

### 3.1.5 คำอธิบายรายวิชา

- 1601701**      **วิธีวิทยาการวิจัยและวิธีทางสถิติขั้นสูง**      **3(2-2-5)**  
**Advanced Research and Statistical Methodologies**  
แนวคิดและระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงที่จำเป็นต่อการออกแบบการวิจัย การบูรณาการวิธีวิจัยเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ การเลือกใช้วิธีทางสถิติและการวิเคราะห์ข้อมูลที่เหมาะสมกับปัญหาและแบบการวิจัย ฝึกปฏิบัติ กรณีศึกษาตัวอย่างงานวิจัยด้านการพัฒนาที่ยั่งยืน  
Advanced research methodologies and statistical techniques necessary for integrated research approach involving quantitative and qualitative studies; Practical case studies in sustainable Development
- 1601702**      **สัมมนาการวิจัยด้านการพัฒนาที่ยั่งยืน 1**      **1(0-2-1)**  
**Seminar on Research in Sustainable Development 1**  
สัมมนาเกี่ยวกับการออกแบบการวิจัยและการเลือกใช้วิธีการทางสถิติขั้นสูง การเขียนรายงานและการเขียนบทความวิจัย วิเคราะห์ และวิจารณ์งานวิจัยด้านการพัฒนา สังเคราะห์ผลจากงานวิจัยด้านการพัฒนาในมิติต่าง ๆ เพื่อการประยุกต์ หรือตั้งคำถามใหม่ หรือตั้งโจทย์วิจัยใหม่ จัดทำรายงานและนำเสนอผลงานในรูปแบบการสัมมนา  
Seminar on research planning and use of appropriated statistical methodologies, writing research report and research paper, reviewing and discussing selected cases on sustainable development in various dimensions and synthesizing for new researchable issues; Seminar paper for presentation
- 1601703**      **สัมมนาการวิจัยด้านการพัฒนาที่ยั่งยืน 2**      **1(0-2-1)**  
**Seminar on Research in Sustainable Development 2**  
วิเคราะห์และวิจารณ์งานวิจัยด้านการพัฒนา สังเคราะห์ผลจากงานวิจัยด้านการพัฒนาในมิติต่าง ๆ เพื่อการประยุกต์ หรือตั้งคำถามใหม่ หรือตั้งโจทย์วิจัยใหม่ วิเคราะห์เชิงลึกงานวิจัยด้านการพัฒนาที่ยั่งยืนในประเด็นที่ผู้เรียนสนใจ สังเคราะห์ผลจากงานวิจัยเพื่อตั้งคำถามใหม่หรือตั้งโจทย์วิจัยใหม่ที่อาจนำไปสู่การทำดุษฎีนิพนธ์ จัดทำรายงานและนำเสนอผลงานในรูปแบบการสัมมนา  
Analysis, discussion and synthesis on research in sustainable development in many aspects for applying or searching for new researchable issue; in-depth analyzing on interesting issue of sustainable development; synthesizing the issue leading to research proposal development for seminar presentation

**1601704      กระบวนทัศน์การพัฒนาที่ยั่งยืน      2(2-0-4)**

**Paradigms in Sustainable Development**

พัฒนาการด้านกระบวนทัศน์ แนวคิด และทฤษฎีการพัฒนา กระบวนทัศน์ แนวคิด และทฤษฎีการพัฒนาที่ยั่งยืน เงื่อนไขจริยธรรมสำหรับการพัฒนาที่ยั่งยืน ความล้มเหลวเชิงกระบวนทัศน์จากอดีตถึงปัจจุบันและสถาบันเกี่ยวกับการพัฒนาที่ยั่งยืน ปรากฏการณ์การพัฒนาที่ไม่ยั่งยืน การวิเคราะห์เชิงระบบเกี่ยวกับผลกระทบด้านต่าง ๆ ของการพัฒนา การพัฒนาที่ยั่งยืนด้วยปรัชญาหรือแนวคิดเศรษฐกิจพอเพียง

Paradigms of development; concepts and development theory, paradigms; concepts and theory in sustainable development; ethical conditions for sustainable development; paradigm failure and institute for sustainable development; phenomenon of un-sustainable development; systematic analysis of effect in various aspect of development; sustainable development with sufficient economy

