



ประกาศคณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เรื่อง รายชื่อผู้มีสิทธิสอบคัดเลือกบุคคลเพื่อบรรจุเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่งอาจารย์
สังกัดคณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

ตามที่ คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้ประกาศรับสมัครบุคคลเพื่อสอบคัดเลือกบรรจุเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่งอาจารย์ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาศาสตร์แห่งความยั่งยืน ตำแหน่งเลขที่ EP330017 จำนวน 1 อัตรา อัตราเงินเดือน 41,000.- บาท สังกัดคณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ ซึ่งสิ้นสุดการรับสมัครเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568 นั้น

คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ โดยคณะกรรมการดำเนินการสอบคัดเลือกฯ พิจารณาแล้ว ขอประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้ารับการสอบคัดเลือกเพื่อบรรจุเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่งอาจารย์ สังกัดคณะรัฐศาสตร์และประศาสนศาสตร์ จำนวน 3 ราย ดังนี้

1. นางตุ๋ แอ่งคํ์ เหยียน ธิ
2. นายนันทนัช จินตพิทักษ์
3. นางสาววิชุดา สร้างเอี่ยม

โดยขอให้ผู้มีรายชื่อดังกล่าวเข้าสอบตามกำหนดการ ดังนี้

1. วันที่ 21 สิงหาคม 2568 เวลา 09.30 น. เป็นต้นไป
นำเสนอแผนการสอนโดยเลือกกระบวนวิชาในหลักสูตร
หรือนำเสนอกระบวนวิชาใหม่ที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตรเป็น
ภาษาอังกฤษ ภายในเวลา 20 นาที และการสัมภาษณ์
ประกาศผลสอบคัดเลือกทาง Website
<https://hr.oop.cmu.ac.th/recruitment>
2. วันที่ 26 สิงหาคม 2568

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 4 สิงหาคม พ.ศ. 2568

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อลงกรณ์ คุณตระกูล)

รองคณบดีฝ่ายบริหาร

ปฏิบัติการแทนคณบดีคณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

Translation

Announcement from the Faculty of Political Science and Public Administration,
Chiang Mai University

Subject: List of Eligible Candidates for the Recruitment Examination
for Lecturer Position

According to the announcement from the Faculty of Political Science and Public Administration, Chiang Mai University, regarding lecturer position in the Bachelor of Science Program in Sustainability (Position Code: EP330017), with one available position and a monthly salary of 41,000 baht, the application period concluded on July 31, 2025.

The Faculty of Political Science and Public Administration, through the recruitment examination committee, has reviewed the applications and hereby announces the list of eligible candidates for the selection examination for the Lecturer position under Faculty of Political Science and Public Administration. The three eligible candidates are as follows:

1. Mrs. Tu Anh Nguyen Thi
2. Mr. Nantanat Jintapitak
3. Ms. Witchuda Srangiam

The listed candidates are required to attend the examination according to the following schedule:

August 21, 2025

Time: 9:30 a.m. onwards

Candidates must conduct a 20-minute teaching demonstration in English, by choosing either courses from the curriculum or by proposing a new course related to the program. The session will be followed by an interview.

August 26, 2025

The examination results will be announced on the website:

<https://hr.oop.cmu.ac.th/recruitment>

Announcement Date: August 4, 2025



(Assistant Professor Dr. Alongkorn Khutrakun)

Deputy Dean

Acting on behalf of the Dean of

Faculty of Political Science and Public Administration

รายชื่อและคำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา
ภายในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาศาสตร์แห่งความยั่งยืน
Program Course Details – Bachelor of Science in Sustainability

คณะมนุษยศาสตร์ (Faculty of Humanities)

ภาษาอังกฤษสำหรับการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพและสร้างสรรค์ 3(3-0-6)

ม.อ.207 (001207) : 1

ENGL 207 : English for Effective and Creative Communication 1

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

การสื่อสารภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะชีวิตในบริบทสังคมระหว่างวัฒนธรรม ได้แก่ การอ่าน การสะท้อนความคิด การอธิบาย และการนำเสนอด้วยวาจา การเขียนในสื่อสมัยใหม่ การพัฒนาทักษะการสื่อสารอย่างมีจรรยาบรรณและมีความน่าเชื่อถือ การสร้างเนื้อหาที่มีประสิทธิภาพและสร้างสรรค์

Communication in English for developing life skills in the context of intercultural society, which includes reading, reflection, explanation, and oral presentation. Writing on the new media platforms. The developments of communication skills with integrity and credibility. The production of contents in effective and creative ways.

ม.อ.208 (001208) : ภาษาอังกฤษสำหรับการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพและสร้างสรรค์ 3(3-0-6)
2

ENGL 208 : English for Effective and Creative Communication 2

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ม.อ.207 (001207) หรือ ตามความเห็นชอบของภาควิชา

การสื่อสารภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะเชิงวิชาชีพและเชิงวิชาการ ได้แก่ การอ่าน การสะท้อนความคิด การอธิบาย และการนำเสนอด้วยวาจา การเขียนในสื่อสมัยใหม่ การพัฒนาทักษะ การสื่อสารอย่างมีจรรยาบรรณ การสร้างเนื้อหาเชิงวิชาการที่มีประสิทธิภาพและสร้างสรรค์

Communication in English for developing professional and academic skills, which includes reading, reflection, explanation, and oral presentation. Writing on the new media platforms. The developments of communication skills with integrity. The production of professional and academic contents in effective and creative ways.

ม.อ.225 (001225) : ภาษาอังกฤษในบริบทวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3(3-0-6)

ENGL 225 : English in Science and Technology Context

**เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ม.อ. 101 (001101) หรือ ม.อ. 102 (001102);
หรือ คะแนน e-Pro 70 คะแนนขึ้นไป;หรือตามความเห็นชอบของ
สาขาวิชา**

การสื่อสารโดยใช้ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวันในบริบทวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และการประยุกต์ใช้ทักษะภาษาอังกฤษในการประกอบอาชีพที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้

Communication in English in daily life in science and technology contexts and application of English language skills for careers in science and technology contexts.

คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ (Faculty of Political Science and Public Administration) □

ร.ศย.101 (131101) : ความรู้เบื้องต้นด้านความยั่งยืน 3(3-0-6)

STB 101 : Introduction to Sustainability

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

แนวคิดทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับความยั่งยืน ความยั่งยืนทางสิ่งแวดล้อม ความยั่งยืนทางสังคม ความยั่งยืนทางเศรษฐกิจ ความยั่งยืนทางวัฒนธรรม การวางแผนและการกำกับดูแลเรื่องความยั่งยืน การเคลื่อนไหวเพื่อความยั่งยืนสมัยใหม่ และประเด็นท้าทายที่เกี่ยวข้องกับความยั่งยืนในศตวรรษที่ 21

Theoretical concepts related to sustainability. Environmental sustainability. Social sustainability. Economic sustainability. Cultural sustainability. Planning and governance for sustainability. The modern sustainability movement. Challenges related to sustainability in the 21st century.

ร.ศย.103 (131103) : การออกแบบการวิจัยด้านความยั่งยืน 3(3-0-6)

STB 103 : Research Design for Sustainability

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ร.ศย.101 (131101)

ความรู้พื้นฐานว่าด้วยการวิจัย ประเภทของการวิจัย การวิจัยเชิงปริมาณ การวิจัยเชิงคุณภาพ การวิจัยแบบผสมวิธี กระบวนการและเครื่องมือในการกำหนดหัวข้อวิจัยด้านความยั่งยืน แนวทางการเขียนโครงร่างการวิจัย การออกแบบเครื่องมือวิจัย การวิเคราะห์ข้อมูล การเขียนรายงานวิจัย จริยธรรมการวิจัย

Introduction to research. Types of research: quantitative research, qualitative research, mixed-method research. Procedures and methods for determining sustainability research topic. Guidelines for writing a research proposal. Designing research tools. Data Analysis. Report writing. Research ethics.

ร.ศย.104 (131104) : การคิดเชิงออกแบบสำหรับโครงการด้านความยั่งยืน 2(1-2-3)

STB 104 : Design Thinking for Sustainability Project

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ร.ศย.101 (131101)

แนวคิดและทฤษฎีการคิดเชิงออกแบบ กระบวนการที่เน้นผู้ใช้เป็นศูนย์กลาง การสร้างความเข้าใจและระบุปัญหาด้านความยั่งยืน กระบวนการระดมข้อคิดเห็นวิธีแก้ปัญหาด้านความยั่งยืน การสร้างและทดสอบต้นแบบโครงการด้านความยั่งยืน

Concepts and theories of Design Thinking. User-centered process. Understanding and identifying sustainability issues. Ideation process for sustainability solutions. Creating and testing sustainability project prototypes

ร.ศย.201 (131201) : การกำกับดูแลด้านความยั่งยืน 3(3-0-6)

STB 201 : Sustainability Governance

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ร.ศย.101 (131101)

การกำกับดูแลด้านความยั่งยืนเบื้องต้น ความสำคัญของการบริหารจัดการระดับโลกด้านความยั่งยืน ในศตวรรษที่ 21 แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับการบริหารจัดการความยั่งยืน บทบาทขององค์การระหว่างประเทศ ในการบริหารจัดการความยั่งยืนระดับโลก การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมระดับโลก บทบาทของภาคธุรกิจ และภาคประชาสังคมในการบริหารจัดการด้านความยั่งยืนระดับโลก การบูรณาการในภูมิภาคกับการบริหารจัดการ

ด้านความยั่งยืนระดับโลก ผลกระทบของโลกาภิวัตน์และเทคโนโลยีใหม่ในการบริหารจัดการ ความยั่งยืนระดับโลก แนวโน้มและความท้าทายในการบริหารจัดการระดับโลกด้านความยั่งยืน

Introduction to sustainability governance. Significance of global sustainability governance in the 21st century. Concepts and theories in sustainability governance. The role of international organizations in global sustainability governance. Global environmental governance. The role of business sector and civil society in global sustainability governance. Regional integration and global sustainability governance. Impacts of globalization and new technology in global sustainability governance. Trends and challenges in global sustainability governance.

ร.ศย.202 (131202) : กิจกรรมเพื่อสังคมสู่ความยั่งยืน 3(3-0-6)
STB 202 : Social Enterprise for Sustainability
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ร.ศย.101 (131101)

แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมเพื่อสังคม ความยั่งยืนกับกิจกรรมเพื่อสังคม กรณีศึกษากิจกรรมเพื่อสังคมที่สร้างผลกระทบด้านความยั่งยืนในต่างประเทศ กรณีศึกษากิจกรรมเพื่อสังคมที่สร้างผลกระทบด้านความยั่งยืนในประเทศไทย แผนธุรกิจของกิจกรรมเพื่อสังคมสู่ความยั่งยืน การสร้างตัวต้นแบบกิจกรรมเพื่อสังคม จริยธรรมของกิจกรรมเพื่อสังคม การนำเสนอกิจกรรมเพื่อสังคมออกสู่ตลาด

Concepts and theories related to social enterprise. Sustainability and social enterprise. Case study of social enterprises with sustainability impacts at the international level. Case study of social enterprises with sustainability impacts in Thailand. Business model canvas of social enterprise for sustainability. Creating prototypes for a social enterprise. Social enterprise ethics. Social enterprise idea presentation to market.

ร.ศย.203 (131203) : มาตรฐานและกรอบการดำเนินงานเพื่อความยั่งยืน 3(3-0-6)
STB 203 : Sustainability Standards and Frameworks
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ร.ศย.101 (131101)

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับมาตรฐานด้านความยั่งยืน วิวัฒนาการของมาตรฐานด้านความยั่งยืน มาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม มาตรฐานด้านสังคม มาตรฐานด้านการกำกับดูแล กรอบการรายงานด้านความยั่งยืน ความท้าทายในการนำมาตรฐานด้านความยั่งยืนไปปฏิบัติ การพัฒนามาตรฐานด้านความยั่งยืนในอนาคต

Introduction to sustainability standards. Evolution of sustainability standards. Environmental standards. Social standards. Governance standards. Sustainability reporting frameworks. Challenges in implementing sustainability standards. Future developments in sustainability standards.

ร.ศย.204 (131204) : การบริหารการเปลี่ยนแปลงที่ยั่งยืน 3(3-0-6)
STB 204 : Sustainable Transformation Management
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ร.ศย.101 (131101)

นิยามและความสำคัญของการเปลี่ยนแปลงที่ยั่งยืน ปัจจัยและความท้าทายของการเปลี่ยนแปลงที่ยั่งยืน กรอบแนวคิดและแบบจำลองเรื่องความยั่งยืน การผสมผสานหลักการยั่งยืนเข้ากับวัฒนธรรมองค์กร การบริหารจัดการการเปลี่ยนแปลงเพื่อความยั่งยืน การสร้างวัฒนธรรมแห่งความยั่งยืน การมีส่วนร่วม

และการเสริมอำนาจของพนักงาน บทบาทของผู้นำในการขับเคลื่อนความยั่งยืน การมีส่วนร่วมและการสื่อสารกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย การวัดและประเมินผลการดำเนินงานที่ยั่งยืน

Definition and significance of sustainable transformation. Factors and challenges of sustainable transformation. Sustainability frameworks and models. Integrating sustainability into organizational culture. Change management for sustainability. Creating a culture of sustainability. Employee engagement and empowerment. Role of leadership in driving sustainability. Stakeholder engagement and communication. Measuring and evaluating sustainable performance.

ร.ศย.205 (131205) : การพัฒนาโครงการด้านความยั่งยืน 1 3(2-2-5)

STB 205 : Sustainability Project Development 1

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ร.ศย.104 (131104)

การวางแผนและริเริ่มโครงการทางด้านการพัฒนาที่ยั่งยืนโดยอาศัยแนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาที่ยั่งยืน การออกแบบและกำหนดขอบเขตโครงการและการทำความเข้าใจวัตถุประสงค์ของโครงการ การจัดการผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและทรัพยากร การบริหารเวลาและการบริหารความเสี่ยงของโครงการ การนำเสนอแผนการดำเนินงานโครงการด้านความยั่งยืน

Planning and initiating sustainability projects based on concepts and theories related to sustainable development. Designing and defining project scopes and understanding project objectives. Managing stakeholders and resources. Time management and project risk management. Presenting the sustainability project implementation plan.

ร.ศย.206 (131206) : การพัฒนาโครงการด้านความยั่งยืน 2 3(2-2-5)

STB 206 : Sustainability Project Development 2

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ร.ศย.205 (131205)

การดำเนินการโครงการและการติดตามผล การควบคุมต้นทุน การประกันคุณภาพ เครื่องมือและเทคนิคที่จำเป็นสำหรับการส่งมอบโครงการด้านความยั่งยืนให้ประสบความสำเร็จ แบบฝึกหัดภาคปฏิบัติและกรณีศึกษา

Project implementation and monitoring. Cost control. Quality assurance. Essential tools and techniques for successful sustainability project delivery. Practical exercises and case studies.

ร.ศย.301 (131301) : นโยบายศาสตร์เชิงวิเคราะห์ด้านความยั่งยืน 3(3-0-6)

STB 301 : Analytical Policy on Sustainability

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ร.ศย.101 (131101)

นิยามของนโยบายศาสตร์เชิงวิเคราะห์ ข้อมูลขนาดใหญ่กับการวิเคราะห์นโยบาย ศาสตร์การวิเคราะห์ข้อมูลกับกระบวนการนโยบาย ค่านิยมประชาธิปไตยกับนโยบายศาสตร์เชิงวิเคราะห์ การติดตามผลกระทบของนโยบาย การขับเคลื่อนนโยบายเพื่อความยั่งยืน

Definitions of policy analytics. Big data and policy analysis. Data analytics and policy process. Democratic values and policy analytics. Monitoring policy impacts. Policy advocacy for sustainability.

ร.ศย.302 (131302) : การเตรียมสหกิจศึกษาและการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน 3(3-0-6)

STB 302 : Pre-Cooperative and Work Integrated Education

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ร.ศย.101 (131101)

ทักษะสำหรับองค์กรสมัยใหม่ในศตวรรษที่ 21 นวัตกรรมในองค์กรสมัยใหม่ การจัดทำรายงาน การประชุม การนำเสนอรายงาน การเขียนประวัติส่วนบุคคลเพื่อการทำงาน การเขียนโครงการ การวิเคราะห์ปัญหา การคิดกรอบตรรกะโครงการ หลักการ Smart Indicator และการประเมินผลโครงการ การให้ลำดับชั้นเป็นที่น่าสนใจ (Satisfactory : S) หรือไม่เป็นที่น่าพึงพอใจ (Unsatisfactory : U)

Skills for modern organizations in the 21st century. Innovation in modern organizations. Preparing meeting minutes. Report presentation. Writing a resume for employment. Project writing. Problem analysis. Project logical framework thinking. Principles of SMART Indicators. Project evaluation. Grading will be given on satisfactory or unsatisfactory basis.

ร.ศย.303 (131303) : การพัฒนาโครงการด้านความยั่งยืน 3 3(2-2-5)
STB 303 : Sustainability Project Development 3
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ร.ศย.206 (131206)

การแก้ไขปัญหาจากสถานการณ์ประกอบการจริง เรียนรู้วิธีการจัดวัตถุประสงค์ของโครงการให้สอดคล้องกับเป้าหมายขององค์กรที่กว้างขึ้น การเสริมสร้างความเป็นผู้นำในโครงการเชิงกลยุทธ์ด้านความยั่งยืน การสื่อสารโครงการ จัดการความสัมพันธ์ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่ซับซ้อนและนำทีมโครงการอย่างมีประสิทธิภาพ การควบคุมโครงการและการจัดการการเปลี่ยนแปลง การปิดโครงการและการประเมินผล

Addressing real-world business challenges, learning to align project objectives with broader organizational goals. Enhancing strategic leadership in sustainability projects. Project communication, managing complex stakeholder relationships, and leading project teams effectively. Project control and change management. Project closure, and evaluation.

ร.ศย.304 (131304) : สหกิจศึกษาและการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน 6
STB 304 : Cooperative and Work Integrated Education
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ร.ศย.302 (131302)

การศึกษาแบบสหกิจศึกษาและการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงานและการเรียนรู้ผ่านการทำงานเชิงบูรณาการผ่านการปฏิบัติงานจริงกับหน่วยงานภาครัฐ เอกชน หรือองค์กรนอกภาครัฐที่มีความเชื่อมโยงกับประเด็นด้านความยั่งยืนเป็นเวลาต่อเนื่องกัน ไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์อย่างต่อเนื่อง ภายใต้การดูแลและควบคุมของอาจารย์ที่ปรึกษาและพนักงานพี่เลี้ยง การให้ลำดับชั้นเป็นที่น่าสนใจ (Satisfactory : S) หรือไม่เป็นที่น่าพึงพอใจ (Unsatisfactory : U)

Cooperative education and integrated work-based learning involve work experience with public sector agencies, private companies, or non-governmental organizations linked to sustainability issues for a minimum of 16 weeks continuously as a staff under the supervision of in-charge trainer(s) of the organizations and instructor(s) of the university. Grading will be given on satisfactory or unsatisfactory basis.

ร.ศย.306 (131306) : ความร่วมมือระหว่างประเทศเพื่อการพัฒนา 3(3-0-6)
STB 306 : International Cooperation for Development
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ร.ศย.101 (131101)

ความร่วมมือระหว่างประเทศเพื่อการพัฒนาเบื้องต้น กำหนดความร่วมมือทางเศรษฐกิจระหว่างประเทศ ความร่วมมือทางเศรษฐกิจในภูมิภาค องค์การระหว่างประเทศกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน ความร่วมมือด้าน

การค้าและการเงินผ่านองค์การการค้าโลกและไอเอ็มเอฟ ความร่วมมือด้านการพัฒนาผ่านธนาคารโลก สหประชาชาติ
กับการพัฒนาเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน ความช่วยเหลือด้านการพัฒนาอย่างเป็นทางการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
ความร่วมมือประเทศเหนือ-เหนือ ความร่วมมือประเทศเหนือ-ใต้ ความร่วมมือระหว่างองค์การในด้านการพัฒนา
ความร่วมมือภาครัฐ-ภาคเอกชนในการพัฒนาอย่างยั่งยืน ความสำเร็จและความท้าทายของความร่วมมือ
ระหว่างประเทศ

Introduction to international cooperation for development. Origins of International economic cooperation. Regional economic cooperation. International organizations and sustainable development goals. Trade and monetary cooperation through WTO and IMF. Development cooperation through the World Bank. United Nations and sustainable economic development. Official development assistance for sustainable development. North- South cooperation. South- South cooperation. Inter- institution cooperation for development. Public- private partnership for sustainable development. Success and challenge of international cooperation.

ร.ศย.307 (131307) : การทำความเข้าใจแนวโน้มระดับโลกในประเด็นความยั่งยืน 3(3-0-6)

STB 307 : Understanding Global Trends in Sustainability

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ร.ศย.101 (131101)

ภาพรวมของความยั่งยืน ความสำคัญของความยั่งยืน การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและความยั่งยืน
ความหลากหลายทางชีวภาพและการจัดการทรัพยากร ความรับผิดชอบต่อสังคมและความยั่งยืน แนวปฏิบัติด้าน
แรงงานและสิทธิมนุษยชน การกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน ความเป็นผู้นำที่มีจริยธรรม กรอบการรายงาน
ความยั่งยืน ตัวชี้วัดประสิทธิภาพความยั่งยืน การลงทุนทางด้านความยั่งยืน ความท้าทายในการนำความยั่งยืน
ไปปฏิบัติ แนวโน้มในอนาคตของความยั่งยืน

Overview of sustainability. Importance of sustainability. Climate change and sustainability. Biodiversity and resource management. Social responsibility and sustainability. Labor practices and human rights. Corporate governance and sustainability. Ethical leadership. Sustainability reporting frameworks. Sustainability performance metrics. Sustainability investing. Challenges in sustainability implementation. Future trends in sustainability.

ร.ศย.308 (131308) : การเมืองเพศภาวะในการปฏิบัติการพัฒนา 3(3-0-6)

STB 308 : Gender Politics in Development Practice

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ร.ศย.101 (131101)

แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับระบบปิตาธิปไตยและความเป็นชายที่มีอำนาจนำ พัฒนาการของทฤษฎีสตรีนิยม
ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนา ข้อถกเถียงเกี่ยวกับการเมืองเพศภาวะในการปฏิบัติการพัฒนา ข้อถกเถียงเกี่ยวกับการสร้าง
เสริมศักยภาพสตรี ประเด็นเพศภาวะกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ข้อถกเถียงเกี่ยวกับความรุนแรงด้วยเหตุ
แห่งเพศ การแบ่งแยกแรงงานเชิงเพศภาวะและการประเมิณงานของสตรี การมีส่วนร่วมเชิงเพศภาวะและธรรมาภิบาล
ขบวนการเคลื่อนไหวของกลุ่มผู้มีความหลากหลายทางเพศในประเทศต่าง ๆ ความสัมพันธ์ระหว่างสิทธิทางเพศ
และสิทธิอนามัยเจริญพันธุ์กับการสาธารณสุข การศึกษาการใช้กรอบการวิเคราะห์เพศภาวะ การบูรณาการประเด็น
เพศภาวะในการปฏิบัติการพัฒนา การวิเคราะห์นโยบายการบูรณาการเรื่องเพศภาวะและเครื่องมือต่าง ๆ
เช่น gender markers gender-responsive indicators gender-responsive budgeting เป็นต้น

Concepts and theories of Patriarchy and Hegemonic Masculinity. Evolution of feminist theories and concepts in development policies and practices. Debates of gender politics in

development context. Debates of women's empowerment in development context. Gender and natural resources conservation. Debates of gender-based violence in development context. Gender division of labor and measuring women's work. Gender, participation and governance. LGBTIQ+ movement and activism in transnational context. Debates of sexual reproductive rights and public health. Gender analysis frameworks. Debates of gender mainstreaming include gender strategy, gender-responsive indicator, gender markers, gender budgeting.

ร.ศย.311 (131311) : ความยั่งยืนในการบริหารจัดการคน 3(3-0-6)

STB 311 : Sustainability in People Management

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ร.ศย.101 (131101)

แนวทางการบริหารจัดการคนเพื่อความยั่งยืน กระบวนการสรรหาและคัดเลือกอย่างยั่งยืน การฝึกอบรมและพัฒนาเพื่อความยั่งยืน การจัดการผลการดำเนินงานและตัวชี้วัดความยั่งยืน สุขภาพของพนักงานและความยั่งยืน ความหลากหลาย ความเสมอภาค และการยอมรับความแตกต่างในที่ทำงาน การมีส่วนร่วมของพนักงานและความร่วมมือของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

People management practices for sustainability. Sustainable recruitment and selection processes. Training and development for sustainability. Performance management and sustainability metrics. Employee Well-being and sustainability. Workplace diversity, equity, and inclusion. Employee engagement and stakeholder collaboration.

ร.ศย.312 (131312) : ภูมิรัฐศาสตร์ของการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานอย่างยั่งยืนในเอเชียตะวันออก 3(3-0-6)

STB 312 : Geopolitics of Sustainable Infrastructure Development in East Asia

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ร.ศย.101 (131101)

ทฤษฎีความสัมพันธ์ระหว่างประเทศกับการพัฒนา โครงสร้างพื้นฐานกับการเมืองระหว่างประเทศ การเมืองของการพัฒนาระบบการขนส่งในแถบเอเชียตะวันออก การเมืองของการพัฒนาระบบการสื่อสารในแถบเอเชียตะวันออก การเมืองของการพัฒนาระบบพลังงานในแถบเอเชียตะวันออก บทบาทขององค์การระหว่างประเทศ ผลกระทบต่อสังคมและวัฒนธรรม การเมืองเรื่องการค้าและประเมินผลการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน

Theories of international relations and development. Infrastructure and international Politics. The politics of transportation system development in East Asia. The politics of communication system development in East Asia. The politics of energy system development in East Asia. The role of international organizations. Social and cultural impacts. The politics of measuring and evaluating infrastructure development.

ร.ศย.401 (131401) : ภาวะผู้นำการเปลี่ยนแปลงเพื่อความยั่งยืน 3(3-0-6)

STB 401 : Leadership for Sustainable Transformation

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ร.ศย.101 (131101)

การปลูกฝังวิธีคิดแบบผู้นำเพื่อความยั่งยืน แนวคิดและกระบวนการทำงานเป็นทีมในองค์กร การสื่อสารและการเจรจาต่อรองอย่างสร้างสรรค์และมีประสิทธิภาพ บทบาทและความรับผิดชอบของผู้นำในการตัดสินใจ

การวิเคราะห์กรณีศึกษาความยั่งยืนในชีวิตจริง บทบาทผู้นำในการสร้างเครือข่ายและความร่วมมือของชุมชน การเพิ่มประสิทธิภาพความเป็นผู้นำเพื่อการเปลี่ยนแปลง การนำกลยุทธ์เพื่อการเปลี่ยนแปลงอย่างยั่งยืนไปใช้

Cultivating a leadership mindset for sustainability. Concepts and processes of teamwork in organizations. Creative and effective communication and negotiation. Roles and responsibilities of leaders in decision-Making. Analyzing real-life sustainability case studies. Leadership roles in building community networks and collaboration. enhancing leadership effectiveness for change. Implementing strategies for sustainable change.

ร.ศย.402 (131402) : การเจรจาไกล่เกลี่ยและการแก้ไขปัญหาคัดแย้งเพื่อความยั่งยืน 3(3-0-6)

STB 402 : Negotiation, Mediation and Conflict Resolution for Sustainability

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ร.ศย.101 (131101)

รากฐานของปัญหาคัดแย้งที่เกี่ยวข้องกับประเด็นความยั่งยืน ผลกระทบของกระแสโลกาภิวัตน์ต่อการก่อตัวของความขัดแย้ง แนวคิดและทฤษฎีความขัดแย้ง เช่น ทฤษฎีวิพากษ์ ทฤษฎีคำสาปของทรัพยากร ทฤษฎีเครือข่าย-ผู้กระทำ ทฤษฎีสถาบัน เป็นต้น แนวคิดและทฤษฎีการเจรจา เช่น แนวคิดการเจรจาแบบมุ่งผลแพ้ชนะ (Distributive Negotiation) การเจรจาแบบมุ่งเน้นความร่วมมือ (Integrative Negotiation) รูปแบบการเจรจาแบบฮาร์วาร์ด (Harvard) รูปแบบทางเลือกที่ดีที่สุดเมื่อเทียบกับข้อตกลงที่จะได้จากการเจรจา (Best Alternative to a Negotiated Agreement: BATNA) การออกแบบกระบวนการไกล่เกลี่ยการแก้ไขปัญหาคัดแย้งในบริบทของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การแก้ไขปัญหาคัดแย้งในบริบทของการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน การแก้ไขปัญหาคัดแย้งในบริบทของการยุติทรัพยากร การแก้ไขปัญหาคัดแย้งในบริบทของการใช้แรงงาน บังคับและการค้ามนุษย์

Foundation of conflict and its relationship to sustainability. Impact of globalization on conflict formation. Theories and concepts of conflict: Critical theory, Resource curse theory, Actor-Network Theory (ANT), Institutional theory. Negotiation concepts: distributive negotiation, integrative negotiation, Harvard negotiation model, Best Alternative to a Negotiated Agreement (BATNA). Mediation process design. Conflict resolution and climate change, infrastructure development, resource extraction, forced labor and human trafficking.

ร.ศย.403 (131403) : โครงการและการปฏิบัติการเพื่อความยั่งยืน 1 3(2-2-5)

STB 403 : Sustainability Project and Operations 1

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ร.ศย.303 (131303)

การวิเคราะห์กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและสถานประกอบการที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมความยั่งยืน การพัฒนาแนวทางและแผนการมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย การตรวจสอบสถานะของสถานประกอบการที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมความยั่งยืน เครื่องมือการวิเคราะห์รากเหง้าของปัญหาที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมความยั่งยืน การประยุกต์ใช้ทักษะการบริหารโครงการเพื่อพัฒนาข้อเสนอโครงการ และฝึกปฏิบัติเนื้อหากระบวนการข้างต้นผ่านการมีส่วนร่วมกับสถานประกอบการที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมความยั่งยืน

Analyzing stakeholders and clients for sustainability industry project. Stakeholder engagement plan and approaches in sustainability. Due diligence process in sustainability industries.

Problem analysis tools including root-cause analysis in sustainability. Applying project management skills to develop project proposals and practice the above course content through participation with establishments related to the sustainability industry.

ร.ศย.404 (131404) : โครงการและการปฏิบัติการเพื่อความยั่งยืน 2 3(2-2-5)
STB 404 : Sustainability Project and Operations 2
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ร.ศย.403 (131403)

การออกแบบกิจกรรมสำหรับการดำเนินงานโครงการที่เกี่ยวข้องกับความยั่งยืน การวางแผนโครงการแบบบูรณาการสำหรับการดำเนินงานโครงการที่เกี่ยวข้องกับความยั่งยืน การออกแบบระบบการติดตามผล และการรายงานผลการดำเนินงานโครงการที่เกี่ยวข้องกับความยั่งยืน คุณภาพของข้อมูลโครงการที่เกี่ยวข้องกับความยั่งยืน การประเมินผลโครงการที่เกี่ยวข้องกับความยั่งยืนและฝึกปฏิบัติหัวข้อข้างต้นร่วมกับสถานประกอบการที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมความยั่งยืน

Intervention design for project implementation relevant to sustainability. Integrated project planning for sustainability project. Designing project monitoring and reporting system for sustainability. Data quality for sustainability project. Evaluating sustainability project and practice above topics with clients and stakeholders in sustainability industry.

ร.ศย.405 (131405) : นโยบายและการกำกับดูแลเพื่อความยั่งยืน 3(3-0-6)
STB 405 : Policy and Governance for Sustainability
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ร.ศย.101 (131101)

ความหมายของนโยบายและการกำกับดูแล ความยั่งยืนกับกระบวนการนโยบาย การวางแผนเชิงกลยุทธ์ และการออกแบบนโยบาย เทคนิควิธีและเครื่องมือการออกแบบนโยบาย การจัดการปกครองและความยั่งยืน เครือข่ายการประสานความร่วมมือ และการจัดการปกครอง การจัดการปกครองเพื่ออนาคตที่ยั่งยืน

Meanings of policy and governance. Sustainability and policy process. Strategic planning and policy design. Techniques and instruments of policy design. Governance and sustainability. Network, collaboration and governance. Governance for sustainable futures.

ร.ศย.406 (131406) : ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน 3(3-0-6)
STB 406 : Stakeholders and Materiality in Sustainability
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ร.ศย.101 (131101)

ความหมายและกระบวนการของการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียด้านความยั่งยืน การวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียด้านความยั่งยืน การสร้างผืนผ้าใบและแผนพัฒนาผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เทคนิคและการจัดลำดับความสำคัญในการวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย การจัดการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน การวาดแผนที่และเมทริกซ์ประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน การประเมินประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน

Definitions and process of sustainability stakeholder engagement. Sustainability stakeholder analysis. Development of stakeholder canvas and roadmap. Stakeholder analysis techniques and prioritization. Stakeholder management. Sustainability materiality. Sustainability materiality mapping and matrix. Sustainability materiality assessment.

ร.ศย.407 (131407) : นโยบายสังคมกับความยั่งยืนในยุคดิจิทัล 3(3-0-6)

STB 407 : Social Policy and Sustainability in Digital Era

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ร.ศย.101 (131101)

แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับนโยบายสังคม บริบทของนโยบายสังคมในยุคดิจิทัล สิทธิสวัสดิการกับความยั่งยืน เทคโนโลยีดิจิทัลกับการขับเคลื่อนสวัสดิการสังคมและความยั่งยืน การวิเคราะห์ข้อมูลสวัสดิการสังคม นวัตกรรมดิจิทัลกับนโยบายสังคม กรณีศึกษาทางด้านนโยบายสังคมและนวัตกรรมทางสังคม และการออกแบบนวัตกรรมทางสังคมที่ยั่งยืนในยุคดิจิทัล

Concepts and theories in social policy. Contexts of social policy in digital era. Welfare rights and sustainability. Digital technology and social policy and sustainability transformation. Policy analytics and social welfare data. Digital innovation and social policy. Case studies of social policy and social innovation. Designing sustainable social innovation in digital era.

ร.ศย.408 (131408) : การค้าโลกกับสิทธิมนุษยชน 3(3-0-6)

STB 408 : Global Trade and Human Rights

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ร.ศย.101 (131101)

การบริหารจัดการระดับโลกเบื้องต้น ระเบียบเศรษฐกิจโลกเบื้องต้น ความสัมพันธ์ของการส่งเสริมการค้ากับพันธกรณีด้านสิทธิมนุษยชน สถาบันระหว่างประเทศด้านการค้า สถาบันระหว่างประเทศด้านการปกป้องสิทธิมนุษยชน การจัดทำกฎเกณฑ์ในระบอบการค้าระหว่างประเทศ องค์การการค้าโลกกับวาระการพัฒนารอบโตฮาสีสิทธิมนุษยชนเชิงบวกและเชิงลบ การค้ากับสิทธิในการพัฒนา การค้ากับสิทธิในสุขภาพ การค้ากับการปกป้องสิ่งแวดล้อม การค้ากับสิทธิแรงงาน การค้ากับสิทธิของชนพื้นเมือง การค้ากับ ความรับผิดชอบด้านสิทธิมนุษยชน การค้าที่เป็นธรรม ความรับผิดชอบทางสังคมของธุรกิจในการตอบสนองประชาชาติ กรณีศึกษาของการค้ากับสิทธิมนุษยชน

Introduction to global governance. Introduction to global economic order. Relationship between international trade promotion and human rights obligations. International institutions in trade. International institutions in human rights protection. Rulemaking in international trade regimes. WTO and the Doha Development Agenda. Positive and negative human rights. Trade and the right to development. Trade and the Right to Health. Trade and environmental protection. Trade and labor rights. Trade and indigenous rights. Trade and human rights accountability. Fair trade. Corporate social responsibility in the United Nations Framework. Case studies on trade and human rights.

ร.ศย.409 (131409) : การสร้างความผูกพันของพนักงานต่อองค์กร 3(3-0-6)

STB 409 : Employee Engagement

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ร.ศย.101 (131101)

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการสร้างความผูกพันของพนักงาน องค์ประกอบและปัจจัยขับเคลื่อนของความผูกพันของพนักงาน กลยุทธ์ในการเสริมสร้างความผูกพันของพนักงาน การเชื่อมโยงความผูกพันของพนักงานเข้ากับผลลัพธ์ขององค์กร การออกแบบและการดำเนินโครงการริเริ่มการมีส่วนร่วมของพนักงาน สภาพแวดล้อมการทำงานเชิงบวก และการให้การสนับสนุน การสื่อสารและการจูงใจพนักงาน

Introduction to employee engagement. Elements and key drivers of employee engagement. Strategies for enhancing employee engagement. Linking employee engagement to organizational

outcomes. Designing and implementing employee engagement initiatives. Positive and supportive working environment. Communicating and motivating employees.

ร.ศย.410 (131410) : ความสัมพันธ์กับรัฐบาลและกิจการสาธารณะ 3(3-0-6)

STB 410 : Government Relations and Public Affairs

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ร.ศย.101 (131101)

การทำงานด้านความสัมพันธ์กับรัฐบาล ความสัมพันธ์ในส่วนของรัฐบาลและกิจการสาธารณะ การจัดการสื่อสารกับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย กระบวนการจัดการภาพลักษณ์ขององค์กร การสนับสนุนประเด็นสาธารณะ ประเด็นปัญหาสำคัญของความสัมพันธ์ระหว่างรัฐบาล องค์กรเอกชนและองค์กรนอกภาครัฐ แนวทางแก้ไขปัญหาก็เกี่ยวข้องกับความสัมพันธ์ระหว่างรัฐบาล องค์กรเอกชน และองค์กรนอกภาครัฐ

Working in government relations. Relations in government and public affairs. Managing communications with stakeholders. The process of managing an organization's image. Supporting public issues. The key issues in the relationship between the government, private organizations, and non- governmental organizations. Approaches to resolving issues related to the relationships between the government, private organizations, and non-governmental organizations

ร.ท.104 (140104) : การเป็นพลเมือง 3(3-0-6)

PG 104 : Citizenship

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

ความหมาย นิยาม และแนวคิดเกี่ยวกับการเป็นพลเมือง การสร้างความตระหนักถึงปัญหาส่วนตัว ทั้งในระดับท้องถิ่น ระดับประเทศ และระดับนานาชาติ การเป็นพลเมืองกับการเรียนรู้และการดำรงตนในพหุวัฒนธรรม และความหลากหลายทางสังคม การสร้างทัศนคติเชิงบวกเพื่อการแก้ไขปัญหาความขัดแย้งด้วยสันติวิธี การแสดงออกทางการเมืองในศตวรรษที่ 21

Meanings, definitions, and concepts involving citizenship. Creating awareness in surrounding problems at the local level, national level, and international level. Citizenship and learning, and existence in multicultural society and social diversity. Cultivation of positive attitude for peaceful conflict resolution. Political expression in the 21st century.

คณะสังคมศาสตร์ (Faculty of Social Science)

ส.ภม.447 (154447) : การวิเคราะห์เชิงพื้นที่สำหรับการจัดการและนโยบายด้าน
สิ่งแวดล้อม 3(2-2-5)

GEO 447 : Spatial Analysis for Environmental Management and
Policy

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของภาควิชา

แนวคิดเชิงพื้นที่กับสิ่งแวดล้อม การวิเคราะห์เชิงพื้นที่ หลักการเชื่อมโยงข้อมูลกับการวิเคราะห์เชิงพื้นที่ เพื่อกำหนดนโยบาย กรณีศึกษาในการวิเคราะห์เชิงพื้นที่ด้านเกษตรและทรัพยากรธรรมชาติ การขนส่ง โลจิสติกส์ และพลังงาน การผลิตและเทคโนโลยี การเงินและการลงทุน การจัดการสิ่งแวดล้อมกับชุมชน ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกับการมี ส่วนร่วมในการกำหนดนโยบายสิ่งแวดล้อม การกำหนดแนวทางเชิงพื้นที่เพื่อจัดการและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม

Spatial concepts and environment, spatial analysis, principles for linking data with spatial analysis for policy formulation, case studies in spatial analysis in agriculture and natural resources, transportation, logistics, and energy, production and technology, finance and investment, environmental management and communities, stakeholders and participation in environmental policy formulation, spatial approaches for environmental policy and management

ส.ภ.ม.448 (154448) : ภูมิสารสนเทศ สิ่งแวดล้อม และชุมชน 3(2-2-5)

GEO 448 : Geoinformatics, Environment and Community

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของภาควิชา

หลักการเบื้องต้นของภูมิสารสนเทศด้านสิ่งแวดล้อมและชุมชน เครื่องมือทางภูมิสารสนเทศ การวิเคราะห์ทางนิเวศสังคมและภัยพิบัติ ข้อมูลเชิงพื้นที่ด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม การรวบรวมและจัดทำฐานข้อมูลชุมชนเชิงพื้นที่ การจัดการข้อมูลเชิงพื้นที่ การออกแบบและจัดทำแผนที่ การสื่อสารทางภูมิศาสตร์ การเผยแพร่ข้อมูลเชิงพื้นที่สู่ชุมชนและสาธารณะ โครงการภูมิสารสนเทศด้านสิ่งแวดล้อมและชุมชน กระบวนวิชานี้มีการศึกษาภาคสนาม

Basic principles of geoinformatics for the environment and community, geoinformatics tools, socio-ecological and disaster analysis, spatial data on social and environmental aspects, collecting and compiling spatial community databases, spatial data management, map design and creation, geo communication, disseminating spatial data to communities and the public, geoinformatics projects for the environment and community.

คณะวิทยาศาสตร์ (Faculty of Science)

ว.วท.190 (201190) : การคิดอย่างมีวิจารณญาณ การแก้ปัญหา และการสื่อสารทาง 3(3-0-6)
วิทยาศาสตร์

SC 190 : Critical Thinking, Problem Solving and Science
Communication

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

การคิดอย่างมีวิจารณญาณ การแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การสื่อสารทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

Critical thinking, problem solving in science and technology, communication in science and technology.

ว.คพ.171 (204171) : ปัญญาประดิษฐ์ท่ามกลางพวกเรา 3(3-0-6)

CS 171 : Artificial Intelligence Among Us

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

ปัญญาประดิษฐ์เบื้องต้น โครงสร้างการทำงานของปัญญาประดิษฐ์ ปัญญาประดิษฐ์ในชีวิตประจำวัน ปัญญาประดิษฐ์ในบ้านอัจฉริยะ ปัญญาประดิษฐ์ในเมืองอัจฉริยะ ปัญญาประดิษฐ์ในการบันเทิงและมัลติมีเดีย ปัญญาประดิษฐ์ในภาษาศาสตร์ ปัญญาประดิษฐ์ในการเงินและชีวิตการทำงาน ปัญญาประดิษฐ์ในบริการด้านการแพทย์ ปัญญาประดิษฐ์ในการเกษตร แนวโน้ม ผลกระทบ และประเด็นทางจริยธรรมของปัญญาประดิษฐ์

Introduction to artificial intelligence, working framework of artificial intelligence, artificial intelligence in daily life, artificial intelligence in smart home, artificial intelligence in smart city, artificial intelligence in entertainment and multimedia, artificial intelligence in linguistics, artificial

intelligence in finance and working life, artificial intelligence in medical service, artificial intelligence in agriculture, trends, influence, and ethical issues of artificial intelligence.

ว.สถ.270 (208270) : สถิติทางสังคมศาสตร์ 3(3-0-6)

STAT 270 : Statistics in Social Sciences

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี; สำหรับนักศึกษาในกลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

บทบาทของสถิติในงานวิจัยทางสังคมศาสตร์ การพรรณนาข้อมูลโดยอาศัยผลลัพธ์ที่ได้จากโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ ความน่าจะเป็น การอนุมานเชิงสถิติสำหรับประชากร 1 กลุ่มโดยอาศัยผลลัพธ์ที่ได้จากโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ การอนุมานเชิงสถิติสำหรับประชากร 2 กลุ่มโดยอาศัยผลลัพธ์ที่ได้จากโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ การวิเคราะห์ความแปรปรวนโดยอาศัยผลลัพธ์ที่ได้จากโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ การวิเคราะห์การถดถอยและสหสัมพันธ์โดยอาศัยผลลัพธ์ที่ได้จากโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ การวิเคราะห์ไมอิงพารามิเตอร์โดยอาศัยผลลัพธ์ที่ได้จากโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ กรณีศึกษาการประยุกต์ใช้วิธีการทางสถิติกับปัญหาทางวิจัยทางสังคมศาสตร์

Roles of statistics in social sciences research, describing data with results from statistical package, probability, statistical inference for a single population with results from statistical package, statistical inference for two populations with results from statistical package, analysis of variance with results from statistical package, regression and correlation analysis with results from statistical package, non-parametric analysis with results from statistical package, case studies for applying statistical procedures to social sciences research problems.

ว.สส.201 (213201) : หลักการทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม 3(3-0-6)

ES 201 : Principles of Environmental Science

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

หลักการพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ การคำนวณสมดุลมวล เคมีสิ่งแวดล้อม และ วัฏจักรชีวธรณีเคมี พลังงานและสิ่งแวดล้อม มลพิษทางอากาศ ดิน น้ำ และน้ำบาดาล การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ มนุษย์และสิ่งแวดล้อม การจัดการสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น สถานการณ์สิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

Basic principles of environmental science, natural resources, mass balance calculation, environmental chemistry and biogeochemical cycle, energy and the environment, air, soil, water and groundwater pollution, climate change, human and the environment, introduction to environmental management, current environmental situation

ว.สส.371 (213371) : เทคโนโลยีการฟื้นฟูสภาวะแวดล้อม 3(3-0-6)

ES 371 : Environmental Remediation Technology

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : 213311

ลักษณะของสารปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อม แบบจำลองเชิงแนวคิดของสภาพแวดล้อมที่ปนเปื้อน กรอบกฎหมายและลำดับขั้นการประเมินพื้นที่ปนเปื้อน การประเมินความเสี่ยงและความปลอดภัย วิธีและเทคนิคการเก็บตัวอย่างน้ำ ดิน และน้ำบาดาลที่ปนเปื้อน วิธีการฟื้นฟูสภาวะแวดล้อมแบบดั้งเดิมและแบบใหม่ วิธีการกักเก็บ การใช้ความร้อน วิธีการบำบัดปฏิริยาทางเคมี การฟื้นฟูทางชีวภาพและการฟื้นฟูโดยใช้พืช การออกแบบระบบบำบัดและฟื้นฟู กรณีศึกษา

Characteristics of environmental contaminants, conceptual site models (CSM) for contaminated environments, legal framework and phased approach for environmental site assessment, risk assessment and safety, sampling methodologies and techniques for contaminated water, soils and groundwater, conventional and innovative remediation methods, containment methods, thermal methods, chemical reaction methods, bioremediation and phytoremediation, design of remediation and restoration systems, case studies.

ว.สส.312 (213312) : เทคโนโลยีสะอาดและการประเมินวัฏจักรชีวิต 3(3-0-6)

ES 312 : Clean Technology and Life Cycle Assessment

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ว.สส.201 (213201)

ผลกระทบของเทคโนโลยีต่อสิ่งแวดล้อม แนวคิดของเทคโนโลยีสะอาด การเปลี่ยนสู่เทคโนโลยีสะอาด การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสะอาดในงานด้านสิ่งแวดล้อม ลำดับขั้นของการจัดการของเสีย การประเมินวัฏจักรชีวิตและการแปลความหมายเชิงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กรณีศึกษา

Impacts of technology on the environment, concepts of clean technology, moving towards clean technology, application of clean technology in environmental work, hierarchical waste management, life cycle assessment and its environmental impact interpretation, case studies.

ว.สส.362 (213362) : การจัดการของเสียจากชุมชนอย่างยั่งยืน 3(3-0-6)

ES 362 : Sustainable Municipal Waste Management

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ว.สส.201 (213201)

ลักษณะเฉพาะ องค์ประกอบ และแหล่งกำเนิดของของเสียจากชุมชน การจัดเก็บ การลดปริมาณ และการขนย้ายของเสียในชุมชนเมืองและชนบท การจัดการของเสียอย่างยั่งยืนด้วยหลักการสามอาร์และเศรษฐกิจศาสตร์สิ่งแวดล้อม การกำจัดของเสียจากชุมชนด้วยวิธีทางเคมีกายภาพและชีวเคมี และเทคโนโลยีเกิดใหม่สำหรับการจัดการของเสียจากชุมชน

Characteristics, composition and sources of municipal waste, waste collection, minimization and transfer in urban and rural communities, sustainable management of wastes based on 3R principles and environmental economics, physicochemical and biochemical treatment of municipal wastes, emerging technologies for municipal waste management.

ว.สส.411 (213411) : การประเมินความเสี่ยงและผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ 3(3-0-6)

ES 411 : Environmental, Social and Health Risk and Impact Assessment

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 4

ลักษณะเฉพาะและการจำแนกความเสี่ยงและผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ กระบวนการประเมินความเสี่ยงและผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม การพิจารณาประเด็นทางสังคมและสุขภาพในการประเมินความเสี่ยงและผลกระทบ การมีส่วนร่วมของภาคประชาชน การติดตามตรวจสอบ การประเมินผล และการจัดการความเสี่ยงและผลกระทบ กรณีศึกษา

Characteristics and classification of environmental, social, and health risks and impacts, environmental risk and impact assessment processes, consideration of social and health issues in

risk and impact assessment, public participation, monitoring, evaluation, and management of risk and impacts, case studies

คณะวิศวกรรมศาสตร์ (Faculty of Engineering)

วศ.ส.452 (253452) : การบริหารสิ่งแวดล้อม สังคมและธรรมาภิบาล เพื่อขับเคลื่อน 3(3-0-6)
ธุรกิจอย่างยั่งยืน

ENV 452 : Environmental Social and Governance (ESG)
Management for Sustainable Business

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ว.คม. 162 (203162) และ วศ.ส. 101 (253101) หรือ ตามความ
เห็นชอบของภาควิชา

สถานการณ์ ปัญหาสิ่งแวดล้อม นโยบายสิ่งแวดล้อม การจัดการความปลอดภัยและสาธารณสุขพื้นฐาน หลักการป้องกันมลพิษและเทคโนโลยีสะอาด มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม กฎหมายสิ่งแวดล้อม เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) การพัฒนาขององค์กรอย่างยั่งยืนตามหลักการ ESG รายงานความยั่งยืน เครื่องมือสำหรับการจัดการสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจหมุนเวียน มาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001

Environmental Situation, Environmental Problems and Environmental Policy; Safety management and occupational health; Pollution Prevention and Cleaner Technology; Environmental Law and Standards; Sustainable Development Goals (SDGs); Corporate Sustainable Development Principle based on ESG (Environment, Social, Governance); Sustainability Report; Environmental Management Tool; Circular Economy; Environmental Management System ISO 14001.

วศ.ส.457 (253457) : ผลกระทบการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการจัดการ 3(3-0-6)
ก๊าซเรือนกระจก

ENV 457 : Climate Change Impact and Greenhouse Gas
Management

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ว.คม. 162 (203162) และ สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 3 เป็นต้นไป
หรือ ตามความเห็นชอบของภาควิชา

การวิเคราะห์ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อ ทรัพยากรน้ำและการผลิตอาหาร เมืองและโครงสร้างพื้นฐาน สุขภาพและความเป็นอยู่ และการออกแบบระบบสาธารณูปโภคในการรับมือและการปรับตัว นโยบายและพระราชบัญญัติการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ กลไกการตลาดในการจัดการก๊าซเรือนกระจก ภาพรวมเครื่องมือการวิเคราะห์และประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ระบบการตรวจวัด รายงานและการทวนสอบ (MRV) เพื่อรองรับ การดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมของประเทศ การประเมินศักยภาพเทคโนโลยี การลดก๊าซเรือนกระจกใน ด้านพลังงานทางเลือก การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน การขนส่ง การจัดการของเสีย

Analysis of Climate Change Impact to Water Resource and Food Production, City and Infrastructure, Health and Wellbeing; Designing of Infrastructure for Climate Change Impact Resilience; Climate Change Policy and Climate Change Act.; Market Mechanism for Greenhouse Gas Management; Overview of Tools for Greenhouse Gas Emission Assessment; Measurement, Reporting and Verification (MRV) System of Greenhouse Gas Reduction; Evaluating the Potential of greenhouse gas reduction Technologies in Alternative energy, Energy Efficiency, Transport and Waste Management.

วศ.ส.458 (253458)	: การประเมินวัฏจักรชีวิตและคาร์บอนฟุตพริ้นท์ผลิตภัณฑ์	3(3-0-6)
ENV 458	: Life Cycle Assessment and Carbon Footprint of Product	
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน	: ว.คม. 162 (203162) และ สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 3 เป็นต้นไป หรือ ตามความเห็นชอบของภาควิชา	

แนวคิดตลอดวัฏจักรชีวิตและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง หลักการและกรอบการทำงานของการประเมินตลอดวัฏจักรชีวิต วิธีการการประเมินตลอดวัฏจักรชีวิต การประเมินผลกระทบตลอดวัฏจักรชีวิตและการแปลผลการประยุกต์ใช้ การประเมินตลอดวัฏจักรชีวิตและกรณีศึกษา หลักการคาร์บอนฟุตพริ้นท์ผลิตภัณฑ์ และการประยุกต์ใช้ กรณีศึกษาคาร์บอนฟุตพริ้นท์ผลิตภัณฑ์ และการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ตลอดวัฏจักรชีวิต

Introduction and Concept of life cycle thinking and relevant standards, Principal and framework of life cycle assessment, Methodology of life cycle assessment, Life cycle impact assessment and impact interpretation, Applications and case studies, Concept of carbon footprint of product and its applications, Product category rules and data requirements, Flow analysis and data collection, Carbon footprint calculation and case studies, Life cycle assessment analyzing tools.

วศ.ส.459 (253459)	: การประเมินก๊าซเรือนกระจกขององค์กรและการมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นศูนย์	3(3-0-6)
ENV 459	: Corporate Greenhouse Gas Assessment and Net Zero Emission Pathway	
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน	: ว.คม. 162 (203162) และ สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 3 เป็นต้นไป หรือ ตามความเห็นชอบของภาควิชา	

หลักการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ระดับองค์กร (CFO) การวางแผนดำเนินงาน กำหนดขอบเขตการจำแนกข้อมูลแหล่งการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจก การบันทึกข้อมูลและติดตามผลการแหล่งปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกขององค์กร การคำนวณการปล่อยและการดูดกลับก๊าซเรือนกระจกขององค์กร การตั้งเป้าหมายและการวางแผนการดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจก เพื่อมุ่งสู่เส้นทางการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นศูนย์ ภาพรวมกลไกการลดก๊าซเรือนกระจก ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ (T-VER) โครงการลดก๊าซเรือนกระจก (การใช้พลังงานหมุนเวียนทดแทนเชื้อเพลิงฟอสซิล การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน การปรับปรุงการจัดการของเสีย) การลดดูดซับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และการเกษตร แนวทางการแก้ปัญหาที่อาศัยธรรมชาติเป็นพื้นฐาน

Principle of Carbon Footprint for Organization Assessment (CFO); Planning and Boundary Setting; Scoping and Classification of Emission Sources and Sinks; Data Collection and calculation of Greenhouse Gas Emission and Removal Activities; Planning and Setting Greenhouse Gas Reduction Target towards Net Zero Emission Pathway; Greenhouse Gas Mitigation Mechanism; Thailand Voluntary Emission Reduction Program (T-VER); Greenhouse Gas Reduction Projects (Renewable energy or fossil fuel replacement, Improvement of the energy efficiency, Improvement of waste management) Absorption and removal of greenhouse gases from the forestry and agriculture sectors; Nature-based Solutions

คณะเกษตรศาสตร์ (Faculty of Agriculture)

ก.สท. 429 (365429) : การจัดการก๊าซเรือนกระจกในภาคป่าไม้และการเกษตร 3(3-0-6)

HANR 429 : Greenhouse Gas Management in Forest and Agricultural Sectors

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ก.สท. 401 (365401) หรือ ตามความเห็นชอบของภาควิชา

การจัดการก๊าซเรือนกระจก กรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พิธีสารและข้อตกลงระหว่างประเทศ สถานการณ์ก๊าซเรือนกระจก การจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจก กลไกการลดก๊าซเรือนกระจกและตลาดคาร์บอน แนวทางสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ภาคสมัครใจตามมาตรฐานประเทศไทยในภาคป่าไม้และการเกษตร การขึ้นทะเบียนเป็นผู้ตรวจสอบและทวนสอบ โครงการลดก๊าซเรือนกระจก

Principle of greenhouse gas management. United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC). Protocol and international agreement. Greenhouse gas situation. Greenhouse gas inventory. Greenhouse gas mitigation mechanism and carbon market. Low emission support scheme. Thailand voluntary emission reduction program (T-VER) in forest and agricultural sectors. T-VER Validation and verification body licensing.

คณะบริหารธุรกิจ (Faculty of Business Administration)

บธ.กจ.103 (703103) : การเป็นผู้ประกอบการและธุรกิจเบื้องต้น 3(3-0-6)

MGMT 103 : Introduction to Entrepreneurship and Business

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

บทบาทการเป็นผู้ประกอบการกับการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ โอกาสในการประกอบธุรกิจ คุณลักษณะและแรงจูงใจในการเป็นผู้ประกอบการ สภาพแวดล้อม ประเภท รูปแบบและแผนธุรกิจ หลักการจัดการ การจัดการด้านการตลาด การผลิต การเงิน บัญชี ภาษี กฎหมายธุรกิจ ธุรกิจระหว่างประเทศ และจริยธรรมสำหรับผู้ประกอบการ

Entrepreneur role in economics development country Entrepreneur and business opportunities. The characteristic of entrepreneur and motivation factors, environment, types of business, forms of business, business plans, principle of management, marketing management, production management, financial management, accounting, taxation, business law, international business and business ethics for entrepreneur.

คณะเศรษฐศาสตร์ (Faculty of Economics)

ศศ.106 (751106) : หลักเศรษฐศาสตร์ 3(3-0-6)

ECON 106 : Principles of Economics

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

แนวคิดเบื้องต้นของเศรษฐศาสตร์จุลภาคและมหภาค โครงสร้างตลาด อุปสงค์ อุปทาน และดุลยภาพตลาด ความยืดหยุ่นของอุปสงค์และอุปทาน สวัสดิการสังคม ประสิทธิภาพการตลาด และนโยบายเศรษฐศาสตร์จุลภาค ระบบเศรษฐกิจและรายได้ประชาชาติ การเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจและตัวชี้วัดสถานะเศรษฐกิจ นโยบายการเงิน และการคลัง ระบบเศรษฐกิจแบบเปิดและประเด็นต่างๆ เกี่ยวกับเศรษฐศาสตร์มหภาคในปัจจุบัน

Basic concepts of microeconomics and macroeconomics. Market structures, demand, supply and equilibrium. Elasticity of demand and supply. Social welfare, market efficiency and microeconomics policies. Economy and national income. Economic growth and aggregated indicators. Monetary and fiscal policies. Open economy and current macroeconomics issues.

ศศ.452 (751452) : เศรษฐศาสตร์การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ 3(3-0-6)
ECON 452 : Economics of Climate Change
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ศศ.301 (751301) สำหรับคณะเศรษฐศาสตร์; หรือ ตามความเห็นชอบของคณะสำหรับนักศึกษานอกคณะ

การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศโลก แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก ความล้มเหลวของตลาดที่เป็นสาเหตุให้มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่มากขึ้นเรื่อยๆ เครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์ในการจัดการปัญหา เช่น ภาษีคาร์บอน ตลาดซื้อขายคาร์บอนเครดิต และมาตรการส่งเสริมการลงทุนที่เป็นมิตรกับภูมิอากาศ การศึกษาผลกระทบจากการเจรจาพหุภาคีด้านการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ และการวิเคราะห์ผลกระทบของมาตรการลดก๊าซเรือนกระจกต่อการค้าระหว่างประเทศ การลงทุน และการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ

Global climate change, greenhouse gas emissions, and market failures. Economic tools to control greenhouse gas emissions such as carbon tax, carbon credit market, and measures to promote climate-friendly investment. Multilateral negotiation on climate change. Impact analysis of greenhouse gas reduction measures on international trade, investment, and economic growth.

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ (Faculty of Architecture)

สถ.วอ.371 (804371) : สถาปัตยกรรมเมืองและชุมชนยั่งยืน 3(3-0-6)
ARCI 371 : Sustainable Urban Architecture and Communities
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

ประวัติความเป็นมา หลักการ และทฤษฎีการตั้งถิ่นฐาน การศึกษาและวิเคราะห์รูปแบบสัญญาณของเมือง ปัจจัยในการเลือกทำเลที่ตั้งในการตั้งถิ่นฐานของมนุษย์และวิวัฒนาการการเกิดเมือง แนวคิดและวิธีการวางผังเมือง อย่างยั่งยืนในบริบทของการออกแบบชุมชนและการวางผังเมือง การออกแบบสถาปัตยกรรมและการฟื้นฟูอนุรักษ์เมือง การวิเคราะห์และตัวอย่างกรณีศึกษาจริงในส่วนของการพัฒนาที่พักอาศัยและคุณภาพชีวิตในเมือง

History, principles and theories of urban and settlement. Studying and analyzing the shape, figure and ground of urban morphology. The factors of selection of human settlement and city evolution. Concepts and methods of sustainable urbanism relating urban design and planning. Architectural design and city conservation and revitalization methods. Analysis and case studies in housing estate and urban living quality development.

คณะวิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี (College of Arts, Media, and Technology)

ศท.ว.111 (953111) : ซอฟต์แวร์สำหรับชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)
SE 111 : Software for Everyday Life
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

บทบาทของซอฟต์แวร์ในชีวิตประจำวัน องค์ประกอบของฮาร์ดแวร์ องค์ประกอบของซอฟต์แวร์ องค์ประกอบของระบบออนไลน์ ซอฟต์แวร์อรรถประโยชน์เพื่อชีวิตสมัยใหม่ ซอฟต์แวร์เพื่อการประมวลผลคำ ซอฟต์แวร์เพื่อการประมวลผลตารางทำการ ซอฟต์แวร์เพื่อการนำเสนอ ซอฟต์แวร์เพื่อการจัดการภาพและภาพเคลื่อนไหว ความปลอดภัย จริยธรรม และกฎหมายบนคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต

Roles of software in everyday life. Hardware essentials. Software essentials. Online system essentials. Utility software for modern life. Word processing software. Spread sheet processing software. Presentation software. Image and animation software. Security, ethics and law on computer and internet.