

## 1. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

<b>คณะเกษตร</b>		
01005101	<b>เทคโนโลยีเกษตรสมัยใหม่ (Modern Agriculture Technology)</b> ผลกระทบจากโลกาภิวัตน์ต่อการเกษตร การเกษตรสมัยใหม่ เทคโนโลยีพื้นฐานทางการเกษตร การใช้เทคโนโลยีก้าวหน้าในการเกษตร Impact of globalization on agriculture. Modern agriculture. Basic agricultural technologies. Use of advanced technologies in agriculture.	3(3-0-6)
<b>คณะอุตสาหกรรมเกษตร</b>		
01054101	<b>อุตสาหกรรมเกษตรทั่วไป (General Agro-Industry)</b> ความสำคัญของอุตสาหกรรมเกษตร วัฒนาการของอุตสาหกรรมเกษตรภายในประเทศ ปัจจัยต่าง ๆ ที่กระตุ้นให้เกิดการพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตร การใช้ประโยชน์ของวัตถุดิบทางการเกษตรเพื่ออุตสาหกรรม Importance of agro-industries, revolution and involving factors on the development of agro-industries and utilization of agricultural products.	3(3-0-6)
<b>คณะศึกษาศาสตร์</b>		
01173151	<b>เอดส์ศึกษา (AIDS Education)</b> ศึกษาเกี่ยวกับโรคเอดส์ ในประเด็นของสาเหตุ การติดต่อและการแพร่ระบาดของโรคภาวะเสี่ยงและปัจจัยส่งเสริมการติดเชื้อโรค ลักษณะอาการและอาการแสดงของโรค การตรวจหาโรค แนวทางป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของโรค การประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ความรู้โรคเอดส์สู่ผู้เรียนนักศึกษาและประชาชนทั่วไป มีการศึกษาและดูงานนอกสถานที่ A study on AIDS in relation to its causes, infection, and transmission. Risk factors contributing to HIV infection. Symptoms and signs of this disease. Its detection and measures for prevention and control of transmission. Public relation and dissemination of information approach to students and the public as well. Field trip.	2(2-0-4)
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>		
01200101	<b>การคิดเชิงนวัตกรรม (Innovative Thinking)</b> การคิดเชิงคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์อย่างเป็นระบบเพื่อการสร้างสรรค์นวัตกรรม ประเภทของนวัตกรรม นวัตกรรมต้นแบบ กระบวนการของการคิดเชิงนวัตกรรม ความผิดพลาดเชิงสร้างสรรค์ การพัฒนานวัตกรรม จริยธรรมของนวัตกรรม Systematically mathematic and sciencematic thinking for innovation. Type of innovation. Master innovator. Process of innovative thinking. Creative failure. Innovation development. Ethics of innovator	1(1-0-2)
01204111	<b>คอมพิวเตอร์และการโปรแกรม (Computers and Programming)</b> โครงสร้างพื้นฐานของระบบคอมพิวเตอร์สมัยใหม่ การแทนข้อมูลในคอมพิวเตอร์ การแก้ปัญหาด้วยขั้นตอนวิธี การออกแบบและพัฒนาโปรแกรม การเขียนโปรแกรมเบื้องต้นด้วยภาษาระดับสูง การฝึกปฏิบัติการโปรแกรมด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ Basic structure of modern computer systems; data representation in computers; algorithmic problem solving; program design and development methodology; introductory programming using a high-level programming language; programming practice in computer laboratory.	3(2-3-6)
<b>คณะประมง</b>		
01251101	<b>การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำทั่วไป (General Aquaculture)</b> ประวัติการเลี้ยงสัตว์น้ำ ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการเพาะเลี้ยงปลาและสัตว์น้ำอื่นๆ การสร้างบ่อ การใส่ปุ๋ย การให้อาหาร และปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ History of aquaculture; general information on breeding and cultivation of fishes and other aquatic animals including pond construction, fertilization, feeding and related problems.	2(2-0-4)
01251102	<b>การเลี้ยงปลาสวยงาม (Ornamental Fish Culture)</b> ปลาสวยงาม พรรณไม้น้ำ และเทคนิคการเลี้ยง การจัดตกแต่งตู้ปลา Ornamental fish, aquatic plants and culturing technique.	3(3-0-6)
01254201	<b>สาหร่ายและพรรณไม้น้ำเพื่อสุขภาพ (Algae and Aquatic Plants for Health)</b> ความรู้เบื้องต้น สถิติและความสำคัญทางเศรษฐกิจ การจัดจำแนกชนิด การแพร่กระจาย การใช้ประโยชน์และอันตรายของสาหร่ายและพรรณไม้น้ำ การผลิตผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพในระดับอุตสาหกรรม แนวโน้มการตลาด งานวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่เพื่อสุขภาพ Basic knowlead, statistic and economic importance, classification, distribution, utilization and hazard of algae and aquatic plants. Production of health products in industrial scale. Trend of marketing, research and development of new health products.	3(3-0-6)

## 1. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

01254202	<b>ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารจากผลิตภัณฑ์ประมง (Dietary Supplements from Fishery Products)</b> ประเภทของผลิตภัณฑ์เสริมอาหารและประโยชน์ต่อสุขภาพ กระบวนการผลิตและการประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร Types of dietary supplement and health benefits, production and applications for food industry.	3(3-0-6)
01255101	<b>มนุษย์กับทะเล (Man and Sea)</b> ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับทะเล คุณค่าของทะเล สิ่งมีชีวิตทะเล ทะเลกับความเปลี่ยนแปลง อันตรายจากสิ่งมีชีวิตและการปฐมพยาบาล การอนุรักษ์และการจัดการสิ่งแวดล้อมทางทะเลอย่างยั่งยืน General information on the sea, values, marine lives, sea and changes, marine lives injury first aid, conservation and sustainable resources management.	3(3-0-6)

## คณวนศาสตร์

01301201	<b>การอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม (Resources and Environmental Conservation)</b> แนวคิดและหลักการอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติและที่มนุษย์สร้างขึ้น ความสัมพันธ์ระหว่างทรัพยากรในระบบธรรมชาติ ปัญหาการจัดการและการใช้ประโยชน์ ผลกระทบจากการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่อทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม การอนุรักษ์ทรัพยากร สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ Concepts and principles of resources and environmental conservation both natural and man-made resources. Relationship among resources within natural ecosystem. Problems of management and utilization. Science and technology affected to resources and environment. Resource and environmental conservation and economics development.	3(3-0-6)
----------	--	----------

## คณะวิทยาศาสตร์

01401201	<b>พืช มนุษย์และสิ่งแวดล้อม (Plants, Man and Environment)</b> การเจริญเติบโตของพืช การตอบสนองของพืชต่อสิ่งแวดล้อม การนำพืชมาใช้ประโยชน์ในการเกษตร การค้า การแพทย์ อุตสาหกรรม โดยยังคงรักษาสมดุลกับธรรมชาติ มีการศึกษานอกสถานที่ Plants in response to environment. Utilization of plants and plant products in agriculture, commerce, medicine and industry with awareness of keeping balance between sustainable development and nature conservation. Field trip required.	3(3-0-6)
01404101	<b>วิทยาศาสตร์ทั่วไป (General Science)</b> หลักการต่างๆ ทางวิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ แนวคิดพื้นฐานทางชีววิทยาเคมี ฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ความสัมพันธ์ระหว่างหลักการต่างๆ ทางวิทยาศาสตร์กับมนุษย์และสังคม ประโยชน์และการนำไปใช้ Principles in physical and biological science. Basic concepts in biology, chemistry, physics and environmental science; related to human and society; its uses and application.	3(3-0-6)
01418111	<b>การใช้งานคอมพิวเตอร์ (Computer Applications)</b> องค์ประกอบของระบบคอมพิวเตอร์ ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ ระบบปฏิบัติการ การใช้โปรแกรมประมวลคำ ฐานข้อมูลและโปรแกรมประยุกต์อื่น Computer system, hardware, software, operating system, word processing, database and other application software.	1(0-2-1)
01418112	<b>คอมพิวเตอร์เบื้องต้น (Introduction to Computer)</b> การคำนวณ ความสามารถและสมรรถนะของคอมพิวเตอร์ การใช้ตรรกศาสตร์ในการให้เหตุผลและการแก้ปัญหา ขั้นตอนวิธีและโครงสร้างข้อมูลพื้นฐาน แนวคิดของภาษาโปรแกรม การพัฒนาและการประยุกต์ซอฟต์แวร์ กฎหมายและจริยธรรมวิชาชีพทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ อินเทอร์เน็ตและเว็ลด์ไวด์เว็บ Computing, ability and performance of computer, reasoning and solving problems using logic, basic algorithms and data structures, programming language concepts, software developments and applications, professional information technology laws and ethics, Internet and World Wide Web.	3(2-2-5)
01418113	<b>เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ (Computer and Information Technology)</b> แนวคิดพื้นฐานทางเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ ลักษณะเฉพาะและส่วนประกอบของระบบคอมพิวเตอร์ เครือข่ายคอมพิวเตอร์ อินเทอร์เน็ตและเว็ลด์ไวด์เว็บ การประยุกต์คอมพิวเตอร์ หลักการพัฒนาาระบบสารสนเทศ ความมั่นคงและภาวะส่วนตัว จริยธรรมทางคอมพิวเตอร์ Computer and information technology basic concepts, characteristics and components of computer systems, computer networks, Internet and World Wide Web, computer applications, principles of information system development, security and privacy computer ethics.	3(2-2-5)

01420101	<b>ฟิสิกส์ในชีวิตประจำวัน (Physics in Everyday life)</b> หลักการทางฟิสิกส์ และดาราศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวัน Basic principles in physics and astronomy related to every day life.	2(2-0-4)
01420102	<b>ฟิสิกส์พื้นฐานสำหรับการแสดง (Basic Theater Physics)</b> หลักการพื้นฐานทางฟิสิกส์ การนำไปประยุกต์กับเรื่องเสียงและแสงในการแสดงและการดนตรี Basic principles in physics applied to sound and light in theater arts and music.	3(3-0-6)
01420201	<b>อัญมณีและเครื่องประดับ (Gems and Jewelry)</b> การกำเนิดและการแบ่งประเภทของอัญมณี สมบัติของอัญมณี ลักษณะเฉพาะของอัญมณีธรรมชาติ อัญมณีสังเคราะห์ อัญมณีเลียนแบบ อัญมณีตกแต่ง และอัญมณีอินทรีย์ การทดสอบเบื้องต้นสำหรับอัญมณี และอุปกรณ์การทดสอบ การประเมินคุณภาพและการประเมินราคาพลอยสีและเพชร ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับเครื่องประดับ ขั้นตอนการผลิต การประเมินคุณภาพและการประเมินราคาเครื่องประดับ การค้าพลอยและเครื่องประดับ Origins and classification of gemstones; properties of gemstones; characteristics of natural, synthetic, imitation, treated and organic gemstones, basic testing of gemstones and instruments; grading and appraising of colored gemstones and diamond; general knowledge of jewelry; process of production; jewelry grading and appraising; gemstone and jewelry trading.	3(3-0-6)
01421211	<b>รังสี ชีวิต และสิ่งแวดล้อม (Radiation, Life and Environment)</b> พลังงานกับมนุษยชาติ ชนิดของรังสีและแหล่งกำเนิด รังสีกับชีวิต ผลทางชีวภาพของรังสี นิเวศวิทยารังสี พลังงานนิวเคลียร์ในชีวิตประจำวัน Energy and mankind, types and sources of radiation and life, biological effects of radiation, radioecology, nuclear energy in everyday life.	3(3-0-6)
01422101	<b>สถิติประยุกต์เบื้องต้น (Elementary Applied Statistics)</b> แนวคิดพื้นฐานเกี่ยวกับวิชาสถิติ ตัวแปร ข้อมูลและมาตรการวัด การแจกแจงความถี่ การนำเสนอข้อมูล ตัววัดตำแหน่งที่ของข้อมูล ค่ากลางและการกระจาย ความน่าจะเป็นเบื้องต้น การแจกแจงทวินาม การแจกแจงปกติ การแจกแจงตัวอย่าง การประมาณค่า การทดสอบสมมติฐานทางสถิติเกี่ยวกับลักษณะของประชากรหนึ่งกลุ่มและประชากรสองกลุ่ม การวิเคราะห์ข้อมูลจำแนกประเภท Basic concepts in statistics, variables, data and scales of measurement, frequency distribution, data presentation, measure of location, center and variability, introduction to probability, binomial distribution, normal distribution, sampling distribution, estimation, statistical hypothesis testing of one population and two populations, categorical data analysis. --เดิม 01422101 สถิติเบื้องต้นกับซอฟต์แวร์ (Elementary Statistics and Software) 3(2-2)--	3(3-0-6)
01424201	<b>ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม (Life and Environmental Science)</b> ปัญหาประชากร การอพยพถิ่นฐาน การปฏิวัติการเกษตรกรรม และการทำลายสภาวะแวดล้อมที่มีอิทธิพลต่อสิ่งมีชีวิต The population problem, migration agricultural revolution and environmental distribution which affect the living organisms.	3(3-0-6)

<b>คณะสัตวแพทยศาสตร์</b>
--------------------------

01503101	<b>การจัดการสุขภาพเบื้องต้นในปลาสวยงาม (Fundamental Health Management in Ornamental Fish)</b> ชนิดและประเภทของปลาสวยงาม ชีววิทยา ถิ่นกำเนิด และพฤติกรรมและการอยู่อาศัย การออกแบบเชิงนิเวศในตู้ปลา การจัดการคุณภาพน้ำ การเลือกซื้อปลาสวยงามและการกักโรค การให้อาหาร และความต้องการสารอาหาร การป้องกันโรคและการจัดการสุขภาพเบื้องต้น วิธีการให้ยา สารเคมี และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เทคโนโลยีในการเพาะเลี้ยงปลาสวยงาม	1(1-0-2)
01507101	<b>การจัดการสุขภาพเบื้องต้นในสุนัข (Fundamental Health Management in Dogs)</b> ต้นกำเนิดของสุนัข สายพันธุ์และการแบ่งกลุ่ม การเลือกและสถานที่เลี้ยง การดูแลลูกสุนัข การควบคุมและการฝึก การให้อาหารและความต้องการสารอาหารในแต่ละช่วงอายุ โปรแกรมการให้วัคซีนและการถ่ายพยาธิ การดูแลขนและผิวหนัง วิธีการให้ยา วิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น การจัดการในการเพาะพันธุ์ การจัดการในช่วงการคลอดลูก ปัญหาและโรค โรคติดต่อจากสุนัขสู่คน Origins of dog. Breed and grouping. Choosing and housing. Puppy care. Handling and training. Feeding and nutrient requirement in each age range. Vaccination and deworming programme. Caring of hair and skin. Drug administrations. First aid. Breeding management. Management during parturition. Problems and diseases. Zoonosis transmission diseases from dogs.	1(1-0-2)
01507102	<b>การจัดการสุขภาพเบื้องต้นในแมว (Fundamental Health Management in Cat)</b> “ต้นกำเนิดของแมว สายพันธุ์และธรรมชาติ การเลือกลูกแมวและอุปกรณ์ที่จำเป็นในการเลี้ยง การดูแลลูกแมว การอุ้มและการฝึก การให้อาหารและความต้องการสารอาหารในแต่ละช่วงอายุ โปรแกรมการให้วัคซีนและการถ่ายพยาธิ การดูแลขนและผิวหนัง วิธีการให้ยา วิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น การจัดการในการเพาะพันธุ์ การจัดการในช่วงการคลอดลูก ปัญหาและโรค โรคติดต่อจากแมวสู่คน	1(1-0-2)

## 1. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

Origins of cat. Breed and nature. Choosing a kitten and essential for raising up. Kitten care. Handling and training. Feeding and nutrient requirement in each age range. Vaccination and deworming programme. Caring of hair and skin. Drug administrations. First aid. Breeding management. Management during parturition. Problems and diseases. Zoonosis transmission diseases from cats.