**1601705      ภาวะผู้นำและการจัดการการเปลี่ยนแปลงกับการพัฒนาที่ยั่งยืน      2(2-0-4)**

**Leadership and Change Management for Sustainable Development**

แนวคิด ทฤษฎีเกี่ยวกับภาวะผู้นำและแนวคิด ทฤษฎีการเปลี่ยนแปลง การจัดการการเปลี่ยนแปลง บทบาทผู้นำการเปลี่ยนแปลงประเภทต่างๆ ได้แก่ บทบาทเกี่ยวกับผู้นำทางเศรษฐกิจ ผู้นำทางสังคม ผู้นำทางการเมือง การปกครอง ผู้นำทางจิตวิญญาณและศาสนา ผู้นำที่เป็นทางการและผู้นำธรรมชาติ รวมถึงศึกษาผลกระทบของบทบาทผู้นำต่อการเปลี่ยนแปลงที่พึงประสงค์ทั้งทางสังคม ผู้นำทางการเมืองการปกครอง ผู้นำทางจิตวิญญาณและศาสนา ผู้นำที่เป็นทางการและผู้นำธรรมชาติ โดยการศึกษากรณีศึกษาจากทั้งในประเทศและต่างประเทศ

Concepts and theories of leadership and change theories, change management , role of change management leadership such as role of economic leadership , social leadership , political leadership Spiritual and religious Leadership , environmental leadership, study effect of leadership role with change desire in social , economic, politic, culture from case studies in the country and foreign country

**1601706      การบริหารจัดการการเรียนรู้เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน      2(2-0-4)**

**Learning Management for Sustainable Development**

แนวคิด ทฤษฎี เกี่ยวกับการบริหารจัดการเรียนรู้ในโลกสมัยใหม่ เพื่อพัฒนามนุษย์ในฐานะพลังขับเคลื่อนของการพัฒนามิติต่างๆ ได้แก่ เศรษฐกิจ สังคม การเมือง วัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม รูปแบบและจุดเน้นด้านเนื้อหาของการบริหารจัดการเรียนรู้ทั้ง 3 รูปแบบ คือ การเรียนรู้ในระบบ นอกระบบ และตามอัธยาศัย ประเด็นปัญหาของการการเรียนรู้เพื่อพัฒนาพฤติกรรมสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนผ่านบทเรียนและกรณีตัวอย่างการบริหารจัดการเรียนรู้ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

Concepts, theories in learning management for the modern world. For human development as a driving force of development in various dimension such as economic, social, politic, culture and environmental format and content focus of learning management in 3 format including formal education , non-formal education and informal education , Problem Issue in learning management for self-development to sustainable development through lesson and case study of learning management in internal and aboard

- 1601721 **วัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นกับการพัฒนาที่ยั่งยืน** 3(2-2-5)  
**Culture, Local Wisdom, and Sustainable Development**  
บทบาทและความสำคัญของวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นต่อการพัฒนาที่ยั่งยืน อัตลักษณ์และความหลากหลายของวัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทย พลวัตวัฒนธรรม การพัฒนาบนฐานวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น การอนุรักษ์ พื้นฟู ส่งเสริม วิจัย และพัฒนาวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น ฝึกปฏิบัติจากกรณีศึกษาเกี่ยวกับวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น  
Roles and significance of culture and local wisdom for sustainable development, identity and variety of culture and Thai wisdom, cultural dynamic, development of culture and local wisdom, reservation, revive, support research and development of culture and local wisdom, Practical case studies in culture and local wisdom
- 1601722 **องค์การทางสังคมกับการพัฒนาที่ยั่งยืน** 3(2-2-5)  
**Social Organization and Sustainable Development**  
วิเคราะห์และสังเคราะห์องค์การทางสังคมประเภทต่าง ๆ ทั้งในแง่แนวคิด ทฤษฎี และกระบวนการโดยให้ความสำคัญกับมิติด้านอำนาจ ความรู้ และความจริงรวมทั้งวาทกรรมที่เกี่ยวข้องกับองค์การทางสังคมและการพัฒนา ตลอดจนการนำความรู้ที่ได้มาสร้างองค์ความรู้หรือกรอบคิดใหม่เพื่อพัฒนาองค์การทางสังคมให้มีความรับผิดชอบต่อสังคม เห็นความสำคัญของการประกอบการเพื่อสังคม และชั้นนำสังคมไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน โดยฝึกปฏิบัติจากกรณีศึกษาขององค์การทางสังคมกับการพัฒนาที่ยั่งยืนทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ  
Analysis and synthesis of different social organizations in term of concepts, theories and procedure emphasis on dimension of authority, knowledge and truth and also discourse of social organization and development covering apply knowledge or new concept idea to develop social organization for social responsibility, recognize the importance of Social entrepreneurship and lead to social sustainable development, Practical case studies in social organization and sustainable development in Thailand and abroad
- 1601723 **การจัดการความรู้เพื่อการพัฒนาชุมชน** 3(2-2-5)  
**Knowledge Management for Community Development**  
แนวคิดและทฤษฎีการพัฒนาชุมชน วัฒนธรรมและภูมิปัญญาชุมชน การปลูกฝัง การถ่ายทอดและการเปลี่ยนแปลงวัฒนธรรม ทักษะทางสังคม ทักษะมนุษย์และทุนทางปัญญาในชุมชน การจัดการความรู้และฝึกปฏิบัติจากกรณีศึกษาการจัดการเรียนรู้ในชุมชน การพัฒนาสังคมฐานความรู้และชุมชนแห่งการเรียนรู้  
Concepts and theory of community development, culture and community wisdom, implantation, transmit and culture change, social capital, human capital, local wisdom capital, knowledge management and, Practical case studies in community learning management, development of Knowledge – based society and community of practice

