

คำอธิบายรายวิชา

คำอธิบายรายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

01000101 การวิจัยเบื้องต้น 2(1-2-3)

Fundamentals of Research Methodology

ความหมาย ความมุ่งหมาย หลักการและประโยชน์ของการวิจัย จรรยาบรรณของนักวิจัยขั้นตอนของการวิจัย ประเภทของการวิจัย การเลือกปัญหา การกำหนดจุดมุ่งหมาย ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง เครื่องมือวิจัย การวิเคราะห์ข้อมูล การเขียนเค้าโครงวิจัย

01500101 พฤติกรรมมนุษย์เพื่อการพัฒนาดน 3(3-0-6)

Human Behavior for Self Development

พฤติกรรมมนุษย์และสาเหตุปัจจัยแห่งพฤติกรรม เทคนิคการการปรับพฤติกรรม การพัฒนาดนตามทฤษฎีทางจิตวิทยา การพัฒนาทักษะชีวิต เซาว์อารมณ์ (EQ) และพลังแห่งความมุ่งมั่นพากเพียรพยายาม (AQ) เพื่อความสำเร็จในการทำงาน การสร้างมนุษยสัมพันธ์เพื่อการทำงาน และการอยู่ร่วมกันอย่างมีความสุข

01500102 จริยธรรมเพื่อการดำเนินชีวิต 3(3-0-6)

Morality for Life

วิเคราะห์ความหมายของจริยธรรมในทัศนะของปรัชญาและศาสนา ทั้งตะวันออก ตะวันตก ทฤษฎีและหลักการพัฒนาจริยธรรม จริยธรรมสำหรับการพัฒนาดน พัฒนางานและพัฒนาสังคม เพื่อให้บุคคลดำเนินชีวิตอยู่ร่วมกันอย่างสงบสุขและมีสันติภาพ จริยธรรมเพื่อส่งเสริมความตระหนักในคุณค่าชีวิตตามหลักสิทธิมนุษยชน และการเคารพศักดิ์ศรีแห่งความเป็นมนุษย์ และหลักการพัฒนาจริยธรรมเพื่อบรรลุเป้าหมายสูงสุดของชีวิตตามแนวไตรสิกขา (ศีล สมาธิ และปัญญา)

01500103 สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ 2(1-2-3)

Information for Learning

ความหมาย ความสำคัญของสารสนเทศ แหล่งสารสนเทศเพื่อการค้นคว้าและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ความสำคัญและบทบาทของเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology : IT) การสืบค้นและแสวงหาสารสนเทศด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ การศึกษา รวบรวม การจัดเก็บและนำเสนอผลการศึกษาค้นคว้าสารสนเทศด้วยรูปแบบที่ทันสมัย และมีขั้นตอนที่เป็นมาตรฐาน

01500104 **สุนทรียภาพเพื่อชีวิต** 3(3-0-6)

Aesthetics for Appreciation

วิเคราะห์ความหมาย ความสำคัญ ความเป็นมา แนวคิด ทฤษฎี รวมทั้งการรับรู้ ด้านทัศนศิลป์ ดนตรีและศิลปะการแสดง เพื่อให้ได้มาซึ่งประสบการณ์ทางความงาม และความซาบซึ้งทางสุนทรียภาพ

01500105 **ความจริงของชีวิต** 3(3-0-6)

Meaning of Life

ความหมาย คุณค่า องค์กรประกอบของชีวิต วิเคราะห์เป้าหมายสูงสุดของชีวิต ตามแนวศาสนา ศักยภาพความรู้ ชีวิตตามกฎธรรมชาติ หลักนิยาม 5 และปรัชญาสมุปบาท ศึกษาวิทยาศาสตร์ในมุมมองของศาสนา นำเอาแนวคิดปรัชญาเมธีตะวันออกและ ตะวันตกมาศึกษาวิเคราะห์เพื่อประยุกต์ใช้พัฒนาชีวิตและสังคม ส่งเสริมความ ตระหนักในคุณค่าชีวิตตามหลักสัทธินุชยชน เคารพศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์และสร้าง สันติวัฒนธรรม

01500106 **พุทธธรรมสำหรับคนรุ่นใหม่** 2(1-2-3)

Buddha Dhamma for New generation

แนวคิดทฤษฎีในพระพุทธศาสนาเชื่อมโยงกับศาสตร์สาขาต่างๆ โดยศึกษา ประวัติศาสตร์พระพุทธศาสนา ความเข้าใจเรื่องชีวิตและคุณค่า หลักการของ พระพุทธศาสนากับขบวนการ โลกาภิวัตน์ วิชิตตามหลักพุทธธรรม พุทธทัศน์ วิเคราะห์ปัญหาชีวิตและสังคม พุทธวิธีจัดการปัญหาชีวิตและสังคม การสร้างสันติภาพ ตามแนวทางพุทธศาสตร์ เน้นการเรียนการสอนแบบ Active learning กิจกรรมพุทธ ธรรมเสวนาเพื่อเสริมสร้างการเรียนรู้ระบบคุณค่าชีวิตและความรู้เท่าทันสังคมโลก ร่วมสมัย

01540101 **ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร** 3(3-0-6)

Thai for Communication

ความรู้พื้นฐานการใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร ฝึกทักษะการใช้ภาษาด้านการ ฟัง การพูด การอ่าน การเขียนและการคิดวิเคราะห์ คิดวิจารณ์ญาณ จนสามารถใช้เป็น เครื่องมือในการศึกษาหาความรู้ และใช้สื่อสารในชีวิตประจำวันและใช้เชิงวิชาการใน สภาวะการณ์ต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพทั้งในฐานะผู้รับสารและผู้ส่งสาร

01540102 การเขียนภาษาไทยทั่วไป 3(3-0-6)

Writing for General Purposes

รูปแบบการเขียนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน ฝึกการเขียนทั้งเป็นทางการและไม่เป็นทางการในโอกาสต่าง ๆ การเขียนเล่าเรื่อง การเขียนจดหมาย การเขียนบันทึกข้อความ การเขียนคำถามคำตอบในแบบทดสอบ การเขียนเพื่อชี้แจงข้อเท็จจริง การเขียนเพื่อแสดงความคิดเห็น การเขียนเพื่อโน้มน้าวใจ การเขียนเอกสารสิทธิ์ การเขียนสัญญาตามกฎหมายที่มีใช้ในชีวิตประจำวัน เน้นการฝึกเขียนให้มีผลงานอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 เรื่อง ประเมินผลเรียนตลอดภาคเรียน

01540103 การอ่านทั่วไป 3(3-0-6)

Reading for General Purposes

หลักการอ่าน การเข้าใจคำศัพท์ วลี ประโยค การจับใจความสำคัญ การสรุปความ การอ่านงานเขียนประเภทต่าง ๆ ในหน้านิตยสาร วารสาร หนังสือพิมพ์ และวรรณกรรมประพันธ์ปัญหาและความคิด เน้นการอ่านเชิงวิเคราะห์ วินิจฉัย เพื่อนำไปใช้ในชีวิตประจำวัน

01540104 การเขียนเพื่อจุดประสงค์เฉพาะ 3(3-0-6)

Writing for Special Purposes

วิธีการต่าง ๆ ในการเขียนเพื่อจุดประสงค์เฉพาะ ได้แก่ การเขียนแสดงความรู้ การอธิบายวิธีทำงานหรือวิธีประกอบสิ่งของ บอกทิศทาง อธิบายความรู้เฉพาะวิชา การเขียนแสดงความคิดเห็น การเขียนจูงใจ การเขียนโฆษณา โฆษณาชวนเชื่อ การประชาสัมพันธ์ การเขียนบันทึกและหนังสือราชการ การเขียนข้อความให้ยาวขึ้นหรือสั้นลงเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ เน้นฝึกการเขียนให้สอดคล้องกับวิชาชีพ มีผลงานอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ประเมินผลการเรียนตลอดภาคเรียน

01550101 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6)

English for Communication

ฝึกทักษะเพื่อพัฒนาการฟังและการพูดภาษาอังกฤษที่บูรณาการเข้ากับชีวิตประจำวัน การใช้ภาษาอังกฤษที่จำเป็นในบริบทที่หลากหลาย เช่น การพูดแนะนำตนเองและผู้อื่น การพูดเกี่ยวกับงานอดิเรก การบรรยายลักษณะนิสัยและการใช้ชีวิตในสังคม การอธิบายและสอบถามเส้นทาง การนัดหมาย การรับโทรศัพท์ การขอคำอธิบาย และการแสดงความคิดเห็นในสถานการณ์ต่าง ๆ

01550102 การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษทั่วไป 3(3-0-6)

Reading and Writing English for General Purposes

ฝึกทักษะพัฒนาการอ่านเบื้องต้นเพื่อจับใจความสำคัญ รวมทั้งรายละเอียดปลีกย่อยจากสิ่งต่าง ๆ ที่มีความสัมพันธ์กับชีวิตประจำวัน พัฒนาทักษะการเขียนที่บูรณาการกับทักษะการอ่าน เพื่อมุ่งสู่การนำไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน

01560101 ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น 2(1-2-3)

Japanese for Beginners

ฝึกทักษะทั้ง 4 อย่างบูรณาการ ศึกษารูปประโยคและไวยากรณ์พื้นฐานฝึกบทสนทนาที่ใช้ในชีวิตประจำวัน ได้แก่ การทักทาย การแนะนำตนเอง การบอกเวลา การซื้อของ เป็นต้น การอ่านฝึกเขียนข้อความสั้น ๆ สามารถสรุปและตอบคำถามได้ การเขียนประโยคง่าย ๆ ได้

01570101 ภาษาจีนเบื้องต้น 2(1-2-3)

Chinese for Beginners

ฝึกทักษะทั้ง 4 อย่างบูรณาการสำหรับทักษะการฟัง และการพูด ผู้เรียนได้ฝึกทักษะขั้นพื้นฐานที่ใช้ในชีวิตประจำวัน ได้แก่ การทักทาย การแนะนำตนเอง การขอบคุณ การขอโทษ เป็นต้น ทักษะการเขียน ฝึกเขียนตามคำบอกและเขียนประโยคง่าย ๆ ได้ การอ่าน ฝึกข้อความสั้น ๆ สามารถสรุปและตอบคำถามได้ การเขียนประโยคง่าย ๆ ได้ ทักษะการอ่าน ฝึกอ่านเนื้อหาข้อความสั้น ๆ สามารถสรุปและตอบคำถามได้

01670101 ภาษาลาวเบื้องต้น 2(1-2-3)

Laos for Beginners

ฝึกทักษะทั้ง 4 อย่างบูรณาการ ศึกษารูปประโยคและไวยากรณ์พื้นฐานฝึกบทสนทนาที่ใช้ในชีวิตประจำวัน ได้แก่ การทักทาย การแนะนำตนเอง การบอกเวลา การซื้อของ เป็นต้น การอ่านฝึกเขียนข้อความสั้น ๆ สามารถสรุปและตอบคำถามได้ การเขียนประโยคง่าย ๆ ได้

01710101 ภาษาเวียดนามเบื้องต้น 2(1-2-3)

Vietnamese for Beginners

ฝึกทักษะทั้ง 4 อย่างบูรณาการ คีกรูปประโยคและไวยากรณ์พื้นฐานฝึกบทสนทนาที่ใช้ในชีวิตประจำวัน ได้แก่ การทักทาย การแนะนำตนเอง การบอกเวลา การซื้อของ เป็นต้น การอ่านฝึกเขียนข้อความสั้น ๆ สามารถสรุปและตอบคำถามได้ การเขียนประโยคง่าย ๆ ได้

02500101 วัฒนธรรมแอ่งสกลนคร 3(3-0-6)

Culture of Sakon Nakhon Basin

ศึกษาพัฒนาการทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี สถาปัตยกรรมศาสตร์ สังคมวัฒนธรรม เศรษฐกิจ การเมือง ประวัติศาสตร์การเมืองการปกครองท้องถิ่น ชีวประวัติบุคคลสำคัญในท้องถิ่น ศิลปกรรม หัตถกรรม ประเพณีพิธีกรรม ภาษา การละเล่นวรรณกรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านต่าง ๆ ของกลุ่มชาติพันธุ์ต่าง ๆ และชุมชนในบริเวณแอ่งสกลนคร

ศึกษาการผสมผสาน การอนุรักษ์ ส่งเสริม การปรับตัว ของชุมชน เพื่อให้เกิดอัตลักษณ์ของชุมชน ในท่ามกลางการพัฒนาของกระแสโลกาภิวัตน์ เพื่อให้ตระหนักและเห็นคุณค่าในอัตลักษณ์ของตนเอง เพื่อนำไปสู่การพัฒนาท้องถิ่นที่ยั่งยืน (การศึกษามุ่งเน้นการค้นคว้าและศึกษาชุมชน ท้องถิ่น ด้วยวิธีการศึกษาตามแนวทางมานุษยวิทยา และสังคมวิทยา และการบูรณาการศาสตร์ต่าง ๆ เป็นสำคัญ และให้มีการนำเสนอผลงานการแสดงเชิงประจักษ์)

02500102 สังคมไทยและโลกาภิวัตน์ 3(3-0-6)

Thai Society and Globalization

วิวัฒนาการและสภาพปัญหาของสังคม เศรษฐกิจ การเมืองไทยและสังคมโลก ผลกระทบของโลกาภิวัตน์ต่อสังคม เศรษฐกิจและการเมืองไทย การพัฒนาและการปรับตัวของสังคมไทยในท่ามกลางกระแสโลกาภิวัตน์

02500103 กฎหมายเพื่อชีวิต 3(3-0-6)

Laws for Life

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับหลักกฎหมายเบื้องต้น เช่น ความหมาย ประเภท ความสำคัญ การจัดทำ การใช้ การยกเลิก การตีความและกระบวนการยุติธรรม ฯลฯ ศึกษากฎหมายแพ่งพาณิชย์ กฎหมายอาญา และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวัน รวมทั้งจรรยาบรรณของผู้ใช้กฎหมาย

03500101 หลักการจัดการสมัยใหม่ 3(3-0-6)

Principles of Modern Management

แนวคิดและหลักการจัดการ ทฤษฎีการจัดการสมัยใหม่ แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการองค์การ การจัดการทรัพยากรขององค์การ หน้าที่ในการจัดการ ประเด็นอื่น ๆ ที่น่าสนใจเกี่ยวกับแนวโน้มด้านการจัดการสมัยใหม่

04000101 การคิดและการตัดสินใจ 3(3-0-6)

Thinking and Decision Making

หลักการและกระบวนการคิดแบบต่างๆของมนุษย์ การวิเคราะห์ข้อมูลและข่าวสาร ตรรกศาสตร์และการให้เหตุผล กระบวนการตัดสินใจ และการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน

04000102 คอมพิวเตอร์สารสนเทศขั้นพื้นฐาน 3(2-2-5)

Fundamental Computer and Information

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ องค์ประกอบของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ พื้นฐานการสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่าย การใช้ระบบเครือข่ายเพื่อการสื่อสารและสืบค้นอย่างมีประสิทธิภาพ การประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูป

04000103 การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ 2(1-2-3)

Exercise for Health

ความหมายและความสำคัญ ขอบข่าย วัตถุประสงค์ของการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพแนวคิด ความเชื่อ และประโยชน์ของการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ รูปแบบโปรแกรม การจัดกิจกรรม การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ การประเมินภาวะสุขภาพ การวัด การทดสอบ และการประเมินผลของการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ

04000104 วิทยาศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม 3(3-0-6)

Science for Quality of Life and Environment

กระบวนการและการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์มาประยุกต์ในการพัฒนาคุณภาพชีวิตการส่งเสริมสุขภาพทางกายและจิตให้ชีวิตดำรงอยู่อย่างมีความสุขและมีประสิทธิภาพ โดยตระหนักถึงผลกระทบของความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ที่มีต่อมนุษย์ สภาพแวดล้อม สังคม การเมืองและวัฒนธรรม และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน

05000102 เศรษฐกิจพอเพียง

3(2-2-5)

Sufficiency Economy

นิยามความหมายและปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง หลักแนวคิดของเศรษฐกิจพอเพียง เศรษฐกิจพอเพียงกับทฤษฎีใหม่ตามแนวพระราชดำริ วรรณกรรมปริทัศน์ที่เกี่ยวข้องกับปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง การสร้างกระบวนการขับเคลื่อนเศรษฐกิจพอเพียง การนำปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้กับการพัฒนาที่สมดุลและยั่งยืน พร้อมรับต่อการเปลี่ยนแปลงทุกด้านทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม ความรู้และเทคโนโลยี

05500101 เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเพื่อการดำเนินชีวิต

2(1-2-3)

Industrial Technology for Life

หลักการพื้นฐานเทคโนโลยีอุตสาหกรรมในด้านช่างสาขาต่าง ๆ เช่น การผลิตก่อสร้างและโยธา ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น และการแก้ปัญหาทางช่างเบื้องต้น ระบบการผลิตทางอุตสาหกรรมต่อการพัฒนาชีวิตและสังคม ระบบคุณภาพและความปลอดภัยในงานเทคโนโลยีอุตสาหกรรมที่มีผลต่อสภาพแวดล้อม