการคิดบนพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ การบูรณาการความรู้ทางวิทยาศาสตร์เพื่อใช้วิเคราะห์กรณีศึกษาที่เกิดขึ้น ความคิดสร้างสรรค์ในการแก้ไขปัญหาทางวิทยาศาสตร์ใกล้ตัว และตระหนักถึงความสำคัญของทรัพย์สินทางปัญญา</p> <p>Scientific basis of discovery, invention and innovation, emphasizing on knowledge integration, case study analysis, creative thinking, problem solving and intellectual property awareness</p> | <p><b>2((2)-0-4)</b></p> |
| <p><b>988-003</b> ทะเลและวิทยาศาสตร์<br/>(Science and the Sea)</p> <p>สมุทรศาสตร์ วิทยาศาสตร์ทางทะเล ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง คลื่นลมทะเล อุณหภูมิพื้นผิวทะเล การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การเพิ่มขึ้นของระดับน้ำทะเล การไหลเวียนของกระแสน้ำในมหาสมุทร ทะเลกรด</p> <p>Oceanography; Marine Science; Marine and Coastal Resources; Wave of the Ocean; Sea Surface Temperature; Climate Change; Sea level Rising; Ocean Circulation; Ocean Acidification</p>   | <p><b>2((2)-0-4)</b></p> |
| <p><b>988-004</b> โภชนาการและพิษวิทยา<br/>(Nutritional and Toxicology)</p> <p>ความรู้ทางโภชนาการของการรับประทานอาหารที่ดีต่อสุขภาพ; ภาพรวมของการย่อยอาหาร ฟังก์ชัน และเส้นทางการเผาผลาญสารอาหาร หลักการของ</p>  | <p><b>2((2)-0-4)</b></p> |

พิษวิทยา และการประยุกต์ใช้ในการประเมินความปลอดภัยของอาหาร การประเมินผลคุณภาพและความเสี่ยงต่อสุขภาพต่อการสัมผัสกับสารเคมี

A foundation of nutritional knowledge to develop a sustainable pattern of healthy eating; overview of digestion, function, and metabolism pathways of nutrients; the principles of toxicology and their applications in evaluating the safety of foods; evaluation of human exposure to chemicals, and qualitative and quantitative health risk assessment

**805-073 ภาษาอังกฤษเพื่อการฟังและการพูดขั้นกลาง 2((2)-0-4)**

**(English for Intermediate Listening and Speaking)**

พัฒนาทักษะการพูดการฟังระดับกลาง พัฒนา ทักษะการสื่อสารระดับกลาง ทั้งในชีวิตประจำวัน และในเชิงวิชาการ พัฒนาทักษะการเรียนรู้ด้วยตนเอง และพัฒนาทักษะทางภาษา เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในเชิงวิชาการ

Reinforcement of intermediate listening and speaking skills; intermediate-level development of effective communication in both daily life and academic settings; an interdisciplinary approach to (self-)studying and language development; the application of knowledge for enhanced learning in academic contexts

**(หมายเหตุ: เปิดให้กับนักศึกษาที่สอบผ่านเกณฑ์ภาษาอังกฤษ)**

**805-074 ภาษาอังกฤษเพื่อการอ่านและการเขียนขั้นกลาง 2((2)-0-4)**

**(English for Intermediate Reading and Writing)**

การส่งเสริมทักษะในการแลกเปลี่ยนและแสดง ความคิดเห็นเชิงวิชาการ พัฒนาการทำความเข้าใจกับบทความทั่วไปและบทความวิชาการ การอ่านวรรณกรรม พัฒนาทักษะการเรียนรู้ด้วยตนเองและพัฒนาทักษะทางภาษาเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในเชิงวิชาการ ฝึกการเขียนในระดับย่อหน้า ฝึกฝนและพัฒนากระบวนการเขียน

Consolidation of exchanging ideas and expressing oneself with regards to academic issues; further development of understanding authentic, and academic texts; reading literature; an interdisciplinary approach to (self-)studying and language development; the application of knowledge for enhanced learning

in academic contexts; writing skills targeted at paragraph level; development of an autonomous process approach to writing

(หมายเหตุ: เปิดให้กับนักศึกษาที่สอบผ่านเกณฑ์ภาษาอังกฤษ)

805-075 ภาษาอังกฤษเพื่อการฟังและการพูดขั้นสูง 2((2)-0-4)

(English for Advanced Listening and Speaking)