## ศูนย์วิชาบูรณาการ หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

01999011	<b>อาหารเพื่อมนุษยชาติ (Food for Mankind)</b> ความสัมพันธ์ของการผลิตอาหารกับความต้องการอาหารของประชากร ชนิดและแหล่งอาหาร ระบบการผลิตอาหารและการสูญเสียระหว่างการผลิต พฤติกรรมการบริโภคและความสำคัญของการบริโภคต่อการเจริญเติบโตของร่างกาย หลักการแปรรูปและเก็บรักษาอาหาร บทบาทขององค์กรต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการจัดการเรื่องอาหารของมนุษยชาติ Relationship between food production and requirement based on population, varieties and sources of food supply. Food production systems and losses. Consumer preference and its importance to correct food consumption for body growth, principle of food processing and preservation, organization and their roles concerning food policy.	3(3-0-6)
01999012	<b>สุขภาพเพื่อชีวิต (Health for Life)</b> กลไกการกำเนิดและพัฒนาการของมนุษย์ บทบาททางเพศ การดูแลส่งเสริมสุขภาพกายและสุขภาพจิต การป้องกันภาวะเสี่ยงของบุคคลวัยต่าง ๆ สุขภาพผู้บริโภค สิ่งแวดล้อมกับสุขภาพ ปัจจัยทางครอบครัวที่ส่งผลต่อสุขภาพ ความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ มีการศึกษานอกสถานที่ Fertilization and human development. Sex roles. Physical and mental health care promotion. Human risk prevention. Consumer health. Environment and health. Family factors influencing health. Health Science innovation. Field trip.	3(3-0-6)
01999013	<b>การจัดการสารสนเทศยุคใหม่ในชีวิตประจำวัน (New Age Information Management in Everyday Life)</b> แนวคิดและแนวโน้มเกี่ยวกับข้อมูลและสารสนเทศยุคใหม่ กระบวนการจัดการสารสนเทศ การประยุกต์สารสนเทศที่มีประโยชน์กับชีวิตและสังคม ความปลอดภัย การใช้สารสนเทศตามกฎหมายและจริยธรรม Concepts and trends of new age data and information, information management process, information applications benefiting everyday life and society, security, information usage conforming to laws and ethics.	3(2-2-5)
01999211	<b>คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์ในชีวิตประจำวัน (Mathematics and Computers in Everyday Life)</b> การประยุกต์ความรู้ทางคณิตศาสตร์ สถิติและโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการนำไปใช้ในงานด้านทรัพยากรธรรมชาติ เศรษฐกิจ และสังคม โดยการเก็บรวบรวมข้อมูล การแปลความหมายด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์อย่างง่าย และการประยุกต์โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการคำนวณและการนำเสนอข้อมูล Application on mathematics, statistics and computer programs to natural resources and social economic, data acquisition, data interpretation by simplified mathematical models and the application of computer programs on calculation and data presentation.	3(2-2-5)
01999212	<b>แนวคิดทางวิทยาศาสตร์กับปรัชญา (Concepts of Sciences and Philosophy)</b> ปรัชญา หลัก และแนวคิดพื้นฐานทางวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์กายภาพ และวิทยาศาสตร์ชีวภาพ การประยุกต์ความคิดทางวิทยาศาสตร์ มีการศึกษานอกสถานที่ Philosophy, principles and basic concepts in mathematics, physical sciences and biological sciences, applications of scientific ideas. Field trips included.	3(3-0-6)
01999213	<b>สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีและชีวิต (Environment, Technology and Life)</b> ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและคุณภาพชีวิต การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยการศึกษา แนวคิดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง จริยธรรม กฎหมายและเศรษฐศาสตร์ กรณีศึกษาและมีการศึกษานอกสถานที่ Fundamental of environment, science, technology, and quality of live. Environmental conservation by education, sufficiency economy philosophy, ethics, laws and economics. Case study and field trip.	3(3-0-6)

## คณะเกษตร กำแพงแสน --วิทยาเขตกำแพงแสน --

02026101	<b>กีฏวิทยาทั่วไป (General Entomology)</b> แมลงและความสำคัญของแมลง ความสัมพันธ์ของแมลงต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม อุตสาหกรรมและสาธารณสุข การดำเนินงานและวิธีการเกี่ยวกับการป้องกันและกำจัดแมลง Insects and their importance, insects in relation to economic, social, industrial, and public health development, procedures and methods of insect control.	3(2-3-6)
02032303	<b>การเกษตรกับคุณภาพชีวิตที่ดี (Agriculture and Quality of Life)</b> ความสำคัญของการเกษตรกับการดำรงชีวิตของมนุษย์ การผลิตทางการเกษตรอย่างยั่งยืน สุขภาวะทางกายและใจ การเลือกบริโภคผลผลิตทางการเกษตรอย่างปลอดภัย สมุนไพรกับการดูแลสุขภาพ การสร้างโอกาส และเพิ่มรายได้จากการเกษตร	3(3-0-6)

## 1. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

Importance of agricultural sector to human life. Sustainability for agricultural production. Physical and mental health. Selection of agricultural products for safe consumption. Herbs and health care. Building opportunities and increasing income from agriculture.

## คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ –วิทยาเขตกำแพงแสน –

02729102	<b>การประยุกต์คอมพิวเตอร์ในชีวิตประจำวัน (Computer Application in Everyday Life)</b> หลักสูตรทางคอมพิวเตอร์ องค์ประกอบของระบบคอมพิวเตอร์ ข้อมูลและระบบสารสนเทศ ระบบสารสนเทศในสำนักงาน การสื่อสารข้อมูล อินเทอร์เน็ต การประยุกต์คอมพิวเตอร์ในชีวิตประจำวัน Fundamentals of computer, components of computer system, data and information system, office information system, data communication, Internet, computer application in everyday life.	3(2-2-5)
----------	---	----------

## คณะวิทยาการจัดการ – วิทยาเขตศรีราชา –

03757123	<b>คณิตศาสตร์สำหรับธุรกิจ (Mathematics for Business)</b> คณิตศาสตร์เบื้องต้นที่จำเป็นสำหรับธุรกิจ การคำนวณหาดอกเบี้ย การคิดค่าเสื่อมราคา มูลค่าปัจจุบันและเงินงวด คณิตศาสตร์สำหรับการซื้อและการขาย การประกันภัย การตัดสินใจภายใต้ความเสี่ยงและความไม่แน่นอน ฟังก์ชัน อนุพันธ์และปริพันธ์ และการประยุกต์เพื่อการตัดสินใจทางธุรกิจ The essential, fundamental mathematics for business, interest calculation, depreciation, present value and annuity, mathematics for buying and selling, insurance, decision-making under risk and uncertainty, derivative and integral functions, and application for decision-making in business.	3(3-0-6)
----------	---	----------

## คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ – วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ. สกลนคร –

04204111	<b>คอมพิวเตอร์และการโปรแกรม (Computers and Programming)</b> โครงสร้างพื้นฐานของระบบคอมพิวเตอร์สมัยใหม่ การแทนข้อมูลในคอมพิวเตอร์ การแก้ปัญหาด้วยขั้นตอนวิธี การออกแบบและพัฒนาโปรแกรม การเขียนโปรแกรมเบื้องต้นด้วยภาษาระดับสูง การฝึกปฏิบัติการโปรแกรมด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ Basic structure of modern computer systems; data representation in computers; algorithmic problem solving; program design and development methodology; introductory programming using a high-level programming language; programming practice in computer laboratory.	3(2-3-6)
04825117	<b>ไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน (Electricity in Daily Life)</b> หลักการพื้นฐานทางไฟฟ้า วงจรไฟฟ้า ตัวนำและฉนวนไฟฟ้า การประยุกต์ใช้ไฟฟ้าเพื่อความปลอดภัยในชีวิต เครื่องใช้ไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน Basic principles of electricity, electrical circuit, conductor and insulator, applications of electricity for safety in life, electrical equipment in daily life.	3(3-0-6)

\*\*\*\*\*

## 2. กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

คณะมนุษยศาสตร์		
01376101	<b>วรรณกรรมกับชีวิต (Literature and Life)</b> อ่านวรรณกรรมเชิงวิเคราะห์ เพื่อให้เข้าใจความหมายและเห็นคุณค่าต่อชีวิต โดยศึกษาจากวรรณกรรมไทยและสากล Analytical reading of literary works to assess meanings and value to life by studying works of Thai literature and world literature.	3(3-0-6)
01386121	<b>ลัทธิดนัยม (Music Appreciation)</b> ลักษณะของดนตรีไทยและตะวันตกในแต่ละยุคสมัย ชนิดต่างๆของเครื่องดนตรี ศัพท์สังคีต หลักในการฟังดนตรีไทย ดนตรีคลาสสิกและดนตรีแจซ Characteristics of Thai and Western music of various periods, categories of musical instruments, musical terminology, principles of listening to Thai music, classical music, and jazz.	3(3-0-6)
01387101	<b>ศิลปะการอยู่ร่วมกับผู้อื่น (The Art of Living with Others )</b> ศิลปะการอยู่ร่วมกับผู้อื่นด้วยดี ธรรมเนียมไทยและธรรมเนียมสากล เกี่ยวกับมรรยาทในสังคม การรู้จักตัวเองเพื่อปรับปรุงตัวเอง การฝึกการพัฒนาจิตใจ The art of living well with others. Thai and international etiquette. Self-cognition for self-improvement. Training in mental development.	3(3-0-6)
01387102	<b>ปรัชญาทั่วไป (General Philosophy)</b> ความหมาย ขอบเขตและปัญหาปรัชญา ความคิดทางปรัชญาที่สำคัญ การประยุกต์ใช้ปรัชญากับชีวิตและสังคม Meaning, scope and problems of philosophy. Important philosophical ideas. Application of philosophy to life and society.	3(3-0-6)
01387103	<b>ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงกับพุทธศาสนา (Philosophy of Sufficiency Economics and Buddhism)</b> ลักษณะทั่วไปของพุทธศาสนากับปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง เศรษฐกิจพอเพียงตามแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 9 คำสอนในพุทธศาสนากับเศรษฐกิจพอเพียง ความสัมพันธ์ระหว่างคำสอนในพุทธศาสนากับปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงตามแนวพระราชดำริ การประยุกต์เศรษฐกิจพอเพียงกับชีวิตและสังคม เศรษฐกิจพอเพียงในกระแสโลกาภิวัตน์ General characteristics of Buddhism and philosophy of sufficiency economics. Sufficiency economics according to His Majesty the King Rama IX' initiation. Teachings in Buddhism concerned with sufficiency economics. Relationship between Buddhist teaching and the King's Philosophy of sufficiency economics. Applying the sufficiency economics in life and society. Sufficiency economics in globalization.	3(3-0-6)
01387104	<b>ปรัชญาและศาสนาในประเทศอาเซียน (Philosophy and Religion in Asean Countries)</b> ปรัชญาและศาสนาในประเทศอาเซียน อิทธิพลที่มีต่อวัฒนธรรม การเมือง เศรษฐกิจ การศึกษา และวิถีชีวิตของแต่ละประเทศ ความเหมือน ความแตกต่าง และการผสมผสานกันของปรัชญาและศาสนา กระแสโลกาภิวัตน์ต่อปรัชญาและศาสนาในประเทศอาเซียน Philosophy and religion in Asean Countries. Their influence upon culture, politics, economics, education and way of life in each country. Similarities, differences and interfaith dialogue of Philosophy and religion. Globalization to Philosophy and religion in Asean country.	3(3-0-6)

## ศูนย์วิชาบูรณาการ หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

01999031	<b>มรดกอารยธรรมโลก (The Heritage of World Civilizations)</b> มรดกโลกตั้งแต่สมัยก่อนประวัติศาสตร์จนถึงสมัยปัจจุบัน ในด้านสังคม เศรษฐกิจ การเมืองการปกครอง ภูมิปัญญาความรู้ ความเชื่อทางศาสนา ภาษา ศิลป วรรณคดี และการสื่อสาร ความเข้าใจในคุณค่าและผลงานสร้างสรรค์ของมนุษยชาติ World heritage of socio-economics, governments, intellectual knowledge, religious beliefs, arts, literature and human communications from prehistory to the present to gain an appreciation of the creative works of humanity.	3(3-0-6)
01999032	<b>ไทยศึกษา (Thai Studies)</b> ประวัติศาสตร์ ศาสนา ภาษา วรรณคดี ศิลปะ ภูมิปัญญาท้องถิ่น และวิถีชีวิตของคนไทย อดีต ปัจจุบัน และแนวโน้มในอนาคต History, religions, language, literature, arts, local wisdom, and the lifestyle of Thai; in the past, present and future trend.	3(3-0-6)
01999033	<b>ศิลปะการดำเนินชีวิต (Arts of Living)</b> การคิดอย่างมีเหตุผล มีจริยธรรม ความคิดสร้างสรรค์ ความเข้าใจชีวิต ครอบครัวกับศิลปะการดำเนินชีวิต การพัฒนาบุคลิกภาพและมารยาทสังคม ศิลปะการทำงาน และศิลปะการสื่อสาร Rational thinking ethic, creative thinking, life understanding, family and arts of living, personality development and social etiquette, arts of working and arts of communication.	3(3-0-6)