- 1601724 **หัวข้อการพัฒนาที่ยั่งยืน** 3(3-0-6)  
**Topics in Sustainable Development**  
หัวข้อที่น่าสนใจเกี่ยวกับการพัฒนาที่ยั่งยืนซึ่งกำหนดโดยคณะกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตร โดยเนื้อหาไม่ซ้ำซ้อนกับรายวิชาที่ได้ลงทะเบียนเรียนแล้วหรือรายวิชาที่ระบุไว้แล้วในหลักสูตร  
Interesting topic related to sustainable development assigned by committee of course responsibility. Content must not be duplicated with other registered subject or subject identified in the curriculum
- 1601731 **กฎหมายกับการพัฒนาที่ยั่งยืน** 3(3-0-6)  
**Laws and Sustainable Development**  
บทบาทและความสำคัญของกฎหมายต่อการพัฒนาที่ยั่งยืน หลักการและแนวคิดทางกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาด้านสังคม เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม วิเคราะห์ประเด็นทางกฎหมายด้านต่าง ๆ ที่เป็นส่วนสนับสนุนการพัฒนาที่ยั่งยืน กรณีศึกษาต่าง ๆ ทั้งในและต่างประเทศ  
Roles and significance of Laws for sustainable development, principles and concepts of laws related to social, economic and environment development, analysis of issue of laws that align sustainable development, case study of Laws and sustainable development from Thailand and aboard
- 1601732 **การเมืองการปกครองกับการพัฒนาที่ยั่งยืน** 3(3-0-6)  
**Politics, Public Administration, and Sustainable Development**  
บทบาท ความสำคัญ และอิทธิพลของการเมืองการปกครองต่อนโยบายสาธารณะและการพัฒนาที่ยั่งยืน แนวคิด ทฤษฎี และรูปแบบการปกครองและการบริหารภาครัฐต่อการพัฒนาภูมิภาคและท้องถิ่น การส่งเสริมบทบาทของภาคเอกชนและองค์การทางสังคมต่อการพัฒนาที่ยั่งยืน กรณีศึกษาจากปรากฏการณ์หรือสถานการณ์จริง  
Roles, significance and influence of politics, public administration to public policy and sustainable development, concept and theories and form of public administration for provincial and local development, booster role of private sector and social organization for sustainable development, case study of real phenomenon or situation
- 1601741 **การศึกษากับการพัฒนาที่ยั่งยืน** 3(3-0-6)  
**Education and Sustainable Development**  
บทบาทและความสำคัญของการศึกษาต่อการพัฒนาที่ยั่งยืน หลักการและแนวคิดทางการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาสังคม เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อมและคุณภาพประชากร หลักการและวิธีการจัดการศึกษาที่ก่อให้เกิดการพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนและการพัฒนาทรัพยากรบุคคล กรณีศึกษาต่าง ๆ ทั้งในและต่างประเทศ  
Roles and significance of Education for sustainable development, principle and concept of education and sustainable development, economic, environment and population quality, principle and education management to improve the quality of teaching and learning and human resource development, case study from Thailand and abroad

**1601742 จิตพฤติกรรมศาสตร์กับการพัฒนาที่ยั่งยืน 3(3-0-6)**  
**Psycho – Behavioral Science and Sustainable Development**  
ลักษณะกิจกรรมและความสัมพันธ์ของครอบครัว สถานศึกษา ศาสนา ชุมชน และสื่อที่ส่งผลร่วมกันหรือขัดแย้งกันต่อจิตใจและพฤติกรรมของบุคคล แนวทางการพัฒนาบุคคลที่สาเหตุ หรือสาเหตุร่วมแบบบูรณาการ ระบบพฤติกรรมไทยซึ่งรวมถึงสาเหตุ กระบวนการ และผลของพฤติกรรมที่สำคัญของคนไทย และความเป็นไทย ผลสืบเนื่องของระบบพฤติกรรมด้านการอบรมเลี้ยงดูเยาวชน การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การใช้จริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพในการปฏิบัติงาน และผลสืบเนื่องด้านอื่น ๆ

Description of activities and relationships of families, schools, religions, communities, and media that affect or conflict with one's mind and individual behavior; the integrated development of primary or secondary causes; Thai behavioral system including causes, processes and necessarily result in Thai people behavior and Thai identity; consequences of Thai behavioral systems of parenting, resources and environmental conservation, the use of ethics and professional ethics for career and others consequences

**1601751 เศรษฐกิจพอเพียงและการพัฒนาที่ยั่งยืน 3(2-2-5)**  
**Sufficiency Economy and Sustainable Development**  
กระบวนการทัศน์เศรษฐกิจพอเพียง การเปรียบเทียบกระบวนการทัศน์ทุนนิยมเสรีใหม่กับเศรษฐกิจพอเพียง นโยบายเศรษฐกิจพอเพียงและการพัฒนาที่ยั่งยืน ปฏิบัติการการพัฒนาที่ยั่งยืนด้วยเศรษฐกิจพอเพียง กรณีศึกษาด้านการพัฒนาตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

Sufficiency economy paradigm, comparison of capitalism paradigm and sufficiency economy, policy of sufficiency economy and sustainable development, sustainable development practice using sufficiency economy, case study of the development according to sufficiency economy

**1601752 การจัดการธุรกิจกับการพัฒนาที่ยั่งยืน 3(3-0-6)**  
**Business Management and Sustainable Development**  
บทบาทของธุรกิจและสภาพแวดล้อมทางธุรกิจ หน้าที่ทางธุรกิจด้านการผลิต การตลาด การเงิน การบัญชี การจัดการทรัพยากรมนุษย์ และการจัดการสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจทางธุรกิจ จริยธรรมทางธุรกิจ บรรษัทภิบาล ความรับผิดชอบต่อสังคม การสนับสนุนการพัฒนาที่ยั่งยืนด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมขององค์กรทางธุรกิจ

Roles of business and business environment, business function in production, marketing, financial, accounting, human resource management, management information system for decision making, corporate governance, social responsibility, social and environmental sustainable development in business corroboration

- 1601753      การพัฒนาการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน      3(3-0-6)**  
**Ecotourism Sustainable Development**  
แนวคิดหลักการและวิธีการพัฒนาแบบชุมชนยั่งยืน การจัดการท่องเที่ยวที่เน้นชุมชนเป็นฐาน บทบาทภาคเกี่ยวข้อง การวางแผนเชิงกลยุทธ์อย่างยั่งยืน การออกแบบโครงการ การนำแผนไปปฏิบัติ การประเมินผลแนวทางการดำเนินงาน ตามนโยบายการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน การมีส่วนร่วมชุมชน กรณีศึกษาการจัดการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนในระดับนานาชาติ  
Concepts, principles and community development method, community base tourism management, Strategic planning for sustainable development, project design, planning implementation, evaluation of operation guideline according to sustainable tourism policy, community engagement, case study of International sustainable tourism management
- 1601761      การพัฒนาที่ยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม      3(3-0-6)**  
**Environmental Sustainable Development**  
แนวคิดและทฤษฎีเรื่องการเปลี่ยนแปลงของโลก สิ่งแวดล้อม ความสมดุลและความสัมพันธ์ในระบบนิเวศทางธรรมชาติและมนุษย์นิเวศ การจัดการทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน การวิเคราะห์เพื่อตัดสินใจเกี่ยวกับการวางแผนและการกำหนดนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ความร่วมมือระหว่างประเทศในการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม  
Concepts and theory of global change in environment equation and relation in eco-system and human ecology, efficiency resource management for sustainable development, analysis for decision making in planning and environment policy setting, environment impact for economic and social development project, international cooperation in environment problem prevention and solution
- 1601762      การพัฒนาที่ยั่งยืนด้านการเกษตร      3(3-0-6)**  
**Agricultural Sustainable Development**  
แนวคิดและทฤษฎีการพัฒนาที่ยั่งยืนด้านการเกษตร การจัดการทรัพยากรการเกษตรอย่างยั่งยืน เกษตรอินทรีย์และเกษตรยั่งยืน กรณีศึกษาตัวอย่างเกี่ยวกับการพัฒนาที่ยั่งยืนด้านการเกษตร  
Concepts and theories of agricultural sustainable development; agriculture resource management; organic agriculture, sustainable agriculture; case study of agriculture sustainable development
- 1601763      การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ      3(3-0-6)**  
**Environment and natural resources management**  
หลักการ แนวคิด และทฤษฎีเกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กฎหมาย ระเบียบ วิธีการ มาตรการในการจัดการและแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อม การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการเพื่อการจัดการอย่างยั่งยืน  
Principles, Concepts and theory of natural resource and environmental management, laws, policies and practices to solve environmental problems, interdisciplinary knowledge to move toward sustainable development

- 1601771 พลังงานกับการพัฒนาที่ยั่งยืน** **3(3-0-6)**  
**Energy and Sustainable Development**  
แนวคิดเชิงบูรณาการด้านพลังงาน สิ่งแวดล้อม เศรษฐศาสตร์และพลวัตสังคมโลกเชื้อเพลิง ฟอสซิลและเทคโนโลยีเผาไหม้ เทคโนโลยีพลังงานสำหรับภาคขนส่ง พลังงานหมุนเวียนพลังงานนิวเคลียร์ การบริโภคพลังงานกับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ เทคโนโลยีพลังงานสะอาด และการลดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์  
Concepts of integrate energy, environment, economic and dynamic global society, fossil fuels And combustion technology, energy technology for transportation, circulate energy, nuclear energy, energy consumption and climate change, clean energy and carbon dioxide reduction
- 1601772 วิทยาศาสตร์ชีวภาพเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน** **3(3-0-6)**  
**Biological Science for Sustainable Development**  
ทฤษฎีและผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพที่เกี่ยวข้องกับนิเวศวิทยา การเกษตร ความหลากหลายทางชีวภาพสิ่งแวดล้อม การย่อยสลายทางชีวภาพและการจัดการของเสียด้วยกระบวนการทางชีวภาพ กรณีศึกษาด้านการประยุกต์ทฤษฎีและผลงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน  
Theories and biological science research in ecology, agriculture, biodiversity, environment, biodegradation and biological waste disposal, case study of applied theories and Research in biological science for sustainable development
- 1601773 การจำลองแบบคณิตศาสตร์สำหรับการพัฒนาที่ยั่งยืน** **3(3-0-6)**  
**Mathematical Modeling for Sustainable Development**  
แบบจำลองคณิตศาสตร์ กระบวนการสร้างแบบจำลอง เทคนิควิธีและกรณีศึกษาการประยุกต์แบบจำลองคณิตศาสตร์ด้านนิเวศวิทยา สิ่งแวดล้อม พลังงาน เศรษฐศาสตร์ พาณิชยศาสตร์และการจัดการเพื่อพัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจและการหารูปแบบการพัฒนาหรือการแก้ปัญหาที่เหมาะสม  
Mathematical modeling, creating modeling process techniques and case study of applied mathematical modeling in biological, environment, energy, economic, commerce and management for develop decision support system and finding development format or suitable solution
- 1601774 การจัดการอุตสาหกรรมกับการพัฒนาที่ยั่งยืน** **3(3-0-6)**  
**Industry and Sustainable Management**  
แนวคิดเชิงบูรณาการด้านอุตสาหกรรมกับการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ผลกระทบของอุตสาหกรรมต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในชุมชน ทฤษฎีและงานวิจัยเกี่ยวกับการป้องกันและการจัดการผลกระทบของอุตสาหกรรมที่มีต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม กรณีศึกษาการออกแบบและการจัดการอุตสาหกรรมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนทั้งในและต่างประเทศ  
Integrated concepts of industry development in economic, social, industry impact to environment and community health, theories and research related to prevention and industry impact management, case study of design and industry management for sustainable development in Thailand and abroad

- 1601775     สถาปัตยกรรมผังเมืองกับการพัฒนาที่ยั่งยืน     3(3-0-6)**  
**Urban Planning Sustainable Development**  
 ทฤษฎีและงานวิจัยเกี่ยวกับอาคารประหยัดพลังงาน แนวคิดและเทคโนโลยีการออกแบบ  
 ก่อสร้างอาคารที่เหมาะสมและกลมกลืนกับสิ่งแวดล้อม บริบทวัฒนธรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่น กรณีศึกษา  
 ตัวอย่างที่ดีด้านสถาปัตยกรรมทั้งในและต่างประเทศ  
 Theories and research in Energy-efficient buildings, concept and building design  
 technology that suitable for harmonious environment , cultural context and local wisdom ,  
 case study of best practice of Architectures in Thailand and abroad
- 1601781     สาธารณสุขกับการพัฒนาที่ยั่งยืน     3(3-0-6)**  
**Public Health and Sustainable Development**  
 บทบาทและความสำคัญของสาธารณสุขต่อการพัฒนาสังคม เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และ  
 คุณภาพประชากร แนวคิดและทฤษฎีการจัดการสาธารณสุขเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน หลักการและวิธีการพัฒนา  
 ชุมชนสุขภาวะ กรณีศึกษาจากปรากฏการณ์หรือสถานการณ์จริง  
 Roles and significance of public health for sustainable development in social,  
 economic, environment and population quality aspect; concepts and theories of public  
 health management for sustainable development; principles and methods of health  
 community development; case study of real situation
- 1601782     สังคมสูงอายุกับการพัฒนาที่ยั่งยืน     3(3-0-6)**  
**Aging Society and Sustainability Development**  
 แนวคิดการพัฒนาแห่งสหัสวรรษและการพัฒนาอย่างยั่งยืน สาเหตุและผลกระทบจากการ  
 เปลี่ยนแปลงโครงสร้างของโลกและประเทศไทย ประชากร ความสำคัญและคุณค่าของผู้สูงอายุ การดูแล  
 สุขภาพและการพัฒนาศักยภาพผู้สูงอายุ และการจัดการสภาพแวดล้อมที่เป็นมิตรกับผู้สูงอายุในประเทศไทย  
 กรณีศึกษาผลกระทบของสังคมผู้สูงอายุกับการพัฒนาเชิงพื้นที่  
 Concepts of global millennium development, and sustainable development  
 goals, rational and impact of Thai and global population transition; importance and value of  
 elderly; health services delivery and competencies development for elderly; and building  
 friendly environment for elderly in Thailand; case study impact of elderly society and  
 development in practice



**1601791    ดุษฎีนิพนธ์    48(0-144-0)**  
**Dissertation**

ทำโครงการวิจัยและเขียนผลงานวิจัยในรูปแบบดุษฎีนิพนธ์ โดยแสดงความสามารถในด้านความคิดริเริ่ม การดำเนินการวิจัยเพื่อวิเคราะห์ปัญหาอันนำไปสู่การแสวงหาความรู้ใหม่ในสาขาวิชาการพัฒนาที่ยั่งยืน รวมถึงมีจริยธรรมในการทำวิจัย และประยุกต์ใช้ความรู้ใหม่เพื่อนำไปสู่การแก้ปัญหาในบริบทที่เกี่ยวข้อง หรือการใช้ผลการวิจัยเป็นองค์ประกอบในการตัดสินใจได้ ผลการวิจัยต้องได้รับการตีพิมพ์หรือการยอมรับให้ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติ ที่ได้รับการรับรองจาก สกอ. จำนวนไม่น้อยกว่า 2 บทความ

Research Project and conduct a research in dissertation format and to show ability of initiative that create a new knowledge in sustainable development, including research ethics and lead a new knowledge to solve a problem in related contexts or the use of research results in decision making; research published in the international journal certified by OHEC, no less than 2 Papers

**1601792    ดุษฎีนิพนธ์ แบบ 2.1    36(0-108-0)**  
**Dissertation**

ทำโครงการวิจัยและดำเนินการวิจัยอันก่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ในสาขาวิชาการพัฒนาที่ยั่งยืน เพื่อการจัดการ รวมทั้งเป็นประโยชน์ต่อการนำไปใช้แก้ปัญหาได้ และนำเสนอวิทยานิพนธ์ การเขียนรายงานวิจัยเพื่อเผยแพร่ รวมถึงมีจริยธรรมในการทำวิจัยและเผยแพร่ ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสาร หรือการยอมรับให้ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารทางวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติที่ได้รับการรับรองจาก สกอ. หรือ TCI จำนวนไม่น้อยกว่า 1 บทความ

Research project and conduct a research to create a new knowledge in sustainable development for management, including it can be used to solve a problem and dissertation presentation; research writing for publication; research ethics; research published in journal or national or international academic publications certified by OHEC or TCI , no less than 1 Papers