พัฒนาทักษะการฟังการพูดระดับสูง พัฒนาทักษะ การสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งในชีวิตประจำวันและ ในเชิงวิชาการ พัฒนาทักษะการเรียนรู้ด้วยตนเองและทักษะทางภาษา เพื่อนำมาประโยชน์ในเชิงวิชาการ

Reinforcement of advanced listening and speaking skills; academic-level development of effective communication in both daily life and advanced settings; an interdisciplinary approach to (self-)studying and language development; the application of knowledge for enhanced learning in academic contexts

(หมายเหตุ: เปิดให้กับนักศึกษาที่สอบผ่านเกณฑ์ภาษาอังกฤษ)

805-076 ภาษาอังกฤษเพื่อการอ่านและการเขียนขั้นสูง 2((2)-0-4)

(English for Advanced Reading and Writing)

การส่งเสริมทักษะในการแลกเปลี่ยนและแสดง ความคิดเห็นเชิงวิชาการขั้นสูง เพิ่มพูนทักษะการอ่านบทความทั่วไปและบทความวิชาการ การอ่านวรรณกรรม พัฒนาทักษะการเรียนรู้ด้วยตนเองและพัฒนาทักษะทางภาษาเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในเชิงวิชาการ ฝึกการเขียนในระดับเรียงความ การอ่านและการเขียน วิจัยเบื้องต้น ฝึกฝนและพัฒนากระบวนการเขียน

Consolidation of exchanging ideas and expressing oneself related to scholarly concepts; increased development of understanding authentic, and academic texts; reading literature; an interdisciplinary approach to (self-)studying and language development; the application of knowledge for enhanced learning in academic contexts; writing skills targeted at essay level; introduction to reading and writing research; further development of an autonomous process approach to writing

(หมายเหตุ: เปิดให้กับนักศึกษาที่สอบผ่านเกณฑ์ภาษาอังกฤษ)

- 805-001 **ภาษาอังกฤษเพื่อการออกเสียง** 2((2)-0-4)  
**(English for Pronunciation)**  
 เพิ่มพูนทักษะการพูด โดยการออกเสียงที่ถูกต้อง การอ่านออกเสียง และออกเสียงจากการท่องจำ โดยเน้นการออกเสียงสระภาษาอังกฤษ ทำนองเสียง การเน้นพยางค์ และพยัญชนะควบกล้ำ  
 Enhancing speech with correct pronunciation; reading aloud and memorizing written speeches; emphasizing English vowels, intonation, stress, and consonant clusters
- 805-002 **การเขียนภาษาอังกฤษเชิงสร้างสรรค์** 2((2)-0-4)  
**(English for Creative Writing)**  
 ประเมินกระบวนการและเทคนิควิธีการเขียนเชิงสร้างสรรค์ วิพากษ์รูปแบบการเขียนประเภทต่าง ๆ และอภิปรายการใช้รูปแบบเหล่านี้ในงานวรรณกรรม รวมถึงการพัฒนาการเขียนภาษาอังกฤษและความคิดสร้างสรรค์จากการอ่านเชิงวิเคราะห์  
 Evaluate the processes and techniques of creative writing, critique various writing styles and discuss how they are used in literature plus the development of written English and creative thinking through critical reading
- 805-003 **ภาษาอังกฤษเพื่อการศึกษานานาชาติ** 2((2)-0-4)  
**(English for International Studies)**  
 เรียนรู้ภาษาที่ใช้ในประวัติศาสตร์ของวัฒนธรรมสัมพันธ์ ทั้งในด้านการพูดและการสื่อสารต่างๆ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ในการระหว่างประเทศในยุคโลกาภิวัตน์  
 Exploring the history of international relations with focus on the language and disciplines of international diplomacy, dialogue, and cooperation related to a world of increasing globalization and complexity