## 2. กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

01999034	<b>ศิลปวิจักษ์ณ์ (Art Perception)</b> การรับรู้เกี่ยวกับแนวคิด ความงาม หน้าที่ การแสดงออก และคุณค่าของศิลปะในชีวิตประจำวัน Perception of concept, beauty, function, expression and value of art in everyday life.	3(3-0-6)
01999035	<b>วัฒนธรรมดนตรีกับชีวิต (Music Culture in Life)</b> การส่งเสริมจินตนาการเพื่อสุนทรีย์และการสร้างสรรค์ ความสัมพันธ์ระหว่างดนตรี สังคม วัฒนธรรม และศิลปะแขนงอื่น Imagination encouragement for aesthetics and creativity. Relationship between music, society, culture and other branches of arts.	3(3-0-6)
<b>คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ --วิทยาเขตกำแพงแสน--</b>		
02708102	<b>วรรณกรรมกับวิทยาศาสตร์ (Literature and Science)</b> ความสัมพันธ์ระหว่างวรรณกรรมกับวิทยาศาสตร์ ประวัติและวิวัฒนาการของวรรณกรรมวิทยาศาสตร์ แนวคิดและกลวิธีการนำเสนอ อิทธิพลของแนวคิดและหลักการทางวิทยาศาสตร์ต่อวรรณกรรม การอ่านและตีความวรรณกรรมวิทยาศาสตร์ Relationship between literature and science, history and evolution of scientific literature, concepts and presentation techniques, influences of scientific concepts and principle on literature, reading and interpreting scientific literary works.	3(3-0-6)
02724011	<b>การสื่อสารระหว่างวัฒนธรรม (Intercultural Communication)</b> ความสัมพันธ์ระหว่างการสื่อสารกับวัฒนธรรม มติทางวัฒนธรรม ปัจจัยทางวัฒนธรรมที่มีอิทธิพลต่อการสื่อสาร การสื่อสารด้วยอวัจนภาษา การสื่อสารที่เหมาะสมกับกลุ่มสังคม Relationship between communication and culture, cultural dimensions, cultural factors which influence communications, non-verbal communication, appropriate communication for social groups.	3(3-0-6)
02724012	<b>การพัฒนาบุคลิกภาพ (Personality Development)</b> หลักการพัฒนาบุคลิกภาพ ศิลปะการแต่งกาย การปรากฏตัวและการแสดงอิริยาบถ ให้เหมาะสม หลักและศิลปะการสร้างมนุษย์สัมพันธ์ และการพูดในที่สาธารณะ การใช้อวัจนภาษา มารยาทสังคมและการสมาคม Principles of personality development, arts of dressing, public appearance and performance, principles and arts of human relationship building and public speaking, non-verbal language usage, social etiquettes and association.	3(3-0-6)
<b>คณะวิทยาการจัดการ --วิทยาเขตศรีราชา--</b>		
03752111	<b>ทรัพยากรสารสนเทศเพื่อการค้นคว้า (Information Resources for Research)</b> ความสำคัญ สารสนเทศและแหล่งสารสนเทศ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในห้องสมุด การเลือก และการเขียนรายงาน Significance, information and source, the use of information technology in library, selection and report writing.	1(1-0-2)
03752171	<b>ปรัชญาและตรรกศาสตร์ (Philosophy and Logic)</b> ความหมาย ขอบเขต ปัญหาและวิธีการของปรัชญา ความสัมพันธ์ระหว่างปรัชญากับตรรกศาสตร์ที่นำวิธีการใช้เหตุผลมาเป็นเครื่องมือพิจารณาปัญหาด้านอภิปรัชญา ญาณวิทยา และจริยศาสตร์ที่เกี่ยวข้องในชีวิตประจำวัน The definition, boundaries, problems and methods of philosophy, the relation between philosophy and logic that is philosophical instrument of justification about rationality valid, and reliable argument in metaphysics epistemology, and ethics problem on everyday life.	3(3-0-6)

\*\*\*\*\*

## 3. กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

คณะเกษตร		
01001317	<b>พระมหากษัตริย์และผู้นำประเทศกับการพัฒนาภาคการเกษตร (Kings and State Leaders on Agricultural Sector Development)</b> ความสำคัญของภาคการเกษตร บทบาทของผู้นำประเทศกับภาคการเกษตร พระมหากษัตริย์ไทยกับภาคการเกษตร พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ 9 กับการพัฒนาภาคการเกษตรของไทย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์กับการถวายการรับใช้ในการเกษตร Importance of agricultural sector, role of state leaders and agricultural sector, His Majesty King Bhumibol Adulyadej and the development of Thai agricultural sector, Kasetsart University and agricultural service to His Majesty the King.	3(3-0-6)
คณะเศรษฐศาสตร์		
01119407	<b>การจัดการและการพัฒนาธุรกิจการเกษตร (Agribusiness Management and Development)</b> ความหมาย ความสำคัญ และลักษณะเฉพาะของระบบธุรกิจการเกษตร การเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อมภายนอกที่มีผลกระทบต่อการจัดการธุรกิจการเกษตร ทั้งในด้านการตลาด การจัดหาวัตถุดิบ การแปรรูป การเงิน ทรัพยากรมนุษย์และการจัดการ ระบบสารสนเทศ การวิเคราะห์โครงการทางธุรกิจการเกษตร และแนวนโยบายของรัฐในการพัฒนาธุรกิจการเกษตร Definition, significance and characteristics of agribusiness system Changes in external environments, on agribusiness management including, procurement, processing, finance, human resource and management information system. Agribusiness project analysis and public policy in agribusiness development.	3(3-0-6)
01125101	<b>สหกรณ์เบื้องต้น (Introduction to Cooperative Sciences)</b> ความหมาย มูลเหตุ กำเนิด พัฒนาการ หลักสหกรณ์โดยสังเขป กำเนิดและ วิวัฒนาการของสหกรณ์ในประเทศไทย การจัดประเภทสหกรณ์ในประเทศไทย ความสัมพันธ์ระหว่างรัฐกับสหกรณ์ สถานการณ์ของสหกรณ์ในประเทศไทยในปัจจุบัน Origin and historical development of cooperation. Meaning and principles of cooperatives. Cooperative in Thailand: origin, evolution, present situation, and relationship between cooperatives and the State.	3(3-0-6)
คณะบริหารธุรกิจ		
01132101	<b>ผู้ประกอบการรุ่นใหม่ (Modern Entrepreneur)</b> แนวคิดการบริหารธุรกิจยุคโลกาภิวัตน์ บทบาทและความสำคัญของการบริหารธุรกิจยุคใหม่ องค์ประกอบและการเขียนแผนธุรกิจ การเตรียมพร้อมสำหรับการเป็นผู้ประกอบการ การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ทางธุรกิจ การบริหารความเสี่ยง Concept of business in the administration in the globalization era, roles and the significance of modern business administration, business plan elements and writing, competency preparation for being an entrepreneur, business feasibility analysis, risk management.	3(3-0-6)
คณะมนุษยศาสตร์		
01371111	<b>สื่อสารสนเทศ (Information Media)</b> แนวคิดและประเภทสื่อสารสนเทศ แหล่งสารสนเทศ กลยุทธ์การสืบค้น การเข้าถึงและการใช้สารสนเทศ การเขียนอ้างอิง Concept and type of information media, information sources, searching strategies, access and use of information, writing references. <i>(อนุมัติการปรับปรุงเมื่อวันที่ 6 ส.ค. 2555 -เดิมชื่อ การใช้ทรัพยากรห้องสมุด)</i>	1(1-0-2)
01371112	<b>การรู้สารสนเทศ (Information Literacy)</b> ความสำคัญของการรู้สารสนเทศ การวิเคราะห์ความต้องการสารสนเทศ การเลือกแหล่งและทรัพยากรสารสนเทศ การสืบค้นสารสนเทศโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเป็นเครื่องมือ การวิเคราะห์ สังเคราะห์ และประเมินสารสนเทศ การเรียบเรียงและนำเสนอสารสนเทศในรูปแบบที่เหมาะสม Importance of information literacy. Determining the information requirements. Selecting information sources and resources. Searching and retrieving information by using technological tools. Evaluating, analyzing and synthesizing the information. Writing and communicating the information in appropriate formats.	2(2-0-4)
01371421	<b>การเขียนบทความทางวิชาการ (Technical Research Writing)</b> ลักษณะบทความ วิธีการเขียนบทความและรายงานทางวิชาการ การใช้ภาษาการเขียนตาราง แผนภูมิและบทคัดย่อ Characteristic of articles; article and research report writing method; use of language; table, graph and abstract writing	3(2-2-5)

## 3. กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

## คณะสังคมศาสตร์

01450101	<b>สังคมไทยในโลกปัจจุบัน (Thai Society in Today's World)</b> การประยุกต์สังคมศาสตร์ในการอธิบายพฤติกรรมมนุษย์และปัจจัยที่มีผลต่อความสัมพันธ์ทางสังคม ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงทางสังคม ระบบการเมืองและพลวัตทางสังคมในสังคมไทย กฎหมายและความสัมพันธ์ทางสังคมเสถียรภาพทางสังคม และการปรับตัวของสังคมไทยในโลกปัจจุบัน Application of social sciences to explain human behavior, and factors affecting the social relations. Resource and environment, social changes, political rustler and social dynamic in Thai society. Law and social relations social stability and adaptation of Thai society in today's world.	3(3-0-6)
01453101	<b>ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายทั่วไป (Introduction to Law)</b> ความรู้พื้นฐานทั่วไปเกี่ยวกับกฎหมาย ที่มา ลักษณะ และชนิดต่างๆ ของกฎหมาย การใช้และการยกเลิกกฎหมาย หลักทั่วไปของกฎหมายแพ่งและอาญา Basic knowledge of law, sources and categories of laws, legal application and abrogation, general principles of civil and commercial law and criminal laws.	3(3-0-6)
01453102	<b>กฎหมายในชีวิตประจำวัน (Law in Everyday Life)</b> กฎหมายธุรกิจ กฎหมายแพ่ง กฎหมายอาญา กฎหมายมหาชน กฎหมายปกครอง และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวัน Business law, civil law, criminal law, public law, administrative law and other laws related to everyday life.	3(3-0-6)
01455101	<b>การเมืองโลกในชีวิตประจำวัน (World Politics in Daily Life)</b> จุดเริ่มต้นและวิวัฒนาการของการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ เหตุการณ์ที่สำคัญตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบันในการเมืองโลก ผลกระทบของการเมืองโลกในชีวิตประจำวัน The origin and revolution in studying international relations. Important events in world politics from past to present. Effects of global politics to daily lives.	3(3-0-6)
01459101	<b>จิตวิทยาเพื่อชีวิตสมัยใหม่ (Psychology for Modern Life)</b> การรักษาสมดุลของวิถีชีวิตเพื่อสุขภาพที่ดี การเข้าใจและควบคุมอารมณ์ การฝึกสมอง การหากลยุทธ์ที่มีประสิทธิภาพเพื่อการเรียนรู้ การเสริมสร้างการเห็นคุณค่าในตนเอง การปรับตัวสู่สังคมสมัยใหม่ การรักษาความรักและความสุขในชีวิตสมัยใหม่และการเป็นพลเมืองดีในโลกสมัยใหม่ Balancing life style for healthy living, understanding and controlling emotion, exercising brain, finding effective strategy for studying, enhancing self esteem, adjusting to modern society, keeping love and happiness in modern life, and being a good citizen in modern world.	3(3-0-6)
01460101	<b>สังคมและวัฒนธรรมไทยร่วมสมัย (Contemporary Thai Society and Culture)</b> แนวความคิด รูปแบบ และความสัมพันธ์ทางสังคมและวัฒนธรรมไทยร่วมสมัย การสังเกต การศึกษา และการวิเคราะห์ปรากฏการณ์ทางสังคมร่วมสมัย ความเข้าใจต่อพลวัตและการปรับตัวทางสังคมและวัฒนธรรม แนวโน้มของความสัมพันธ์ทางสังคมและวัฒนธรรมในการอยู่ร่วมกัน Concepts, patterns and relations in contemporary thai society and culture; observations, studies and analysis of contemporary social phenomena; understanding of social dynamism, socio-cultural adaptation; trends of socio-cultural relations in society.	3(3-0-6)

## ศูนย์วิชาบูรณาการ หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

01999041	<b>เศรษฐศาสตร์เพื่อการดำเนินชีวิตที่ดี (Economics for Better Living)</b> ความสัมพันธ์ระหว่างเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจกับการดำเนินชีวิตที่ดี บทบาทและการดำเนินชีวิตของมนุษย์ในสังคม เศรษฐกิจระดับครัวเรือน ชุมชนและสังคม การเรียนรู้การเป็นผู้ประกอบการ การจัดการองค์ประกอบทางเศรษฐกิจ และรูปแบบและประเด็นสำคัญในทางเศรษฐศาสตร์และการจัดการ Relationship between economics-business administration and better living. Roles and human living in economic society at household, community and societal levels. Learning about entrepreneurship, economic composition management. Key models and issues in economics and management.	3(3-0-6)
01999043	<b>การคิดสร้างสรรค์เพื่อการจัดการคุณค่า (Creativity for Value Management)</b> การคิดสร้างสรรค์และการจัดการคุณค่า วิวัฒนาการแนวคิดยุคใหม่ การตระหนักถึงปัญหาด้วยจิตสำนึก การแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ การจัดการกรให้เกิดศักยภาพสูงสุด Creative thinking and value management, evolution of thought in the new age, problem awareness, creative problem solving, organization management for maximum efficiency.	3(3-0-6)

## 3. กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

01999141	<b>มนุษย์กับสังคม (Man and Society)</b> พื้นฐานของมนุษย์โดยธรรมชาติ พฤติกรรม การตั้งถิ่นฐาน ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับสังคมด้านวัฒนธรรม การจัดระเบียบสังคม และการขัดเกลาทางสังคม เศรษฐกิจ การเมือง กฎหมาย ภูมิหลังสังคมไทย การเปลี่ยนแปลงทางสังคม ปัญหาสังคม และแนวทางแก้ไข Human nature, behavior, and settlement. The relationship of man, society and culture. Economic, political and legal aspects of social organization. Background of Thai society. Social change and social problems.	3(3-0-6)
02999042	<b>การพัฒนาคน (Students Development)</b> เอกลักษณ์และวัฒนธรรมของประเทศไทย และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ การเข้าใจในชีวิตและการทำงาน การพัฒนานิสิตสู่การเป็นผู้นำและผู้ตาม จริยธรรมในการทำงาน การเตรียมความพร้อมในการทำงาน การพัฒนาบุคลิกภาพ ทักษะในการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับผู้อื่น ทักษะในการติดต่อสื่อสาร การวางแผนการทำงาน กระบวนการบริหาร การจัดทำโครงการ การนำเสนอและประเมินผลโครงการ Uniqueness and culture of Thailand and Kasetsart University. Self-understanding and work-recognition. Student development to be good leaders and followers. Ethics at work. Preparation for work. Personality development. Skills for human relations. Communication skills. Work plan. Administration process. Project proposal, presentation and evaluation.	3(2-3-6)
02999144	<b>ทักษะชีวิตการเป็นนิสิตมหาวิทยาลัย (Life Skills For Undergraduate Student)</b> เอกลักษณ์ เจตลักษณะนิสัย การพัฒนาบุคลิกภาพและการปรับใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัย กระบวนการเรียนรู้ของนิสิต องค์ประกอบการเรียนรู้ทางสังคม จิตตปัญญาศึกษาเพื่อการพัฒนาความเป็นมนุษย์สำหรับสังคมคุณภาพ จิตสาธารณะในมิติของเยาวชน Identity. Desired character of undergraduate. Personality development and life adjustment in the university. Undergraduate learning process. Social learning element. Mind and contemplative studies for humanity development of quality society. Public mind in the youth dimension.	1(1-0-2)

## คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ -- วิทยาเขตกำแพงแสน --

02717011	<b>ตนและการพัฒนาดตน (Self and Self Development)</b> ทฤษฎีความเป็นตัวตน ปฏิสัมพันธ์ทางสังคม การปรับตัวให้เข้ากับการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วทางสังคม บทบาททางสังคมและสถานภาพของตนเองและผู้อื่น มนุษย์สัมพันธ์ จริยธรรม การทำงานเป็นทีม การจัดการความขัดแย้ง และการพัฒนาดตน Theories of self, social interaction, adaptation to rapid change in society. Social roles and status of ourselves and others. Human relation, ethics, teamwork, conflict management and self development.	3(3-0-6)
02721121	<b>การจัดการเพื่อการพัฒนาสังคมอย่างยั่งยืน (Management for Social Sustainable Development)</b> ความสัมพันธ์ระหว่างธุรกิจและสังคม ความรับผิดชอบต่อองค์กรต่อสังคมกับความยั่งยืน แนวคิดและกระบวนการของการจัดการองค์กรเพื่อความยั่งยืน กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม บทบาทของผู้นำ การประยุกต์ใช้หลักเศรษฐกิจพอเพียงกับความยั่งยืนขององค์กรและสังคม Relationship between business and society. Corporate social responsibility and sustainability. Concepts and process of organization management for sustainability. Social responsibility activities. Roles of leaders. Application of sufficiency economy with sustainability of organization and society.	3(3-0-6)

## คณะวิทยาการจัดการ -- วิทยาเขตศรีราชา --

03751111	<b>มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม (Man and Environment)</b> แนวคิดทางนิเวศวิทยาและสิ่งแวดล้อม ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หลักการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม วิธีการปรับตัวและการใช้ประโยชน์ จากสิ่งแวดล้อมเพื่อการดำรงชีวิตของมนุษย์ ผลกระทบของกิจกรรมมนุษย์ที่มีต่อสิ่งแวดล้อม สภาพสังคมและเศรษฐกิจ ปัญหาและสถานการณ์สิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน มลพิษสิ่งแวดล้อม รวมทั้งนโยบายการควบคุม การป้องกันและการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม Ecological and environmental concepts, relations between man and natural resources and environment, principles of natural and environmental conservation, ways of adaptation and utilization of environment for human living, effects of human activities to environmental, social and economical conditions, present environmental problems and situations, environmental pollution, including controlling policy, prevention, and solution of environmental problems.	3(3-0-6)
03751112	<b>สังคมและการเมือง (Social and Politics)</b> แนวคิดและทฤษฎีทางสังคม การเมืองและวัฒนธรรม กำเนิดสังคมและรัฐ โครงสร้างและองค์ประกอบสังคม สถาบันทางสังคมและการเมือง กลุ่มทางสังคมและระบบทางการเมือง อุดมการณ์และลัทธิการเมือง พรรคการเมืองและระบบราชการ การมีส่วนร่วมทางการเมือง พัฒนาการทางการเมือง การเปลี่ยนแปลงทางสังคมและการเมือง และการบริหารประเทศในสมัยใหม่	3(3-0-6)

3. กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

Sociological concept and theory, politics and cultures, origins of society and state, social structure and components, social and political institutions, social group and political system, political ideology and doctrines, political parties and governmental system, participation in politics, political development, social and political changes, and administration of modern country.

- |          |   |          |
|----------|---|----------|
| 03751151 | <b>จิตวิทยาพื้นฐาน (Basic Psychology)</b>   | 3(3-0-6) |
|          | <p>ศาสตร์ทางจิตวิทยา ความหมายและความเป็นมาของจิตวิทยา พัฒนาการของมนุษย์ในช่วงวัยต่างๆ ระบบของร่างกายที่มีผลกระทบต่อพฤติกรรม อารมณ์ การรับรู้ การเรียนรู้ การจูงใจ ทักษะคิด บุคลิกภาพ ความแตกต่างระหว่างบุคคล สุขภาพจิต การปรับตัว การควบคุมความเครียด พฤติกรรมของมนุษย์ในสังคม บทบาทของจิตวิทยาที่มีต่อการทำงานและธุรกิจอุตสาหกรรม</p> <p>The science of psychology, definition, the origin of psychology, human development in different ages, effects of bodily systems towards human behaviors, emotions, perception, learning, motivation, attitude, personality, individuality, mental health, adaptation, stress control, human behaviors in society, psychological roles towards the work and industrial business.</p> |          |
| 03751161 | <b>ภูมิศาสตร์การค้าโลก (World Trade Regional Geography)</b>   | 3(3-0-6) |
|          | <p>การเปรียบเทียบภูมิภาคหนึ่งกับอีกภูมิภาคหนึ่งในแง่มุมการขยายตัวของท้องถิ่นและเขตการปกครอง ระบบเศรษฐกิจที่เปลี่ยนแปลง วิเคราะห์เปรียบเทียบประเด็นการจัดการ ผลกระทบจากสภาพภูมิศาสตร์และวัฒนธรรมที่มีต่อการการค้าและการธุรกิจระหว่างประเทศและเครื่องมือในการประเมินผล</p> <p>The comparison of one region to the other in the aspect of expansion in local residents and territories. Economics changing systems. The effects of geographical and cultural conditions on international business and evaluation tools.</p>  |          |

**คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร --วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ. สกลนคร --**

- |          |  |          |
|----------|--|----------|
| 04804115 | <b>จิตอาสาเพื่อพัฒนาชุมชน (Volunteer Spirit for Community Development)</b>   | 3(3-0-6) |
|          | <p>หลักของจิตอาสา การศึกษาและวิเคราะห์จิตอาสาเพื่อพัฒนาชุมชนและความเข้าใจ การนำไปใช้ประโยชน์ในการดำเนินงานเพื่อพัฒนาชุมชน</p> <p>Principles of volunteer spirit, study and analytical of volunteer spirit for community and understanding, utilization in the development community.</p> |          |
| 04804311 | <b>ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง (Philosophy of Sufficiency Economy)</b>   | 3(3-0-6) |
|          | <p>ปรัชญา แนวคิด บทบาท ความสำคัญของเศรษฐกิจแบบพอเพียง และหลักการดำเนินชีวิตตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง</p> <p>Philosophy, concept, role, importance of sufficiency economy and principles of living relevant to sufficiency economy.</p>   |          |

\*\*\*\*\*

## 4. กลุ่มวิชาภาษา

## ภาษาอังกฤษ

การเรียนภาษาอังกฤษ ทุกหลักสูตรใน มก. ที่ระบุให้เรียนภาษาอังกฤษ (01355xxx) จะกำหนดให้เรียนภาษาอังกฤษอย่างน้อย 9 หน่วยกิต ทั้งนี้ ไม่นับรวมวิชา 01355111 จำนวน 3 หน่วยกิต ซึ่งเป็นพื้นฐานวิชาแรกในการเรียนภาษาอังกฤษ จะเป็นการเรียนโดยไม่ได้นับหน่วยกิต โดยผลการเรียนจะระบุเป็นผ่าน (Pass) หรือ ไม่ผ่าน (Not Pass) เท่านั้น

คณะมนุษยศาสตร์		
01354311	ภาษาเขมร I (Khmer I) ระบบเสียงภาษาเขมร เปรียบเทียบระบบเสียงภาษาเขมรกับภาษาไทย การอ่านและการเขียนตัวอักษรเขมร ไวยากรณ์ภาษาเขมร ทักษะการฟัง พูด อ่าน เขียนขั้นพื้นฐาน คำศัพท์ที่ใช้ในชีวิตประจำวัน 400 คำ The sound system of Khmer. Comparison of the Khmer and the Thai sound systems. Reading and writing Khmer script. Khmer grammar. Basic listening speaking, reading and writing skills with a vocabulary of 400 words used in everyday life.	3(3-0-6)
01354312	ภาษาเขมร II (Khmer II) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01354311 ระดับภาษา ทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียนคำศัพท์ภาษาเขมรใหม่ 600 คำ บทสนทนาในชีวิตประจำวัน Levels of formality, listening, speaking, reading and writing with a vocabulary of 600 new Khmer words. Conversations on everyday life topics.	3(3-0-6)
01354411	ภาษาเขมร III (Khmer III) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01354312 ทักษะการฟัง พูด อ่าน เขียน คำศัพท์และสำนวนภาษาเขมร 1,200 คำ การเล่าเรื่อง การแสดงทรรศนะ Listening, speaking, reading, and writing skills with a vocabulary of 1,200 Khmer words and idioms. Telling stories. Expressing views.	3(3-0-6)
01355111	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน I (Foundation English I) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : กำหนดจากผลสอบเข้ามหาวิทยาลัยเฉพาะคณะแผนกวิชาภาษาอังกฤษ โครงสร้างที่สำคัญของภาษา ฟัง พูด อ่าน เขียน โดยให้ประสานสัมพันธ์กัน ทั้ง 4 ทักษะ เน้นความสามารถในการใช้ภาษาเพื่อการติดต่อสื่อความหมายได้โดยถูกต้อง Exposure to significant structures of the English language as the basis of developing language abilities: listening, speaking, reading and writing through language skill integration with emphasis on communicative competence.	3(3-0-6)
01355112	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน II (Foundation English II) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01355111 หรือกำหนดจากผลสอบเข้ามหาวิทยาลัยเฉพาะคณะแผนกวิชาภาษาอังกฤษ โครงสร้างที่สำคัญของภาษา ฟัง พูด อ่าน เขียน โดยให้ประสานสัมพันธ์กันทั้ง 4 ทักษะ เน้นความสามารถในการใช้ภาษาเพื่อการติดต่อสื่อความหมายได้โดยถูกต้องในระดับที่มีความยากขึ้น Exposure to significant structures of the English language as the basis of developing language abilities: listening, speaking, reading and writing through language skill integration with emphasis on communicative competence on a higher level.	3(3-0-6)
01355113	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน III (Foundation English III) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01355112 หรือกำหนดจากผลสอบเข้ามหาวิทยาลัยเฉพาะคณะแผนกวิชาภาษาอังกฤษ โครงสร้างที่สำคัญของภาษา ฟัง พูด อ่าน เขียน โดยให้ประสานสัมพันธ์กันทั้ง 4 ทักษะ เน้นความสามารถในการใช้ภาษาเพื่อการติดต่อสื่อความหมายได้โดยถูกต้องในระดับที่มีความยากและสลับซับซ้อนยิ่งขึ้น Exposure to significant structures of the English language as the basis of developing language abilities: listening, speaking, reading and writing through language skill integration with emphasis on communicative competence at a more complex level.	3(3-0-6)
01355114	ภาษาอังกฤษสำหรับนิสิตเตรียมแพทย์ I (English for Pre-Medical Students I) ฝึกอ่านบทความด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์จากตำรา เอกสารทางวิชาการ วารสารตลอดจนสิ่งตีพิมพ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ด้วยเทคนิคการอ่านที่สอดคล้องกับลักษณะของบทความนั้น ๆ ฝึกเขียนตลอดจนสรุปสาระสำคัญของบทความ Practice reading articles on medical science from textbooks, technical documents, journals and other related publications using reading techniques relevant to each type of article. Practice writing and summarizing articles.	3(3-0-6)

## 4. กลุ่มวิชาภาษา

01355115	ภาษาอังกฤษสำหรับนิสิตเตรียมแพทย์ II (English for Pre-Medical Students II) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01355114 ฝึกอ่านจับใจความสำคัญ จดบันทึกย่อ ศึกษาโครงสร้างทางภาษา ฝึกเขียนสรุป และความเรียงสั้น ๆ Practice reading comprehension, looking for main ideas, and note-taking. Study language structures. Practice writing summaries and compositions.	3(3-0-6)
01355201	การอ่านภาษาอังกฤษเบื้องต้น (Fundamental English Reading) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01355113 หรือกำหนดจากผลสอบเข้ามหาวิทยาลัยเฉพาะคณะแผนกวิชาภาษาอังกฤษ การอ่านในใจให้สามารถเข้าใจโดยตรงจากภาษาอังกฤษ โดยไม่ต้องอาศัยการคิดหรือพูดแปลเป็นภาษาไทย ศิลปะการอ่านออกเสียง และเทคนิคการขยายวงศัพท์ให้กว้างขวางขึ้น Silent reading for direct comprehension in English without resorting to mental or verbal translation into Thai. The art of reading aloud and techniques for vocabulary expansion.	3(3-0-6)
01355202	การเขียนภาษาอังกฤษเบื้องต้น (Fundamental English Writing) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01355113 หรือกำหนดจากผลสอบเข้ามหาวิทยาลัยเฉพาะคณะแผนกวิชาภาษาอังกฤษ การเขียนจากตัวอย่างที่ดี โดยใช้โครงสร้างประโยคและคำศัพท์ที่เหมาะสม Writing from models using appropriate structure and vocabulary.	3(3-0-6)
01355203	โครงสร้างภาษาอังกฤษเบื้องต้น (Fundamental English Structure) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01355113 หรือกำหนดจากผลสอบเข้ามหาวิทยาลัยเฉพาะคณะแผนกวิชาภาษาอังกฤษ วิเคราะห์โครงสร้างของภาษาเขียนจากบทความหรือเรื่องที่ตัดตอนมาซึ่งมีความยากง่ายของภาษาอยู่ในระดับปานกลางให้เห็นและเข้าใจความสัมพันธ์ขององค์ประกอบภายในประโยคและระหว่างประโยคเพื่อเป็นฐานในการอ่าน การเขียน และการแปล Structure analysis of written language based on articles or excerpts at the intermediate language level to gain an insight into the relationships of the elements within the sentence structure and those between sentences. This is to serve as a fundamental basis leading towards development in reading, writing and translation abilities.	3(3-0-6)
01355204	การฟัง-การพูดภาษาอังกฤษเบื้องต้น (Fundamental English Listening-Speaking) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01355113 หรือกำหนดจากผลสอบเข้ามหาวิทยาลัยเฉพาะคณะแผนกวิชาภาษาอังกฤษ การฝึกทักษะฟัง-พูด โดยใช้กิจกรรมหลากหลายรูปแบบในหัวข้อต่างๆ โดยมุ่งเน้นให้ผู้เรียนฝึกทักษะภาษาอังกฤษ Practicing listening and speaking skills through various activities in a variety of topics with an emphasis on helping students practice their English.	3(3-0-6)
01355205	การอ่านภาษาอังกฤษด้านสื่อสารมวลชน (Reading for Mass Communication in English) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01355113 หรือกำหนดจากผลสอบเข้ามหาวิทยาลัยเฉพาะคณะแผนกวิชาภาษาอังกฤษ การอ่านสิ่งตีพิมพ์ภาษาอังกฤษด้านสื่อสารมวลชน ข่าว โฆษณา บทความหนังสือพิมพ์และนิตยสาร ข่าวจากโทรทัศน์ และการพิสูจน์อักษร โดยเน้นวิธีอ่านเพื่อจับใจความสำคัญ ส่วนวนและลีลาการเสนอข่าวและบทความ Reading mass media materials such as news, advertisements, newspaper and magazine articles, teletype news and proofreading. Emphasis is given to reading techniques to comprehend main ideas, vocabulary, idiomatic expressions and news and feature writing styles. (เดิมรหัส 01355223)	3(3-0-6)
01355206	อังกฤษวิชาการ (Technical English) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01355113 หรือกำหนดจากผลสอบเข้ามหาวิทยาลัยเฉพาะคณะแผนกวิชาภาษาอังกฤษ ฝึกฝนทักษะการอ่านเพื่อให้คุ้นเคยกับศัพท์ในตำราเรียน วารสาร และสิ่งตีพิมพ์อื่น ๆ เกี่ยวกับวิชาการต่าง ๆ Practicing reading skill in order to familiarize the students with technical terms found in technical textbooks of various fields, periodicals and other printed matter. (เดิมรหัส 01355224)	3(3-0-6)
01355207	การเขียนโต้ตอบภาษาอังกฤษ (English Correspondence) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01355113 หรือกำหนดจากผลสอบเข้ามหาวิทยาลัยเฉพาะคณะแผนกวิชาภาษาอังกฤษ การเขียนจดหมายประเภทต่าง ๆ เน้นในเรื่องแบบฟอร์ม ศัพท์ ส่วนวน ศิลปะการเขียนจดหมายสมัครงานและวิธีการทำประวัติส่วนตัว Writing of various types of letters with emphasis on form, vocabulary and idiomatic and conventional expressions, including how to write letters of application and prepare resumes. (เดิมรหัส 01355233)	3(3-0-6)