- 805-004 **ภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจต่างประเทศ** 2((2)-0-4)  
**(English for International Business)**  
 พัฒนาทักษะพื้นฐานในการใช้ภาษาอังกฤษในเชิงธุรกิจ เพิ่มพูนทักษะการฟัง พูด อ่าน เขียน ที่จะนำมาใช้ประโยชน์ในสถานการณ์ต่างๆ ในการทำธุรกิจโดยใช้ภาษาอังกฤษ  
 Developing the foundation in business English; enhancing a variety of skills that can be applied in multiple scenarios through listening, reading, speaking, and writing on all aspects of conducting business in English
- 805-005 **ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอ** 1((1)-0-2)  
**(English for Presentation)**  
 ทฤษฎีและลักษณะทั่วไปของภาษาอังกฤษสำหรับการนำเสนอ การฝึกนำเสนอเชิงวิชาการและทั่วไป การนำเสนอความคิดเห็น และการตอบคำถามในการนำเสนอ  
 Theories and general characteristics of English for presentation; practice in academic and general presentations; learning how to make points and answer questions in presentations
- 805-006 **ภาษาอังกฤษสำหรับการสมัครงาน** 2((2)-0-4)  
**(English for Job Application)**  
 ฝึกทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษเกี่ยวกับการสมัครงาน อ่านการเปิดรับงานเปิดจากแหล่งต่างๆ การเขียนจดหมายสมัครงานและประวัติส่วนตัว การฝึกงาน การสัมภาษณ์ การขยายคำศัพท์และสำนวนที่ใช้ในการสมัครงาน  
 Practicing English communicative skills relating to job applications, reading job openings from various sources, writing application letters and résumés, practicing job interviews, enlarging vocabulary, and expressions used in job application

- 805-007 **ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอและการอภิปราย** 2((2)-0-4)  
**(English for Presentation and Discussion)**  
 ทฤษฎีและลักษณะทั่วไปของภาษาอังกฤษสำหรับการอภิปรายและการนำเสนอ การฝึกอภิปรายเชิงวิชาการและอภิปรายทั่วไป การนำเสนอความคิดเห็น และการตอบคำถามในการอภิปรายและการนำเสนอ  
 Theories and general characteristics of English for discussion and presentation; practice in academic and general discussion; learning how to make points and answer questions in discussions and presentations
- 805-008 **การค้นหาและการอ้างอิง** 2((2)-0-4)  
**(Searching and Referencing)**  
 ค้นหา และ อ่านบททบทวนวรรณกรรม เอกสารที่นำเสนอข้อคิดเห็น บทความวิจัย ฝึกเขียนบททบทวนวรรณกรรม การอ้างอิง และบรรณานุกรม  
 Discovering and reading literature reviews, opinion papers, and research articles; composing a literature review to support a position; using scholarly writing techniques and citations following APA formatting and referencing
- 969-001 **การเรียนรู้ตลอดชีวิต** 2((2)-0-4)  
**(Lifelong Learning)**  
 ทฤษฎีเศรษฐกิจดิจิทัลเบื้องต้น แบบจำลองการสร้างมูลค่า แบบจำลองธุรกิจดิจิทัล การควบคุมตลาด บริบทของเศรษฐกิจดิจิทัล อิทธิพลของเศรษฐกิจดิจิทัลต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม การพัฒนาเมือง  
 Basic theory in digital economy, Value creation model, Digital Business model, Market regulation, Digital economics in context, How digital economy influences societies and environment, City Development
- 988-005 **ชีวิตที่สันติ** 2((2)-0-4)  
**(Peaceful Life)**  
 หลักการและขั้นตอนของการมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการปัญหาความขัดแย้ง การวิเคราะห์ปัจจัยด้านสังคม เศรษฐกิจ การเมือง วัฒนธรรม ศาสนา



และสิ่งแวดล้อมของชุมชนที่มีผลต่อระดับการมีส่วนร่วมของชุมชน เทคโนโลยีที่เหมาะสม ธรรมชาติกับการจัดการสิ่งแวดล้อม กรณีศึกษา

Principle and procedures of community participation in conflict problems; analysis of social, political, cultural and environmental factors in the communities that affect levels of community participation; appropriate technologies; good governances and environmental management; case studies

988-006 ชุมชนพอเพียง

2((2)-0-4)

(Sufficient Communities)

แนวคิด ทฤษฎี ในการพัฒนาอย่างยั่งยืน กรณีศึกษาโครงการในพระราชดำริ  
วิธีการปรับใช้ในด้านต่างๆ

Concept and theory of sustainable development; case study of Royal Initiative Project; deployment in various areas

**คุณลักษณะของนักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์**  
**(Characteristics of Undergraduate Students of Prince of Songkla University)**

นักศึกษามหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ต้องมีความสามารถในประเด็นต่อไปนี้

(Prince of Songkla University students must be able to: )

1. สามารถใช้เหตุผลในการแยกแยะ เชื่อมมั่นและรู้จักคุณค่าในตนเองและผู้อื่น  
(Be rational and confident; possess self-esteem and good faith in others)
2. มีวินัยและดำรงชีวิตตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง  
(Lead a disciplined life and follow the sufficiency economy philosophy)
3. มีทักษะคิดวิเคราะห์ คิดเชิงวิพากษ์บนพื้นฐานของความรู้เท่าทัน เหตุและผล  
(Use analytical skills and constructive thinking based on knowledge and reason)
4. มีทักษะเชิงสังเคราะห์ คิดริเริ่มสร้างสรรค์เพื่อสร้างองค์ความรู้และนวัตกรรม ให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของสังคม และสิ่งแวดล้อม  
(Employ creative skills to build knowledge and innovation, keep up with changes in society and the environment)
5. มีความรู้และตระหนักถึงความสามารถในการเป็นผู้ประกอบการและการสร้างอาชีพ  
(Be knowledgeable about entrepreneurial and career skills)
6. มีจิตสาธารณะ และถือประโยชน์ของเพื่อนมนุษย์เป็นกิจที่หนึ่ง ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม  
(Be public service oriented, following the motto “our soul is for the benefit of mankind”, focusing on benefits to the community, society and the environment)
7. เข้าใจและยอมรับในพหุวัฒนธรรม ร่วมแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ รับผิดชอบต่อหน้าที่ในฐานะพลเมืองที่ดี  
(Understand and accept multiculturalism, fulfill duties as a citizen)
8. สามารถวิเคราะห์ และเลือกใช้กระบวนการทางคณิตศาสตร์ที่เหมาะสมในการแก้ปัญหา  
(Analyze and select appropriate mathematical processes to solve problems)
9. สามารถเลือกใช้เทคโนโลยีในการสืบค้น และแสวงหาความรู้จากแหล่งเรียนรู้ที่หลากหลาย  
(Be able to use technology to seek knowledge from a variety of sources)
10. สามารถสื่อสารทั้งการฟัง พูด อ่าน และเขียนด้วยภาษาไทยและภาษาสากลได้อย่างมีประสิทธิภาพ  
(Be able to communicate effectively in listening, speaking, reading and writing skills in Thai and international language)

แผนที่กระจายความรับผิดชอบของรายวิชาต่อคุณลักษณะของนักศึกษาที่คาดหวัง

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

กลุ่มวิชา	คุณธรรม จริยธรรม		ความรู้และทักษะทางปัญญา			ทักษะความสัมพันธ์ บุคคลและความ รับผิดชอบ		ทักษะการวิเคราะห์เชิง ตัวเลข การสื่อสาร และการใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>สาระที่ 1 ศาสตร์พระราชาและประโยชน์เพื่อนมนุษย์</b>										
001-102 ศาสตร์พระราชากับการพัฒนาที่ยั่งยืน (The King's Philosophy and Sustainable Development)	●	●	●	●		●	●	○		●
980-022 การช่วยชีวิตเบื้องต้น (การทำ CPR และ AED) (Basic Lifesaving (CPR, and AED))	●	●	●	●		●	●	○		●
980-023 ม.อ. อาสา (PSU Volunteer)	●	●	●	●		●	●	○		●
<b>สาระที่ 2 ความเป็นพลเมืองและชีวิตที่สันติ</b>										
950-101 จิตวิวัฒน์ (New Consciousness)	●	●	●			●	●			●
950-102 ชีวิตที่ดี (Happy and Peaceful Life)	●	●	●			●	●			●
117-114 คิด-ทำ-นำสุข (Living a Peaceful Life)	●	●	●			●	●			●
988-031 ความเป็นพลเมืองโลก (Global Citizenship)	●	●	●			●	●			●
<b>สาระที่ 3 การเป็นผู้ประกอบการ</b>										
001-103 ไอเดียสู่ความเป็นผู้ประกอบการ (Idea to Entrepreneurship)	●			○	●		○		●	
<b>สาระที่ 4 อยู่อย่างรู้เท่าทันและการรู้ดิจิทัล</b>										
988-041 ระบบโลกและสิ่งแวดล้อม (Earth System and Environment)	●	●		●		○	○	●		
969-041 ฉลาดซื้อฉลาดใช้ (Choose Wisely Live Well)	●	●		●		○	○	●		