## 4. กลุ่มวิชาภาษา

- 01355208    ภาษาอังกฤษจากเพลง (English through Songs)    3(3-0-6)  
**วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน :** 01355113 หรือกำหนดจากผลสอบเข้ามหาวิทยาลัยเฉพาะคณะแผนกวิชาภาษาอังกฤษ  
 ฝึกทักษะการฟังและการพูด โดยใช้เพลงภาษาอังกฤษเป็นสื่อช่วยในการถ่ายทอดความหมาย การนำศัพท์และสำนวนจากบทเพลงไปใช้ในชีวิตประจำวัน การออกเสียงได้อย่างถูกต้องและชัดเจน การเน้นจังหวะให้เหมาะสมกับลีลาและท่วงท่าในการพูด เพื่อให้สามารถสื่อความคิดและความหมายได้ถูกต้อง  
 Practice in listening and speaking skills by focusing on songs and music as means of communication. Besides listening comprehension enhancement, learning new vocabulary, idioms and correct pronunciation including stress, rhythm and intonation will improve verbal and non-verbal communication abilities.  
*(เดิมรหัส 01355244)*
- 01355209    ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ (Communicative English for Careers)    3(3-0-6)  
**วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน :** 01355113 หรือกำหนดจากผลสอบเข้ามหาวิทยาลัยเฉพาะคณะแผนกวิชาภาษาอังกฤษ  
 ศัพท์ สำนวนที่ใช้ในงานอาชีพโดยทั่วไป บันทึกข้อความ โฆษณา โทรเลข ตารางเวลา แบบฟอร์มเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง  
 Vocabulary and expressions used in many career areas. Memos, advertisements, telegrams, schedules, and other career documents.  
*(เดิมรหัส 01355251)*
- 01355301    ภาษาอังกฤษเพื่อนักกีฬาและผู้ตัดสิน (English for Athletes and Referees)    3(3-0-6)  
**วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน :** 01355113 หรือกำหนดจากผลสอบเข้ามหาวิทยาลัยเฉพาะคณะแผนกวิชาภาษาอังกฤษ  
 ศัพท์ สำนวนที่ใช้ในหนังสือ บทความ เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการแข่งขัน การใช้ภาษาอังกฤษในหน้าที่ผู้ตัดสินกีฬา และเจ้าหน้าที่จัดการแข่งขัน  
 Vocabulary and idioms used in textbooks, articles and other documents concerning athletics and competitions. Uses of English as referees and officials.  
*(เดิมรหัส 01355252)*
- 01355302    การเขียนรายงานภาษาอังกฤษ (Report Writing in English)    3(3-0-6)  
**วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน :** 01355113 หรือกำหนดจากผลสอบเข้ามหาวิทยาลัยเฉพาะคณะแผนกวิชาภาษาอังกฤษ  
 การเขียนรายงานที่เป็นทางการ การหาและการรวบรวมข้อมูลจากแหล่งต่างๆ การเรียบเรียงข้อมูล และการเขียนรายงาน  
 Writing formal reports: locating and collecting data from various sources, compiling data, and writing a finished report.  
*(เดิมรหัส 01355333)*
- 01355303    ภาษาอังกฤษเพื่อการสมัครงาน (English for Employment)    3(3-0-6)  
**วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน :** 01355113 หรือกำหนดจากผลสอบเข้ามหาวิทยาลัยเฉพาะคณะแผนกวิชาภาษาอังกฤษ  
 ฝึกฟัง พูดและเขียนภาษาที่ใช้ในการสมัครงานอาชีพต่าง ๆ เทคนิคการพูดโต้ตอบในการสอบสัมภาษณ์และการเขียนใบสมัครงาน  
 Listening, speaking, and writing based on the components of language necessary for job application for various careers and professions including strategies and techniques for job interviews and the completion of application forms.  
*(เดิมรหัส 01355351)*
- 01355304    ภาษาอังกฤษสำหรับอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว (English for Tourism Industry)    3(3-0-6)  
**วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน :** 01355113 หรือกำหนดจากผลสอบเข้ามหาวิทยาลัยเฉพาะคณะแผนกวิชาภาษาอังกฤษ  
 ฝึกทักษะภาษาอังกฤษสำหรับการสื่อสารในอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว การต้อนรับนักท่องเที่ยว การให้ข้อมูลแก่นักท่องเที่ยว การเข้าพักในโรงแรม และการจัดการทัวร์ การพัฒนาความสามารถทางภาษาอังกฤษเพื่อการทำงานในอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว  
 Practicing English skills for communicating in tourism industry. Welcoming tourists, giving information to tourists, staying at hotels and tour operation. Developing English competency for working in tourism industry.
- 01355305    ภาษาอังกฤษเพื่อการส่งออก (English for Exporting)    3(3-0-6)  
**วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน :** 01355113 หรือกำหนดจากผลสอบเข้ามหาวิทยาลัยเฉพาะคณะแผนกวิชาภาษาอังกฤษ  
 ฝึกทักษะการอ่านเพื่อความเข้าใจ การพูด การนำเสนอ และการอภิปรายเกี่ยวกับการส่งออก รวมถึงการโต้ตอบทางโทรศัพท์ การเขียนเกี่ยวกับแนวโน้มด้านต่างๆ การโต้ตอบจดหมายธุรกิจ ระเบียบวาระการประชุมและบันทึกการประชุม  
 Practice reading for comprehension; speaking, presentation and discussion including telephone conversations about export; writing about trends, export business correspondence, agenda and minutes.  
*(เดิมรหัส 01355253)*

## 4. กลุ่มวิชาภาษา

01356101	ภาษาฝรั่งเศสเบื้องต้น I (Elementary French I) หลักไวยากรณ์เบื้องต้น ฟัง พูด อ่าน และเขียนประโยคพื้นฐาน ศัพท์และสำนวนในชีวิตประจำวัน Basic grammar. Listening, speaking, reading and writing elementary sentences. Vocabulary and expressions in daily life. <i>(เดิมนรหัส 01356111)</i>	3(3-0-6)
01356102	ภาษาฝรั่งเศสเบื้องต้น II (Elementary French II) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01356101 หลักไวยากรณ์เบื้องต้น ฟัง พูด อ่าน และเขียนประโยคพื้นฐานในระดับที่สูงขึ้น ศัพท์และสำนวนในชีวิตประจำวันเพื่อการสื่อสาร Basic grammar. Listening, speaking, reading and writing at a higher level. Vocabulary and expressions in daily life. <i>(เดิมนรหัส 01356112)</i>	3(3-0-6)
01356103	ภาษาฝรั่งเศสเบื้องต้น III (Elementary French III) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01356102 หลักไวยากรณ์ระดับกลาง ฟัง พูด อ่าน และเขียนในระดับที่สูงขึ้นสนทนาโต้ตอบในชีวิตประจำวัน Intermediate grammar. Listening, speaking, reading and writing at a higher level. Conversations in daily life. <i>(เดิมนรหัส 01356113)</i>	3(3-0-6)
01356104	ภาษาฝรั่งเศสเบื้องต้น IV (Elementary French IV) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01356103 หลักไวยากรณ์ระดับกลางที่สูงขึ้น สนทนาโต้ตอบเรื่องทั่วไปอ่านเรื่องสั้นๆ เพื่อเข้าใจเนื้อหาและโครงสร้างของประโยค Upper-intermediate grammar level. General conversations. Reading short texts in order to understand the content and language structure. <i>(เดิมนรหัส 01356112)</i>	3(3-0-6)
01357111	ภาษาเยอรมันเบื้องต้น I (Elementary German I) โครงสร้างที่สำคัญของภาษาเยอรมัน ฟังการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน Presentation of significant structures of the German language. Practice in listening, speaking, reading and writing.	3(3-0-6)
01357112	ภาษาเยอรมันเบื้องต้น II (Elementary German II) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01357111 โครงสร้างที่สำคัญของภาษาเยอรมัน ฟังการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน ในระดับที่สูงขึ้น Presentation of significant structures of the German language. Practice in listening, speaking, reading and writing at a higher level.	3(3-0-6)
01357113	ภาษาเยอรมันเบื้องต้น III (Elementary German III) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01357112 โครงสร้างของภาษาเยอรมัน หลักไวยากรณ์ คำศัพท์ สำนวน การฟัง การพูด การอ่าน และ การเขียนในระดับที่สูงขึ้น Presentation of language structure and grammatical rules of the German language, vocabulary, idioms. Practice in listening, speaking, reading, and writing at a higher level.	3(3-0-6)
01357114	ภาษาเยอรมันเบื้องต้น IV (Elementary German IV) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01357113 โครงสร้างของภาษาเยอรมัน หลักไวยากรณ์ เน้นการอ่าน การเขียน การสรุปใจความสำคัญจากสิ่งที่อ่าน Presentation of language structure and grammatical rules of the German language, with emphasis on reading, writing, and abstracting main ideas from what has been read.	3(3-0-6)
01357232	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับศิลปะและดนตรีเยอรมัน (Introduction to German Art and Music) ศิลปะและดนตรีเยอรมันตั้งแต่สมัยแรกจนถึงสมัยปัจจุบัน German art and music from the beginning to the present.	3(3-0-6)
01358101	ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น I (Elementary Japanese I) อักษรฮิรางานะ คะตะคะนะ และคันจิ หลักไวยากรณ์เบื้องต้น ฟัง พูด อ่านและเขียนประโยคพื้นฐาน ศัพท์และสำนวนในชีวิตประจำวัน Hiragana, Katakana, and Kanji writing systems. Basic grammar. Listening, speaking, reading and writing at the fundamental sentence level. Vocabulary and expressions common in daily life.	3(3-0-6)

## 4. กลุ่มวิชาภาษา

01358102	<p><b>ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น II (Elementary Japanese II)</b> <span style="float: right;">3(3-0-6)</span></p> <p><i>วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01358101</i></p> <p>หลักไวยากรณ์และรูปประโยคขั้นพื้นฐานในระดับที่สูงขึ้น ฟัง พูด อ่านและเขียน ศัพท์และสำนวนในชีวิตประจำวัน ศึกษาอักษรคันจิเพิ่มขึ้น</p> <p>Grammar and basic sentence patterns at a higher level. Listening, speaking, reading and writing. Vocabulary and expressions in daily life. Further study of Kanji.</p>
01358103	<p><b>ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น III (Elementary Japanese III)</b> <span style="float: right;">3(3-0-6)</span></p> <p><i>วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01358102</i></p> <p>หลักไวยากรณ์และรูปประโยคขั้นพื้นฐานในระดับที่สูงขึ้น สนทนาโต้ตอบในชีวิตประจำวัน เขียนข้อความสั้นๆ ศึกษาอักษรคันจิเพิ่มขึ้น</p> <p>Grammar and basic sentence patterns at a higher level. Conversation on everyday topics. Writing short passages. Further study of Kanji.</p>
01358104	<p><b>ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น IV (Elementary Japanese IV)</b> <span style="float: right;">3(3-0-6)</span></p> <p><i>วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01358103</i></p> <p>หลักไวยากรณ์และรูปประโยคขั้นพื้นฐานในระดับที่สูงขึ้น อ่านเรื่องสั้นๆ เพื่อให้เข้าใจเนื้อหาและโครงสร้างของประโยค สนทนาโต้ตอบเรื่องทั่วไป ศึกษาอักษรคันจิเพิ่มขึ้น</p> <p>Elementary language structure at a higher level. Reading short texts in order to understand the content and language structure. Conversation on general topics. Further study of Kanji.</p>
01361101	<p><b>การใช้ภาษาไทยเบื้องต้น (Introductory Thai Usage)</b> <span style="float: right;">3(3-0-6)</span></p> <p>การฟัง การอ่านอย่างมีประสิทธิภาพ การพูดแนะนำตัว การพูดเสนอผลงาน การเขียนสรุปสาระสำคัญ และการเขียนรายงานวิชาการ</p> <p>Efficient listening and reading. Speaking to introduce oneself and to present one's work. Writing summaries and reports.</p> <p style="text-align: center;"><i>(เดิมรหัส 01361111)</i></p>
01361102	<p><b>การเขียนภาษาไทยเชิงปฏิบัติ (Thai Practical Writing)</b> <span style="float: right;">3(3-0-6)</span></p> <p>การเขียนย่อหน้า ตอบคำถาม เรียงความ หนังสือราชการ จดหมายธุรกิจ และรายงานการประชุม</p> <p>Paragraph writing. Writing responses to questions. Writing essays, governments documents, business letters, and minutes meeting.</p> <p style="text-align: center;"><i>(เดิมรหัส 01361131)</i></p>
01361222	<p><b>การอ่านภาษาไทยเชิงวิจารณ์ (Thai Critical Reading)</b> <span style="float: right;">3(3-0-6)</span></p> <p>หลักการอ่านเก็บใจความสำคัญ หลักการวิจารณ์ การอ่านเก็บใจความสำคัญ และการอ่านเพื่อการวิจารณ์</p> <p>Principles of skimming reading, principles of criticism, practice of skimming reading and critical reading.</p>
01362101	<p><b>ภาษาจีน I (Chinese I)</b> <span style="float: right;">3(3-0-6)</span></p> <p>ระบบพินอิน หลักการเขียนตัวอักษรจีน โครงสร้างและหลักไวยากรณ์เบื้องต้น การฟัง การพูด การอ่านและการเขียนประโยคขั้นพื้นฐาน คำศัพท์และสำนวนในชีวิตประจำวัน</p> <p>Pinyin system. Writing rules of Chinese characters. Elementary structure and grammar. Listening, speaking, reading and writing basic sentence patterns. Vocabulary and expressions in daily life.</p>
01362102	<p><b>ภาษาจีน II (Chinese II)</b> <span style="float: right;">3(3-0-6)</span></p> <p><i>วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01362101</i></p> <p>หลักไวยากรณ์และรูปประโยคขั้นพื้นฐานในระดับที่สูงขึ้น การฟัง การพูด การอ่านและการเขียน ศัพท์และสำนวนในชีวิตประจำวัน</p> <p>Grammar and basic sentence patterns at a higher level. Listening, speaking, reading and writing. Vocabulary and expressions in daily life.</p>
01362201	<p><b>ภาษาจีน III (Chinese III)</b> <span style="float: right;">3(3-0-6)</span></p> <p><i>วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01362102</i></p> <p>หลักไวยากรณ์และรูปประโยคขั้นพื้นฐานที่ซับซ้อน การสนทนาโต้ตอบในชีวิตประจำวัน</p> <p>Grammar and basic sentence patterns at a complex level. Conversation on everyday life's topics.</p>
01362202	<p><b>ภาษาจีน IV (Chinese IV)</b> <span style="float: right;">3(3-0-6)</span></p> <p><i>วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01362201</i></p> <p>หลักไวยากรณ์และรูปประโยคซับซ้อน การสนทนาโต้ตอบเรื่องทั่วไป</p> <p>Grammar and complex sentence patterns. Conversation on general topics.</p>

## 4. กลุ่มวิชาภาษา

01362301	ภาษาจีน V (Chinese V) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01362202 หลักไวยากรณ์และรูปประโยคซับซ้อนในระดับที่สูงขึ้น การอ่านงานเขียนขนาดสั้นเพื่อทำความเข้าใจเนื้อหาและโครงสร้างของประโยค การสนทนาโต้ตอบเรื่องทั่วไป Grammar and complex sentence patterns at a higher level. Reading short texts to understand content and structure. Conversation on general topics.	3(3-0-6)
01366311	ภาษาลาว I (Laotian I) ระบบเสียงภาษาลาว เปรียบเทียบระบบเสียงลาวกับภาษาไทย การอ่านและการเขียนตัวอักษรลาว ไวยากรณ์ภาษาลาว ทักษะการฟัง พูด อ่าน เขียนขั้นพื้นฐาน คำศัพท์ที่ใช้ในชีวิตประจำวัน 400 คำ The sound system of Laotian. Comparison of the Laotian and the Thai sound systems. Reading and writing Laotian script. Laotian grammar. Basic listening speaking, reading and writing skills with a vocabulary of 400 words used in everyday life.	3(3-0-6)
01366312	ภาษาลาว II (Laotian II) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01366311 ระดับภาษา ทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียนคำศัพท์ภาษาลาวใหม่ 600 คำ บทสนทนาในชีวิตประจำวัน Levels of formality, listening, speaking, reading and writing with a vocabulary of 600 new Laotian words. Conversations on everyday life topics.	3(3-0-6)
01366411	ภาษาลาว III (Laotian III) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01366312 ทักษะการฟัง พูด อ่าน เขียน คำศัพท์และสำนวนภาษาลาว 1,200 คำ การเล่าเรื่อง การแสดงทรรศนะ Listening, speaking, reading, and writing skills with a vocabulary of 1,200 Laotian words and idioms. Telling stories. Expressing views.	3(3-0-6)
01367311	ภาษาพม่า I (Myanmar Language I) ระบบเสียงภาษาพม่า เปรียบเทียบระบบเสียงพม่ากับภาษาไทย การอ่านและการเขียนตัวอักษรพม่า ไวยากรณ์พม่า ทักษะการฟัง พูด อ่าน เขียนขั้นพื้นฐาน คำศัพท์ที่ใช้ในชีวิตประจำวัน 400 คำ The sound system of Myanmar. Comparison of the Myanmar and the Thai sound systems. Reading and writing Myanmar script. Myanmar grammar. Basic listening speaking, reading and writing skills with a vocabulary of 400 words used in everyday life.	3(3-0-6)
01367312	ภาษาพม่า II (Myanmar Language II) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01367311 ระดับภาษา ทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียนคำศัพท์ภาษาพม่าใหม่ 600 คำ บทสนทนาในชีวิตประจำวัน Levels of formality, listening, speaking, reading and writing with a vocabulary of 600 new Myanmar Language words. Conversations on everyday life topics.	3(3-0-6)
01367411	ภาษาพม่า III (Myanmar Language III) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01367312 ทักษะการฟัง พูด อ่าน เขียน คำศัพท์และสำนวนภาษาพม่า 1,200 คำ การเล่าเรื่อง การแสดงทรรศนะ Listening, speaking, reading, and writing skills with a vocabulary of 1,200 Myanmar words and idioms. Telling stories. Expressing views.	3(3-0-6)
01372101	สัทศาสตร์ภาษาอังกฤษ (English Phonetics) อวัยวะที่ใช้ในการเปล่งเสียงพูดของมนุษย์ โดยเน้นเรื่องของสรีรศาสตร์กลวิธีในการออกเสียงที่ถูกต้อง การฟังการออกเสียงพยัญชนะ สระและทำนองเสียงในภาษาอังกฤษรวมทั้งข้อบกพร่องและการแก้ไข Recognition and production of consonants, vowels, and intonation of the English language. This course is designed for Thai students in general. It emphasizes problem sounds for Thai learners studying English so that they will be able to recognize and produce English sounds correctly.	3(3-0-6)
01372201	โครงสร้างของคำในภาษาอังกฤษ (Word Structure in English) หน่วยคำผูกพัน หน่วยคำอิสระ หน่วยคำเติม ความหมายของอุปสรรคและปัจจัย ต่าง ๆ รากศัพท์ และความหมาย การวิเคราะห์โครงสร้างของคำในภาษาอังกฤษ Bound and free morphemes, affixes and their meanings, bound roots with their meanings, and the analysis of English word structure.	3(3-0-6)

## 4. กลุ่มวิชาภาษา

01372211	<b>มนุษย์กับภาษา (Man and Language)</b> ความสำคัญของภาษาในฐานะที่แยกมนุษย์ออกจากสัตว์โลก ประเภทอื่น ธรรมชาติของภาษามนุษย์ การเรียนรู้ การใช้ภาษาของมนุษย์ บทบาทของภาษาในด้านสังคมวิทยา ความสัมพันธ์ของภาษากับความคิด ภาษาในฐานะที่เป็นเครื่องสื่อความนึกคิด ความหมาย และเป็นเครื่องกำหนดรูปแบบความคิดของมนุษย์ The importance of language as a factor distinguishing man from other creatures Nature of language Acquisition and use of language Role of language in sociological aspect Relationship between language and culture language as a mean for communicating ideas meaning and also for controlling our idea.	3(3-0-6)
01395101	<b>ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร I (Communicative Korean I)</b> อักษรเกาหลี ระบบเสียงภาษาเกาหลี โครงสร้างและหลักไวยากรณ์เบื้องต้น ทักษะการฟัง พูด อ่าน เขียนประโยคขั้นพื้นฐาน คำศัพท์และสำนวนที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Korean script. Korean sound. Elementary structure and grammar. Skills of listening, speaking, reading and writing basic sentence patterns. Vocabulary and expressions in daily life.	3(3-0-6)
01395102	<b>ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร II (Communicative Korean II)</b> <i>วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01395101</i> โครงสร้างและหลักไวยากรณ์เบื้องต้น ทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียนประโยคขั้นพื้นฐาน คำศัพท์และสำนวนในชีวิตประจำวัน Elementary structure and grammar. Skills of listening, speaking, reading and writing basic sentence patterns. Vocabulary and expressions in daily life.	3(3-0-6)
01395103	<b>ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร III (Communicative Korean III)</b> <i>วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01395102</i> โครงสร้างและหลักไวยากรณ์พื้นฐาน คำศัพท์และสำนวนในสถานการณ์เพื่อการติดต่อสื่อสาร สนทนาโต้ตอบในชีวิตประจำวัน เขียนข้อความสั้นๆ Fundamental structure and grammar. Vocabulary and expressions in communicative situations. Conversation on everyday topics. Writing short passages.	3(3-0-6)
01395104	<b>ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร IV (Communicative Korean IV )</b> <i>วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01395104</i> โครงสร้างและหลักไวยากรณ์ในระดับที่สูงขึ้น อ่านเรื่องสั้นๆเพื่อให้เข้าใจเนื้อหา สำนวนและโครงสร้างของประโยค สนทนาโต้ตอบเรื่องต่างๆไป Structure and grammar at a higher level. Reading short texts in order to understand the content, expressions and language structure. Conversation on general topics.	3(3-0-6)
01395105	<b>การอ่านและรายงานภาษาเกาหลี (Korean Reading and Oral Report)</b> <i>วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01395104</i> หลักการอ่าน การอ่านบทความสารภาษาเกาหลีที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวัน เพื่อจับใจความสำคัญ และพูดรายงาน Principles of reading. Reading selected articles related to daily life to grasp main ideas and giving oral reports.	3(3-0-6)
01395106	<b>การฟัง-พูดภาษาเกาหลี (Korean Listening and Speaking )</b> <i>วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01395104</i> ทักษะการฟังและพูดภาษาเกาหลี เน้นการใช้ศัพท์สำนวนและประโยคในชีวิตประจำวัน Listening and speaking skills in Korean with emphasis on vocabulary, expressions and sentences in daily life.	3(3-0-6)
01398101	<b>ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร I (Communicative Malayu I)</b> อักษรมลายู ระบบเสียงภาษามลายู โครงสร้างและหลักไวยากรณ์เบื้องต้น ทักษะการฟัง พูด อ่าน เขียนประโยคขั้นพื้นฐาน คำศัพท์และสำนวนที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Malayu script. Malayu sound system. Elementary structure and grammar. Skills of listening, speaking, reading and writing basic sentence patterns. Vocabulary and expressions in daily life.	3(3-0-6)
01398102	<b>ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร II (Communicative Malayu II)</b> <i>วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01398101</i> โครงสร้างและหลักไวยากรณ์เบื้องต้น ทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียนประโยคขั้นพื้นฐาน คำศัพท์และสำนวนในชีวิตประจำวัน Elementary structure and grammar. Skills of listening, speaking, reading and writing basic sentence patterns. Vocabulary and expressions in daily life.	3(3-0-6)
01398103	<b>ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร III (Communicative Malayu III)</b> <i>วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01398102</i> โครงสร้างและหลักไวยากรณ์ คำศัพท์และสำนวนในสถานการณ์เพื่อการติดต่อสื่อสาร สนทนาโต้ตอบในชีวิตประจำวัน เขียนข้อความสั้นๆ	3(3-0-6)

## 4. กลุ่มวิชาภาษา

	Structure and grammar. Vocabulary and expressions in communicative situations. Conversation on everyday topics. Writing short passages.	
01398104	<p>ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร IV (Communicative Malayu IV)  <b>วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01398103</b></p> <p>โครงสร้างและหลักไวยากรณ์ในระดับที่สูงขึ้น อ่านเรื่องสั้นๆ เพื่อให้เข้าใจเนื้อหา ส่วนวนและโครงสร้างของประโยค สนทนาโต้ตอบเรื่องต่างๆ ไป</p>	3(3-0-6)
01398105	<p>การอ่านภาษามลายู (Malayu Reading)  <b>วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01398104</b></p> <p>หลักการอ่าน การอ่านบทความคัดสรรภาษามลายูที่เกี่ยวกับชีวิตประจำวันเพื่อจับใจความสำคัญและพุดรายงาน</p> <p>Principles of reading. Reading selected Malayu articles related to daily life to grasp main ideas and giving oral reports.</p>	3(3-0-6)
01398106	<p>การฟัง-พูดภาษามลายู (Malayu Listening and Speaking)  <b>วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01398104</b></p> <p>ทักษะการฟังและพูดภาษามลายู เน้นการใช้ศัพท์สำนวนและประโยคในชีวิตประจำวัน</p> <p>Listening and speaking skills in Malayu with emphasis on vocabulary, expressions and sentences in daily life.</p>	3(3-0-6)
01399101	<p>ภาษาเวียดนามเพื่อการสื่อสาร I (Communicative Vietnamese I)  <b>วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01399101</b></p> <p>อักษรเวียดนาม ระบบเสียงภาษาเวียดนาม โครงสร้างและหลักไวยากรณ์เบื้องต้น ทักษะการฟัง พูด อ่าน เขียนประโยคขั้นพื้นฐาน คำศัพท์และสำนวนที่ใช้ในชีวิตประจำวัน</p> <p>Vietnamese script. Vietnamese sound system. Elementary structure and grammar. Skills of listening, speaking, reading and writing basic sentence patterns. Vocabulary and expressions in daily life.</p>	3(3-0-6)
01399102	<p>ภาษาเวียดนามเพื่อการสื่อสาร II (Communicative Vietnamese II)  <b>วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01399101</b></p> <p>โครงสร้างและหลักไวยากรณ์เบื้องต้น ทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียนประโยคขั้นพื้นฐาน คำศัพท์และสำนวนในชีวิตประจำวัน</p> <p>Elementary structure and grammar. Skills of listening, speaking, reading and writing basic sentence patterns. Vocabulary and expressions in daily life.</p>	3(3-0-6)
01399103	<p>ภาษาเวียดนามเพื่อการสื่อสาร III (Communicative Vietnamese III)  <b>วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01399102</b></p> <p>โครงสร้างและหลักไวยากรณ์ คำศัพท์และสำนวนในสถานการณ์เพื่อการติดต่อสื่อสาร สนทนาโต้ตอบในชีวิตประจำวัน เขียนข้อความสั้นๆ</p> <p>Structure and grammar. Vocabulary and expressions in communicative situations. Conversation on everyday topics. Writing short passages.</p>	3(3-0-6)
01399104	<p>ภาษาเวียดนามเพื่อการสื่อสาร IV (Communicative Vietnamese IV)  <b>วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01399103</b></p> <p>โครงสร้างและหลักไวยากรณ์ในระดับที่สูงขึ้น อ่านเรื่องสั้นๆ เพื่อให้เข้าใจเนื้อหา ส่วนวนและโครงสร้างของประโยค สนทนาโต้ตอบเรื่องต่างๆ ไป</p> <p>Structure and grammar at a higher level. Reading short texts in order to understand the content, expressions and language structure. Conversation on general topics.</p>	3(3-0-6)
01399105	<p>การอ่านภาษาเวียดนาม (Vietnamese Reading)  <b>วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01399104</b></p> <p>หลักการอ่าน การอ่านบทความคัดสรรภาษาเวียดนามที่เกี่ยวกับชีวิตประจำวันเพื่อจับใจความสำคัญและพุดรายงาน</p> <p>Principles of reading. Reading selected Vietnamese articles related to daily life to grasp main ideas and giving oral reports.</p>	3(3-0-6)
01399106	<p>การฟัง-พูดภาษาเวียดนาม (Vietnamese Listening and Speaking)  <b>วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01399104</b></p> <p>ทักษะการฟังและพูดภาษาเวียดนาม เน้นการใช้ศัพท์สำนวนและประโยคในชีวิตประจำวัน</p> <p>Listening and speaking skills in Vietnamese with emphasis on vocabulary, expressions and sentences in daily life.</p>	3(3-0-6)

## 4. กลุ่มวิชาภาษา

ศูนย์วิชาบูรณาการ		
01999021	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication) ภาษาไทยในการสื่อสาร ความคิดกับการใช้ภาษา ภาษากับสังคม และการพัฒนาทักษะการใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Communication of the Thai language, thoughts and language usage, language and society, and the skill development of the Thai language for communication.	3(3-0-6)
คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ -- วิทยาเขตกำแพงแสน --		
02701011	การใช้ภาษาไทยเพื่อธุรกิจ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี(Thai Usage for Business, Science and Technology) การใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร กระบวนการคิดแบบวิทยาศาสตร์กับการใช้ภาษาไทย การฝึกการอ่านและการฟังโดยเน้นการ เก็บใจความสำคัญ ฝึกอ่านเชิงวิเคราะห์งานเขียนทางธุรกิจวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รูปแบบและวิธีการเขียนรายงานทางวิชาการและ รายงานทางธุรกิจ Thai usage for communication, scientific thinking process and Thai usage; reading and listening practice with emphasis on finding main ideas; critical reading of business, scientific and technological articles; formats and methods of academic and business report writing.	3(3-0-6)
คณะวิทยาการจัดการ -- วิทยาเขตศรีราชา --		
03754111	ภาษาอังกฤษ I (Foundation English I) โครงสร้างและการฝึกทักษะการฟัง พูด อ่านและเขียนภาษาอังกฤษเบื้องต้น เพื่อใช้ในการติดต่อสื่อความหมายได้อย่างมี ประสิทธิภาพและเหมาะสม Structures and practice of four basic language skills: listening, speaking, reading, and writing for effective and appropriate communication.	3(3-0-6)
037544112	ภาษาอังกฤษ II (Foundation English II) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 03754111 โครงสร้างและพัฒนาทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียนภาษาอังกฤษในระดับที่มีความยากและซับซ้อนปานกลางเพื่อใช้ในการ ติดต่อสื่อความหมายได้อย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสม Structures and development of four basic language skills: listening, speaking, reading, and writing at the intermediate level to communicate effectively and appropriately.	3(3-0-6)
03754113	ภาษาอังกฤษ III (Foundation English III) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 03754112 โครงสร้างและพัฒนาทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียนภาษาอังกฤษในระดับที่มีความยากและซับซ้อนมากยิ่งขึ้นเพื่อใช้ในการ ติดต่อสื่อความหมายได้อย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสม Structures and development of four basic language skills: listening, speaking, reading, and writing at the advanced level to communicate effectively and appropriately.	3(3-0-6)
03754271	ภาษาอังกฤษในงานอาชีพ (English for Careers) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 03754113 ศัพท์และสำนวนภาษาอังกฤษที่ใช้ในงานอาชีพ บันทึกข้อความ ประกาศ ตารางเวลา โทรสารและเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการฟังและพูดบนสนทนาพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน English vocabularies and idioms used for careers, writing memos, announcements, time schedules, facsimile messages, and other related documents, including basic practice of conversations related to work.	3(3-0-6)
03754291	การอ่านเชิงวิเคราะห์ทางธุรกิจ (Analytical Reading for Business) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 03754113 การอ่านและการวิเคราะห์ข้อมูลจากบทความ รายงาน ข่าว โฆษณา และเอกสารเพื่อจุดประสงค์เชิงธุรกิจ Reading and analysis of data in articles, reports, news, advertisements and other documents for business purposes.	3(3-0-6)
03754321	การสื่อสารด้วยวาจา (Speech Communication) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 03754271 การเตรียมการพูด เทคนิคการพูด หลักการฟังที่ถูกต้อง การดำเนินการประชุม การอภิปรายกลุ่ม การสัมภาษณ์ ปาฐกถาและ โต้วาที Speech preparation, techniques of speaking, principles of effective listening, conduct of meeting and conference, group discussion, interview, lecture and debate.	3(3-0-6)

4. กลุ่มวิชาภาษา

03754361	<p><b>ภาษาอังกฤษธุรกิจ (Business English)</b>  <b>วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 03754271</b>                      การใช้ทักษะในการฟัง พูด อ่านและเขียนร่วมกันเพื่อการติดต่อและโต้ตอบ การใช้ศัพท์และสำนวนในการติดต่อสื่อสารทางธุรกิจ                      Use of four integrated skills: listening, speaking, reading, and writing in correspondence. Use of vocabularies and idioms in business communication.</p>	3(3-0-6)
03754371	<p><b>ภาษาอังกฤษสำหรับนักบัญชี (English for Accountant)</b>  <b>วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 03754113</b>                      เรียนรู้บทสนทนาต่างๆ ที่ใช้ในงานบัญชี ฝึกฝนการเขียนและการพูดในหัวข้อต่างๆ ในอาชีพนักบัญชี การรายงานทางการเงิน บัญชีบริหาร การตรวจสอบ และบัญชีภาษีอากร                      To learn forms of communication used by accounting profession. To practice writing and speaking topics in the accounting profession: financial reporting, managerial accounting, auditing and accounting taxation.</p>	3(3-0-6)
03754416	<p><b>การเขียนรายงานธุรกิจภาษาอังกฤษ (Business Reports Writing in English)</b>  <b>วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 03754113</b>                      การจดบันทึก การเขียนโครงร่าง การเรียบเรียงความคิด การเขียนรายงานทางธุรกิจที่สมบูรณ์และเป็นทางการ                      Taking notes. Writing proposals. Organizing ideas. Writing a report of business completely and academically.</p>	3(3-0-6)
03754471	<p><b>ภาษาอังกฤษธุรกิจสำหรับการค้าระหว่างประเทศ I (Business English for International Trade I)</b>  <b>วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 03754113</b>                      การใช้ศัพท์และสำนวนที่ใช้ในหนังสือ บทความ และเอกสารที่เกี่ยวข้องเพื่อใช้ในการค้าระหว่างประเทศ                      Application of English vocabularies and idioms used in texts, articles, and other related documents in international trade.</p>	3(3-0-6)
03754472	<p><b>ภาษาอังกฤษธุรกิจสำหรับการค้าระหว่างประเทศ II (Business English for International Trade II)</b>  <b>วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 03754471</b>                      การประยุกต์ใช้ภาษาอังกฤษในหน้าที่ต่างๆ ที่ใช้ในทางการค้าระหว่างประเทศ เพื่อให้เกิดความชำนาญยิ่งขึ้น                      Application of English in functions used in international trade for better proficiency.</p>	3(3-0-6)

\*\*\*\*\*

## 5. กลุ่มวิชาพลศึกษา

คณะศึกษาศาสตร์		
01174231*	<b>นันทนาการเบื้องต้น (Introduction to Recreation)</b> ประวัติ ความมุ่งหมาย ความสำคัญและประโยชน์ของนันทนาการในสังคม ประเภทของนันทนาการ สิ่งอำนวยความสะดวกทางนันทนาการ ความสัมพันธ์ระหว่างนันทนาการศึกษาทั่วไปและวิชาชีพอื่นๆ Knowledge and information on the history of recreation, its purposes, importance, and benefits derived from recreation in the social setting; type of recreation, facilities and equipment used in recreation; and relationships between recreation and general education an other fields. <i>(*เฉพาะหลักสูตร ศษ.บ. สาขาวิชาการจัดการเรียนรู้ ศษ.บ. สาขาวิชาพลศึกษา และ วท.บ. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย)</i>	2(2-0-4)
01175111	<b>กรีฑาลู่-ลาน (Track and Field)</b> การวิ่งระยะสั้น ระยะกลาง ระยะไกล การวิ่งผลัด การวิ่งข้ามรั้ว และกรีฑาลานทุกประเภท History, techniques and basic skills in running, relay, and hurdle, basic skills in several kind of field events, regular and rules in competition.	1(0-2-1)
01175112	<b>แบดมินตัน (Badminton)</b> การยืน การเคลื่อนที่ การจับไม้ การตีลูกหน้ามือและหลังมือ การตบ การส่งลูก การเล่นลูกหน้าตาข่าย กลวิธีการเล่นประเภทเดี่ยวและประเภทคู่ History, basic skills in playing badminton, forehand, backhand, drive, short, hit and serving techniques, strategies in playing single, double, and mixed double, regular and rules.	1(0-2-1)
01175113	<b>เทนนิส (Lawn Tennis)</b> ประวัติ เทคนิคและทักษะเบื้องต้นในการเล่นเทนนิส มารยาทในการชมเทนนิส กติกาการแข่งขัน การเก็บรักษาอุปกรณ์และความปลอดภัยในการเล่น History, techniques and basic skills in playing lawn tennis strategies in playing single, double and mixed double, regular and rules.	1(0-2-1)
01175114	<b>เทเบิลเทนนิส (Table-Tennis)</b> ประวัติความเป็นมา การใช้อุปกรณ์และการระวังรักษาอุปกรณ์ ความปลอดภัยและมารยาทในการเล่น การแข่งขัน ทักษะเบื้องต้น กลวิธีการเล่นและการแข่งขันประเภทเดี่ยวประเภทคู่ กฎกติกาการแข่งขัน History, basic skills in table-tennis, equipments and how to taking care of them, techniques and tactics in playing in single, double, mixed double, regular and rules.	1(0-2-1)
01175115	<b>ยิงปืน (Shooting)</b> ประวัติ เทคนิคและทักษะเบื้องต้นในการยิงปืน วิธีการเตรียมตัวในการยิงปืน วิธีขึ้นไกปืน ท่าของการยิงปืนแบบต่างๆ การเลี้ยงเป้า การดูแลรักษาปืน ความปลอดภัยในการใช้ปืน กติกาการแข่งขัน Techniques and basic skills in shooting, self-preparation in shooting, shooting styles and goal setting, how to saved from gun using, regular and rules in competition.	1(0-2-1)
01175116	<b>ยิมนาสติก (Gymnastics)</b> ประวัติ ความเป็นทักษะพื้นฐานที่จะนำไปสู่การเล่นยิมนาสติก ยิมนาสติกประเภทต่างๆ วิธีการขึ้น การลงจากแทรมโพลีน ลักษณะของร่างกายขณะลอยตัวอยู่ในอากาศ วิถีกระโดดและวิธีเคลื่อนไหวของร่างกายในท่าต่างๆ ให้ติดต่อกัน การศึกษาความปลอดภัย กติกาการแข่งขัน History, basic skills in movement toward gymnastics, several types of gymnastics, how to play trampoline, to jump, to move in several styles in continuous and practice how to save oneself, regular and rules.	1(0-2-1)
01175117	<b>ยิงธนู (Archery)</b> ประวัติความเป็นมา การใช้อุปกรณ์และการรักษาอุปกรณ์ ความปลอดภัยและมารยาทในการเล่นการแข่งขัน ทักษะและเทคนิคเบื้องต้นของการยิงธนู กติกาการแข่งขัน ความมีระเบียบวินัยและความมีน้ำใจนักกีฬา History, how to use and keep the equipments, basic skills in archery, regular and rules.	1(0-2-1)
01175121	<b>บาสเกตบอล (Basketball)</b> ประวัติ เทคนิคและทักษะเบื้องต้นในการเล่นบาสเกตบอล ทักษะในการเล่นเป็นทีม กติกาการแข่งขัน ความปลอดภัยในการเล่น History, techniques and basic skills in basketball, strategies in team playing, regular and rules.	1(0-2-1)
01175122	<b>ฟุตบอล (Soccer)</b> ประวัติ ทักษะเบื้องต้นในการเล่นฟุตบอล ทักษะในการเล่นเป็นทีม กติกาการแข่งขัน ความปลอดภัยในการเล่น History, techniques and basic skills in soccer, strategies and team playing, regular and rules.	1(0-2-1)

## 5. กลุ่มวิชาพลศึกษา

01175123	<b>วอลเลย์บอล (Volleyball)</b> ประวัติของกีฬาวอลเลย์บอล ทักษะเบื้องต้น เทคนิคการเล่น กฎกติกา ระเบียบการแข่งขัน การเก็บรักษาอุปกรณ์ตลอดจนมารยาทของการเป็นผู้เล่นและผู้ดู History, basic skill and techniques in team playing, regular and rules.	1(0-2-1)
01175124	<b>แฮนด์บอล (Handball)</b> ประวัติความเป็นมา ทักษะการเคลื่อนไหวเบื้องต้น การครอบครองลูกบอล ทักษะการเลี้ยงลูกการยิงประตูและการเล่นเป็นทีมตลอดจนกติกาการแข่งขัน History, basic skill in handball, fundamental skills in movement, keeping the ball, dribbling, shooting and team playing, regular and rules.	1(0-2-1)
01175125	<b>ซอฟท์บอล (Softball)</b> ประวัติ ทักษะเบื้องต้น วิธีเล่น กติกาการแข่งขันและความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกีฬาซอฟท์บอล History, basic and team playing, general knowledge, regular and rules in softball.	1(0-2-1)
01175126	<b>ตะกร้อ (Takraw)</b> ประวัติ ทักษะเบื้องต้น เทคนิควิธีการเล่น กติกาการแข่งขัน ความปลอดภัยการเก็บรักษาอุปกรณ์และมารยาทในการเล่น History, basic skill and techniques in playing, how to use and keep the equipments, regular and rules.	1(0-2-1)
01175127	<b>ฮอกกี้ (Hockey)</b> ประวัติ ทักษะส่วนบุคคล ทักษะการเล่นเป็นทีม ตำแหน่งหน้าที่ วิธีการเล่นและกติกาการแข่งขัน History, basic skills in individual and team players, responsibilities in each position, team playing strategies, regular and rules.	1(0-2-1)
01175128	<b>รักบี้ฟุตบอล (Rugby Football)</b> ประวัติความเป็นมา ทักษะเบื้องต้นส่วนบุคคลและทักษะการเล่นเป็นทีม ตำแหน่งและวิธีการเล่น กฎและกติกาการแข่งขัน คุณธรรมและมารยาทของนักกีฬา ความปลอดภัยในการเล่น History, basic skills in individual and team players, responsibilities in each position, how to be saved in playing. Rules and regular.	1(0-2-1)
01175129	<b>ฟุตซอล (Futsal)</b> ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกีฬาฟุตซอล หลักการฝึกทักษะเบื้องต้น ทักษะพื้นฐานกีฬาฟุตซอล กลยุทธ์และเทคนิคการเล่นทีม กติกาการแข่งขัน Basic knowledge of Futsal, principles of training, fundamental skills for the sport of Futsal, strategies and techniques of team playing, regulations.	1(0-2-1)
01175131	<b>ว่ายน้ำ (Swimming)</b> ประวัติความเป็นมาและคุณค่าของการว่ายน้ำ ความปลอดภัย การใช้อุปกรณ์และเครื่องใช้ ทักษะและเทคนิคการว่ายน้ำประเภทต่างๆ กฎกติกาการแข่งขัน History and benefits of swimming, basic skills in several kinds of swimming, how to use and keep the equipments, how to be saved from swimming, regular and rules.	1(0-2-1)
01175132	<b>การช่วยคนตกน้ำ (Lifesaving)</b> ประวัติท่ายว่ายน้ำแบบต่างๆ ที่ใช้ในการช่วยชีวิต การฝึกเกี่ยวกับการช่วยคนตกน้ำ ลักษณะวิธีการ การใช้อุปกรณ์ในการช่วยคนตกน้ำ History, basic skills in several types of strokes in swimming, basic skills and techniques for being lifeguard, how to use the equipments for life saving.	1(0-2-1)
01175133	<b>กระโดดน้ำ (Diving)</b> ประวัติความเป็นมา เทคนิคและทักษะเบื้องต้นของการกระโดดน้ำกระดานแข็งและกระโดดน้ำกระดานสปริง วิธีการและขั้นตอนของการกระโดดในระดับความสูงต่างๆ กัน การกระโดดน้ำในท่าต่างๆ การรักษาความปลอดภัยและกติกาการแข่งขัน History, basic skills and techniques in diving, how to be saved from diving, regular and rules.	1(0-2-1)
01175134	<b>โปโลน้ำ (Water Polo)</b> ประวัติความเป็นมา เทคนิคและทักษะเบื้องต้นของโปโลน้ำ การส่ง การรับและการเลี้ยงลูกโปโล การยิงประตู การเป็นผู้รักษาประตู กลวิธีการเล่นเป็นทีม การรักษาอุปกรณ์ความปลอดภัยในการเล่น กติกาการแข่งขัน History, basic skills and techniques in water-polo, passing, receiving, dribbling, shooting and how to be the goal-keepers, strategies in team playing and how to be saved while playing in the water, regular and rules.	1(0-2-1)
01175141	<b>การเต้นรำแบบแอโรบิค (Aerobic Dance)</b> ความหมายและหลักการของการออกกำลังกายแบบแอโรบิค การเต้นรำแบบแอโรบิคด้วยท่าต่างๆ องค์กรประกอบที่ช่วยเสริมสร้างสมรรถภาพทางกาย ความรู้และข้อควรปฏิบัติสำหรับการเต้นรำแบบแอโรบิค	1(0-2-1)

## 5. กลุ่มวิชาพลศึกษา

	History, definition, principles and methods of aerobic exercises, several steps in aerobic dance, factors for physical fitness development, knowledge and rules for aerobic dance practice.	
01175142	<b>โพล์คีดานซ์ (Folk Dance)</b> ประวัติ ประโยชน์ของการเต้นรำพื้นเมืองแบบโพล์คีดานซ์และสแคว์คีดานซ์ รูปแบบของการจับคู่ จังหวะของการเต้นรำ มารยาทในการเต้นรำ การเต้นรำพื้นเมืองและการเต้นรำแบบสแคว์คีดานซ์ของประเทศต่างๆ History and the benefits of folk-dance and square dance, format of folk dance and square dance, dance rhythm, basic skills of folk dance and square dance from various countries.	1(0-2-1)
01175143	<b>ลีลาศ (Social Dance)</b> ประวัติความเป็นมาของลีลาศ ทักษะเบื้องต้น การจับคู่ ทิศทางและทักษะของการลีลาศแบบต่างๆ การเป็นผู้นำและผู้ตาม มารยาทในการลีลาศ History and basic skills in social dance, direction and how to lead and follow partner, how to move in various kinds of steps in dancing.	1(0-2-1)
01175144	<b>นาฏศิลป์ (Thai Classical Dance)</b> ประวัติความเป็นมาและประโยชน์ของนาฏศิลป์ ทักษะเบื้องต้นของท่ารำ รำแม่บทและรำวงมาตรฐาน History and benefits of Thai Classical dance, basic skills in various types of Thai classical dance.	1(0-2-1)
01175151	<b>ดาบไทย (Thai Fencing)</b> ประวัติความเป็นมาและคุณค่าของดาบไทย ความปลอดภัย การใช้และรักษาอุปกรณ์ ระเบียบประเพณีเกี่ยวกับการไหว้ครูและการแสดงการถวายบังคม การรำไม้รำ เทคนิคและทักษะการต่อสู้และการป้องกัน การหลบหลีก ระเบียบและกติกากการแข่งขัน History and values of Thai fencing, how to use, keep and to be saved from using the equipment, techniques and skill in fighting and defending, regular and rules.	1(0-2-1)
01175152	<b>ดาบสากล (Fencing)</b> ประวัติความเป็นมาชนิดต่างๆ ของดาบสากล การแสดงคารวะ การถือดาบ การยืน การตั้งท่า การแทง กลวิธีในการรุกและการรับ การใช้และการรักษาอุปกรณ์ การรู้จักรักษาความปลอดภัย ระเบียบและกติกากการแข่งขันดาบสากล History and values in fencing, basic skills and techniques in offending and defending, using and keeping the equipments, knowing how to be saved, regular and rules.	1(0-2-1)
01175153	<b>มวยไทย (Thai Boxing)</b> ประวัติความเป็นมาของมวยไทย คุณค่าของกีฬามวยไทย อุปกรณ์และความปลอดภัยในการชกมวย การไหว้ครู การเคลื่อนไหว การทรงตัว การตั้งท่า การใช้หมัดเท้า เข่า ศอก ลูกไม้ มวยไทยและการป้องกัน กฎ กติกากการแข่งขัน History, values and benefits of Muay-Thai, basic skills and techniques in offending and defending, knowing how to move, body balancing, using knees, feet and elbow, regular and rules.	1(0-2-1)
01175154	<b>มวยสากล (Boxing)</b> ประวัติความเป็นมาของมวยสากล ทักษะเบื้องต้นของการชกมวยสากล ท่าป้องกันต่างๆ การเคลื่อนไหวของเท้า การชกแบบต่างๆ การหลก่อก่อก กลวิธีในการรุกและการรับ กฎ กติกากการแข่งขัน History, basic skills of boxing, strategies in offending and defending. Regular and rules.	1(0-2-1)
01175155	<b>ยูโด (Judo)</b> ประวัติความเป็นมาและคุณค่าของยูโด มารยาท ระเบียบปฏิบัติของการเล่น และการแข่งขัน ความปลอดภัย การใช้และการรักษาอุปกรณ์และสถานที่ ทักษะเบื้องต้นของการเล่นยูโด การทำความเคารพ การยืน เทคนิคการล้ม การจับคู่ต่อสู้ การทุ่ม การจับยึด วิธีป้องกันและแก้ไขในการต่อสู้ กฎ กติกากการแข่งขัน History and values of judo, regular and rules, knowing how to be saved from playing, basic skills in judo, offending and defending in judo fighting.	1(0-2-1)
01175156	<b>ไอกิโด (Aikido)</b> ประวัติความเป็นมาของไอกิโด ทักษะเบื้องต้นการทำความเคารพ ทักษะการเคลื่อนที่การใช้มือและเท้า เทคนิคการล้ม การจับคู่ต่อสู้และวิธีการแก้ไขเทคนิคการทุ่ม การรักษาความปลอดภัย กฎกติกากการแข่งขัน History, basic skills in Aikido, movement skills using hands and feet, falling techniques and how to be saved from playing, regular and rules.	1(0-2-1)
01175157	<b>กระบี่กระบอง (Sword and Pole Fighting)</b> ประวัติความเป็นมา เทคนิคและทักษะเบื้องต้นของกระบี่กระบอง ชนิดของอาวุธ การขึ้นพรหมไม้รำ การตั้งท่า การตีรุกและรับของไม้ต่างๆ การรักษาอุปกรณ์การรักษาความปลอดภัยในการเล่น History, basic skills in sword and pole fighting, various types of weapons, offending and defending positions, knowing how to use, keep and to be saved the equipments.	1(0-2-1)

## 5. กลุ่มวิชาพลศึกษา

01175158	<b>มวยปล้ำ (Wrestling)</b> ประวัติ เทคนิคและทักษะเบื้องต้นของกีฬามวยปล้ำ กลวิธีในการเล่นและการแข่งขันกติกการแข่งขัน ความปลอดภัยในการเล่น การเก็บรักษาอุปกรณ์และมารยาทในการเล่น History, techniques and basic skills in wrestling, strategies in playing and competition, knowing how to be saved from practicing, regular and rules.	1(0-2-1)
01175159	<b>คาราเต้ (Karate)</b> การทำความเคารพ ลักษณะการยืน เทคนิคการใช้มือและเท้าต่อสู้กับตัวว่าง วิธีกระแทก กลวิธีการเล่น History, basic skills in karate, knowing how to pay respect to each other, techniques of using hands and feet, regular and rules.	1(0-2-1)
01175161	<b>บริดจ์ (Contract Bridge)</b> ประวัติ เทคนิคและวิธีการเบื้องต้น อุปกรณ์ประกอบการเล่น การประเมินกำลัง การประมูลเบื้องต้น หลักการเดินไพ่ หลักการป้องกัน กลวิธีการเล่นประเภทคู่ทีม การคิดแต้มคะแนน History, techniques and basic skills in contract bridge, strategies in single, double and team playing, regular and rules.	1(0-2-1)
01175162	<b>โบว์ลิ่ง (Bowling)</b> ประวัติความเป็นมาของโบว์ลิ่ง การยืน การจับลูก จังหวะในการก้าวและการเหวี่ยงแขน การเล็งเป้าหมาย การปล่อยลูก การโยนลูกในวิถีต่างๆ เทคนิคการเล่น หลักในการเล่นลูกสแปร์ การรักษาอุปกรณ์ กติกการแข่งขัน History, techniques and basic skills in bowling, how to use, keep the equipment, regular and rules.	1(0-2-1)
01175163	<b>กอล์ฟ (Golf)</b> ประวัติความเป็นมาของกีฬากอล์ฟ ทักษะเบื้องต้น การจับไม้ การเหวี่ยงไม้ การเล่น กติกการแข่งขัน ความปลอดภัยในการเล่น การใช้และเก็บรักษาอุปกรณ์ History, techniques and basic skills in playing golf, knowing how to use, keep and to be saved from the equipments, regular and rules.	1(0-2-1)
01175164	<b>จักรยาน (Cycling)</b> ประวัติความเป็นมาและประโยชน์ของการขี่จักรยาน มารยาทและกฎจราจรของผู้ขี่จักรยาน การดูแลรักษาการใช้อุปกรณ์ ความปลอดภัยและประเภทของการแข่งขันจักรยาน History, values and benefits of cycling, traffic rules in cycling, knowing how to use, keep and to be saved from the equipments, regular and rules.	1(0-2-1)
01175165	<b>ยกน้ำหนัก (Weight Training)</b> ประวัติความเป็นมาของการยกน้ำหนัก ความแตกต่างระหว่างกีฬายกน้ำหนักและการยกน้ำหนัก วิธีการสร้างโปรแกรมสำหรับแต่ละบุคคล เทคนิคและทักษะการยกน้ำหนักเพื่อเสริมสร้างสมรรถภาพทางร่างกาย History, basic skills in weight training, the different between weight training and weight lifting, methods of weight training programs construction for individuals, weight training programs for physical fitness development.	1(0-2-1)
01175166	<b>เทควันโด (Taekwondo)</b> ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกีฬาเทควันโด หลักการฝึกทักษะเบื้องต้น ทักษะพื้นฐานกีฬาเทควันโด กลยุทธ์และเทคนิคการต่อสู้ป้องกันตนเอง กติกการแข่งขัน Basic knowledge of Taekwondo, principles of training, fundamental skills for the sport of Taekwondo, strategies and techniques of self defense, regulations.	1(0-2-1)
01175168	<b>การวิ่งเหยาะเพื่อสุขภาพ (Jogging for Health)</b> การส่งเสริมการเข้าร่วมกิจกรรมทางกายตลอดชีวิตผ่านการออกกำลังกายด้วยการวิ่งเหยาะ หลักการวิ่งเหยาะ การประเมินตนเองและการจัดโปรแกรมการออกกำลังกายด้วยการวิ่งเหยาะ Promotion of life long participation in physical activities through jogging exercise. Principles of jogging, self assessment and jogging exercise program provision.	1(0-2-1)

## คณะวิทยาการจัดการ -- วิทยาเขตศรีราชา --

03768111	<b>เปตอง (Pe'tanque)</b> ประวัติ คุณค่า กลไกการเคลื่อนไหวในการโยนลูกบูล วิธีการเล่น เทคนิค กติกาและการแข่งขัน Origin, values, movement mechanics in throwing boules, playing methods of techniques, rules and competition.	1(0-2-1)
----------	--	----------

## 5. กลุ่มวิชาพลศึกษา

03768112	<p><b>การฝึกโดยใช้น้ำหนัก (Weight Training)</b></p> <p>ศัพท์ทางเทคนิค การออกกำลังกายโดยไม่ใช้เครื่องมือช่วย การออกกำลังกายแบบใช้เครื่องมือ การแข่งขันและการวางแผนโครงการออกกำลังกายระยะยาว</p> <p>Technical terms, freehand exercises, exercises with equipment, competition and project plan of long term exercises.</p>	1(0-2-1)
03768121	<p><b>บาสเก็ตบอล (Basketball)</b></p> <p>ประวัติ ทักษะ เทคนิคทั้งส่วนบุคคลและทีม กติกาและความปลอดภัยในการเล่น</p> <p>Origin, skills, personal and team techniques, rules and safety in playing.</p>	1(0-2-1)
03768141	<p><b>นาฏศิลป์และลีลาศ (Thai Classical and Social Dances)</b></p> <p>ประวัติความเป็นมา คุณค่า ประโยชน์และทักษะเบื้องต้นของท่ารำ รำแม่บทและรำวงมาตรฐาน มารยาททางสังคม รวมถึงการเต้นรำในจังหวะต่างๆ</p> <p>Origins, values, benefits and primary skills of Thai classical and social dances, textual and standard dances, social manners including different rhythmic dances.</p>	1(0-2-1)
03768151	<p><b>กระบี่กระบอง (Sword and Pole Fighting)</b></p> <p>ประวัติ เทคนิคและทักษะเบื้องต้นของกระบี่กระบอง การดูแลรักษาอุปกรณ์และความปลอดภัยในการเล่น</p> <p>Origin, techniques and primary skills in sword and pole fighting, tools handling and safety in playing.</p>	1(0-2-1)

## คณะศิลปศาสตร์และวิทยาการจัดการ --วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ. สกลนคร --

04837111	<p><b>วิทยาศาสตร์การกีฬาเพื่อสุขภาพ (Sports Science for Health)</b></p> <p>การประยุกต์ทฤษฎีและหลักการทางวิทยาศาสตร์การกีฬาเพื่อพัฒนาสุขภาพ ปัจจัยและผลที่เกิดขึ้นจากการออกกำลังกาย หลักและวิธีการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ การปฏิบัติตนเพื่อดำรงไว้ซึ่งสุขภาพ</p> <p>Application of theories and principles of sports science for health; factor and effect of exercise, principles and method of exercise for health and health maintenance.</p>	2(1-2-3)
----------	--	----------

\*\*\*\*\*