กลุ่มวิชา	คุณธรรม จริยธรรม		ความรู้และทักษะทางปัญญา			ทักษะความ สัมพันธ์ระหว่าง บุคคลและความ รับผิดชอบ		ทักษะการวิเคราะห์เชิง ตัวเลข การสื่อสาร และการใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
969-042 เศรษฐกิจดิจิทัล (Digital Economy)	●	●		●		○	○	●		
<b>สาระที่ 5 การคิดเชิงระบบ และศิลปะการคิดเชิงตรรกะ</b>										
969-051 คิดเป็น ชีวิตเปลี่ยน (Change your thoughts, Change your life)	●	●	●	●	○			●	●	
969-052 คิดคร่อมกรอบ (CrOM Thinking: Creative and Open Minded Thinking)	●	●	●	●	○			●	●	
969-061 การแก้ปัญหาเชิงระบบ (Systematic Solving)	●	●	●	●	○			●	●	
969-062 เติบโตด้วยความคิด (Growth Mindset)	●	●	●	●	○			●	●	
805-061 คิดเป็น (Logical Thinking)	●	●	●	●	○			●	●	
988-061 ตัวเลขในชีวิตประจำวัน (Thinking In Number)	●	●	●	●	○			●	●	
805-062 การคำนวณในชีวิตประจำวัน (Mathematics in Daily Life)	●	●	●	●	○			●	●	
<b>สาระที่ 6 อ่าน เขียน ฟังพูดภาษาอังกฤษ</b>										
805-071 การฟังและการพูดภาษาอังกฤษขั้นพื้นฐาน (English for Fundamental Listening and Speaking)									●	●
805-072 การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษขั้นพื้นฐาน (English for Fundamental Reading and Writing)									●	●
<b>สาระที่ 7 สุนทรียศาสตร์</b>										
810-091 ศิลปะไทย (Thai Arts)	●			○		○	●			
810-092 วัฒนธรรมไทย (Thai Culture)	●			○		○	●			
969-091 แป้นพิมพ์หรรษา (Keyboard for Fun)	●			○		○	●			
969-092 อี-สปอร์ต (E-Sport)	●			○		○	●			

กลุ่มวิชา	คุณธรรม จริยธรรม		ความรู้และทักษะทางปัญญา			ทักษะความ สัมพันธ์ระหว่าง บุคคลและความ รับผิดชอบ		ทักษะการวิเคราะห์เชิง ตัวเลข การสื่อสาร และการใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
805-091 สุนทรียศาสตร์แห่งดนตรี (Music Appreciation)	●			○		○	●			
988-091 การจัดกิจกรรมค่ายพักแรม (Camping)	●			○		○	●			
980-081 แบดมินตัน (Badminton)	●			○		○	●			
980-082 บราซิลเลียนยิวิตสู (Brazilian Jiujitsu)	●			○		○	●			
980-083 มวยไทยไชยา (Muay Thai Boxing)	●			○		○	●			
980-084 วอลเลย์บอล (Volleyball)	●			○		○	●			
980-085 บาสเกตบอล (Basketball)	●			○		○	●			
980-086 เทนนิส (Tennis)	●			○		○	●			
980-091 ว่ายน้ำ (Swimming)	●			○		○	●			
980-092 แอโรบิค (Aerobic)	●			○		○	●			
980-093 โยคะ (Yoga)	●			○		○	●			
980-094 ศิลปะการป้องกันตัว (Mixed Martial Arts)	●			○		○	●			
980-095 ไทเก๊ก (Tai Chi)	●			○		○	●			
980-096 การดำน้ำ (Scuba Diving)	●			○		○	●			
980-097 การเต้นรำ (Social Dance)	●			○		○	●			
<b>รายวิชาเลือก</b>										
980-001 การเตรียมความพร้อมสำหรับภัยพิบัติ (Disaster Preparedness)			●	●		●	●		●	●
810-001 สถิตินำทาง (Guiding Statistics)	○		○	○	○			●	○	
810-002 จิตวิทยาสังคม (Social Psychology)	●		○				○			



กลุ่มวิชา	คุณธรรม จริยธรรม		ความรู้และทักษะทางปัญญา			ทักษะความ สัมพันธ์ระหว่าง บุคคลและความ รับผิดชอบ		ทักษะการวิเคราะห์เชิง ตัวเลข การสื่อสาร และการใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
805-004 ภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจต่างประเทศ (English for International Business)									●	●
805-005 ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอ (English for Presentation)									●	●
805-006 ภาษาอังกฤษสำหรับการสมัครงาน (English for Job Application)									●	●
805-007 ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอและการอภิปราย (English for Presentation and Discussion)									●	●
805-008 การค้นหาและการอ้างอิง (Searching and Referencing)			●						●	
969-001 การเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning)	●		○	●	○	●	○	●	●	○
988-005 ชีวิตที่สันติ (Peaceful Life)	●	●	●	○		●	●		●	
988-006 ชุมชนพอเพียง (Sufficient Communities)	●	●	●	●	○	●	●	○	●	

ข้อมูล ณ วันที่ 14 สิงหาคม 2561  
 โดยงานหลักสูตรและสหกิจศึกษา กองวิชาการ  
 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต