

4024209	เคมีเกี่ยวกับน้ำมันเชื้อเพลิง Chemistry of Fuels ชนิดของน้ำมันเชื้อเพลิง สมบัติทางกายภาพ และเคมีของน้ำมันเชื้อเพลิง การตรวจสอบและการควบคุมคุณภาพของน้ำมันเชื้อเพลิง	3(3-0-6)
4125007	การสร้างเว็บไซต์พื้นฐาน Basic Web Development การทำงาน ประโยชน์ และบทบาทของระบบอินเทอร์เน็ต วิธีการสื่อสารข้อมูล เป้าหมายของการสร้างเว็บ แนวทางการออกแบบเว็บสำหรับงานแบบต่าง ๆ เรียนรู้และฝึกใช้เครื่องมือช่วยสร้างเว็บและโปรแกรมแม่ข่ายเว็บ	3(2-2-5)
ANI1106	การเลี้ยงสัตว์ในระบบเกษตรผสมผสาน Animal Production in Integration Farms รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี ศึกษาการเลี้ยงสัตว์ร่วมกัน เพื่อใช้มูลสัตว์เป็นอาหาร หรือกับงานเกษตรอย่างอื่นอัตรา การเลี้ยงแบบผสมผสาน ปริมาณและชนิดอาหารที่ใช้สมทบการผลิต การจัดการวงจรการผลิต ปัญหา และแนวทางแก้ไขปัญหาด้านทุนการผลิตและการจำหน่าย	3(2-2-5)
ART0505	การวิจารณ์ศิลปะ Art Criticism ศึกษาเกี่ยวกับความสำคัญและความเป็นมาของการวิจารณ์ศิลปะ ปรัชญาและ รูปแบบการวิจารณ์ศิลปะ ทฤษฎีการวิจารณ์ศิลปะ การนำเสนอการวิจารณ์ศิลปะ	3(3-0-6)
ART1101	ศิลปะเบื้องต้น 2(1-3-3)	

Art Introduction

ทัศนธาตุและวัสดุ พื้นฐานของการสร้างงานทัศนศิลป์ คุณลักษณะของศิลปะแต่ละสาขา ทดลองปฏิบัติเกี่ยวกับเทคนิควิธีการเบื้องต้นทางจิตรกรรม ประติมากรรม ศิลปะภาพพิมพ์ และสื่อประสม เน้นความเข้าใจกระบวนการสร้างงานทัศนศิลป์ที่มีลักษณะพิเศษของศิลปะแต่ละสาขาทั้งลักษณะของการจัดองค์ประกอบและทฤษฎีสี

ART1104 ทัศนศิลป์ 1 3(1-4-4)

Visual Art 1

การสร้างสรรค์ผลงานศิลปะขั้นพื้นฐานโดยใช้เทคนิควิธีการทางจิตรกรรม ประติมากรรมและศิลปะภาพพิมพ์

ART1106 การออกแบบเบื้องต้น 3(2-2-5)

Design Fundamental

วิเคราะห์ปัญหาการออกแบบ ค้นคว้าข้อมูลการออกแบบ นำเสนอแนวคิด หลักการเทคนิคในการสร้างสรรค์ การแก้ปัญหาในการออกแบบอย่างสร้างสรรค์

BI03302 ข้าวไทยศึกษา 3(2-2-5)

Thai Rice Studies

ประวัติ แหล่งกำเนิด สายพันธุ์ การเพาะปลูก การขยายพันธุ์ สันฐานวิทยา สรีรวิทยา ต่อการตอบสนองต่อความเครียด การเจริญเติบโต การปรับปรุงพันธุ์โดยวิธีธรรมชาติ แนวทางในการอนุรักษ์พันธุ์ข้าว

BI04305 หลักการแปรรูปอาหารและการถนอมอาหาร 3(2-2-5)

Principle of Food Processing and Preservation

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับอาหาร สารอาหารและผลิตภัณฑ์อาหาร จุลินทรีย์ที่เกี่ยวข้องกับอาหารการแปรรูปอาหารการถนอมอาหารในครัวเรือนและใน อุตสาหกรรม การเปลี่ยนแปลงทางเคมีที่เกิดขึ้นในการแปรรูปอาหารและการถนอมอาหาร การรักษาคุณภาพและมาตรฐานอาหาร สารเคมีที่ใช้ในอาหาร กฎหมายคุ้มครองผู้บริโภค

BLA2605	การวางแผนและการบริหารโครงการส่วนท้องถิ่น Project Planning and Management for Local Government	3(3-0-6)
	กรอบความคิดด้านการวางแผนการดำเนินงานของท้องถิ่นและการบริหารโครงการให้มีประสิทธิภาพ ด้วยการคำนึงถึงปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จในการบริหาร โดยเน้นปรัชญาของการบริหาร โครงการในรูปแบบใหม่ แนวทางในการบริหารโครงการ ทั้งในระดับจุลภาคและมหภาค การบูรณาการโครงการ เทคนิคและเครื่องมือที่ใช้ในการควบคุม และติดตามความก้าวหน้าของโครงการ ปัจจัยที่ส่งผลต่อความสำเร็จและ/หรือความล้มเหลวในการบริหารโครงการ	
BLW0222	กฎหมายจราจร Traffic Law	3(3-0-6)
	กฎหมาย และกฎข้อบังคับต่างๆ เกี่ยวกับการจราจรทางบก ทางน้ำ และทางอากาศ	
BLW0223	อาชญวิทยาและทัณฑวิทยา Criminology and Penology	3(3-0-6)
	ความหมาย และขอบเขตของอาชญวิทยา สถิติอาชญากรรม สภาพและ สาเหตุของอาชญากรรม กระบวนการยุติธรรมกับอาชญากรรม อาชญวิทยาภาคผู้เสียหายหรือเหยื่ออาชญากรรม การป้องกันอาชญากรรม ความหมายหรือขอบเขตของทัณฑวิทยา โทษและปรัชญาการลงโทษ รวมทั้งศึกษาถึงลักษณะของอาชญากร เหยื่ออาชญากรรม ทฤษฎีการลงโทษ และการฟื้นฟูผู้กระทำความผิด	
BPA3608	เศรษฐกิจ สังคม การเมืองในอาเซียน Economy , Socials , Politics in ASEAN	3(3-0-6)
	ภาพรวมของระบบเศรษฐกิจ สังคม และการเมือง ในกลุ่มอาเซียนโดยศึกษาในด้านสาเหตุ สถานการณ์ และผลกระทบต่อสังคมไทยและสังคมของกลุ่มประเทศอาเซียน การ	

เปรียบเทียบรูปแบบ กระบวนการ พัฒนาการของทั้งสามด้านเพื่อให้เกิดการปรับตัวอย่างเท่า
ทัน

CMD3102

การศึกษาชุมชน

3(2-2-5)

Community Study

แนวคิด ทฤษฎี หลักการและเทคนิคการศึกษาชุมชน และการสังเกตการณ์ปฏิบัติงาน
ของหน่วยงานหรือโครงการต่างๆ ในด้านการพัฒนาชุมชน เครื่องมือ ทางมานุษยวิทยาใน
การศึกษาชุมชน โดยเปิดโอกาสให้นักศึกษามีส่วนร่วมในการลงพื้นที่ภาคสนามเพื่อใช้เป็น
กรณีศึกษา และร่วมอภิปรายปัญหา แสวงหาแนวทางในการแก้ไขปัญหา หลังจากการลง
พื้นที่ภาคสนามในรูปแบบของชุมชนในสังคมไทย

CMD3204

การพัฒนาอย่างยั่งยืน

3(3-0-6)

Sustainable Development

แนวคิด ความหมาย หลักการของการพัฒนาแบบยั่งยืน แนวทาง การพัฒนาแบบบูรณา
การ ศึกษาการมีส่วนร่วมขององค์กรต่าง ๆ ที่มีต่อชุมชนเพื่อเป็นแนวทางและวิธีการปฏิบัติ
เพื่อให้เกิดระบบเศรษฐกิจแบบพึ่งตนเอง มีความเข้มแข็ง และพึ่งตนเองของชุมชนตามวิถีไทย

CPR3308

การพูดสำหรับผู้นำ

3(2-2-5)

Speech for Leaders

ความรู้และทักษะขั้นพื้นฐานสำหรับการพูด การเตรียมการพูดและวิธีพูดตาม
จุดมุ่งหมาย ประเภทต่างๆ ของการพูด หลักการฟังที่ถูกต้อง รวมทั้งหลักการและวิธีการพูด
สำหรับผู้นำ

CPR3313

การจัดนิทรรศการ

3(2-2-5)

Exhibition

ความหมาย ความสำคัญ และนิทรรศการประเภทต่างๆ การวางแผน การออกแบบการจัดนิทรรศการ เทคนิคต่างๆ ในการจัดนิทรรศการ ปฏิบัติการจัดนิทรรศการเพื่อการโฆษณา และการประชาสัมพันธ์

ECE3706

ศิลปะการแสดงสำหรับครูปฐมวัย

3(2-2-5)

Drama for Early Childhood Teachers

ความหมาย ความสำคัญ หลักการและแนวคิดเกี่ยวกับศิลปะการแสดงสำหรับเด็กปฐมวัย ประโยชน์ของศิลปะการแสดงที่มีต่อครูปฐมวัย ประเภทของศิลปะการแสดงสำหรับเด็กในการจัดประสบการณ์ การแสดงออกทางสีหน้า การใช้ท่าทาง การเดิน การใช้เสียง จินตลีลา ฯลฯ การประยุกต์ศิลปะการแสดงเพื่อใช้ประกอบการจัดประสบการณ์ สำหรับเด็กปฐมวัย

GEL1108

ภาษาลาวพื้นฐาน

3(2-2-5)

Laos for Beginners

ฝึกทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียนภาษาลาวอย่างบูรณาการ ศึกษารูปประโยคและไวยากรณ์พื้นฐาน เน้นฝึกบทสนทนาที่ใช้ในชีวิตประจำวัน ได้แก่ การทักทาย การแนะนำตน การบอกเวลา การซื้อของ เป็นต้น การอ่าน การฝึกอ่านข้อความสั้น ๆ สามารถสรุปและตอบคำถามได้ การเขียนประโยคง่าย ๆ ได้

GSC1301

วิทยาศาสตร์เพื่อการอนุรักษ์อารยธรรมไทย

3(3-0-6)

Science for conservation in Thai civilization

ความหมายและความเข้าใจในภูมิปัญญาไทย ศิลปะและวัฒนธรรมไทย ด้านต่างๆ เช่น จารัตประเพณี วัตถุ และสิ่งก่อสร้างตามแบบอย่างของอารยธรรมไทย การนำกระบวนการ

ทางด้านวิทยาศาสตร์ เข้ามาประยุกต์ใช้เพื่อการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม การอนุรักษ์ และ
บูรณาการศิลปวัฒนธรรมของชาติไทยด้วยกระบวนการทางด้านวิทยาศาสตร์

HTM3102 การดำเนินงานภัตตาคารและการควบคุมต้นทุน 3(2-2-5)
การบริการอาหารและเครื่องดื่ม
Operation of Restaurant and Cost Control in Food and Beverage Services

ประเภทและลักษณะ ความแตกต่างกันของภัตตาคาร การเตรียมการเพื่อการเปิด
ภัตตาคาร เครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการทำงานและการให้บริการ หลักการ วิธีการ
ประเภทและรูปแบบของการให้บริการอาหารและเครื่องดื่ม การเตรียมการจัดโต๊ะอาหารแบบ
ต่างๆ อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ในการจัดโต๊ะ อาหาร ศึกษารายการอาหาร การจัดเครื่องดื่ม
ให้เหมาะสมกับรายการอาหาร การวางแผนการตลาด กลยุทธ์และเครื่องมือ
ต่างๆ ที่เกิดขึ้นในการบริการและการดำเนินงาน รวมถึงศึกษาความมุ่งหมาย หลักข้อมูล การ
ควบคุมงานด้านอาหารและเครื่องดื่มของโรงแรมและภัตตาคาร วัตถุประสงค์ของการควบคุม
ระบบการควบคุมงานด้านการจัดซื้อการตรวจรับรอง การเก็บรักษา การเบิกจ่าย การ
เตรียมการ และการจัดจำหน่าย รวมถึงการคำนวณต้นทุนอาหารและวิธีการการจัดรูปแบบ
รายการอาหาร การตั้งราคาอาหารและเครื่องดื่ม ความเหมาะสมของจำนวนพนักงานและ
ปริมาณงานในแผนกการวางแผนเพื่อพัฒนาระบบงานและบุคลากร

HTM3301 การจัดการงานครัวและความรู้เกี่ยวกับอาหารไทยและผลไม้ไทย 3(2-2-5)
Kitchen Tasks, Thai Foods and Fruits Studies

ระบบงาน และขั้นตอนการปฏิบัติงานครัว การวางแผนการปฏิบัติงานในหน้าที่
ต่างๆ ของบุคลากรในครัว การเก็บรักษา การทำความสะอาดและการซ่อมบำรุงอุปกรณ์
เครื่องใช้ในครัว ลักษณะสำคัญของอาหารไทยและผลไม้ไทย อาหารประจำภาค ผลไม้
แต่ละประเภท รู้จักส่วนประกอบการจัดรายการ กรรมวิธีในการปรุงหลักการจัดอาหารไทย

และผลไม้ไทยให้สอดคล้องกับวัฒนธรรมไทย การประดิษฐ์ดัดแปลงอาหารและผลไม้ให้เป็นรูปแบบต่างๆ การแกะสลักการจัดเสิร์ฟ และมารยาทในการรับประทานอาหาร

HTM3305 การจัดการสปา 3(3-0-6)

Spa and Wellness Management

การจัดการเกี่ยวกับธุรกิจสปาการวิเคราะห์สถานที่และสถานการณ์ ทางการตลาด แนวคิด และการวางตำแหน่งธุรกิจ การออกแบบและตกแต่ง เครื่องมือ การจัดซื้อ รายการสปา ผลิตภัณฑ์ การบำบัดและการบริการ การจัดการบุคลากร การควบคุมทางการเงิน

HTM4204 การดำเนินงานจัดเลี้ยงและสัมมนา 3(2-2-5)

Catering Operation and Seminar Banquet

การดำเนินงานและการจัดเลี้ยง ประเภทของการจัดเลี้ยง หน้าที่ การจัดเตรียมโต๊ะอาหาร เทคนิคการบริการ การวางแผนรายการอาหาร การจัดทำแผนธุรกิจจัดเลี้ยง การฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการจำลอง ศึกษาวิธีการดำเนินงานด้านการจัดประชุมสัมมนา รูปแบบการจัดสัมมนา การวางแผนขั้นตอน การจัดห้องประชุม และองค์ประกอบอื่นที่ใช้ในการจัดการสัมมนา

PHY4420 ธรณีวิทยาเบื้องต้น 3(3-0-6)

Introductory Geophysics

ความหมาย ประวัติ และขอบเขตของธรณีวิทยา รูปร่าง ขนาด การเคลื่อนไหวโครงสร้าง ส่วนประกอบทั่วไปและทางเคมีของโลก คุณสมบัติของแร่ทางฟิสิกส์และทางเคมี การแยกหมู่แร่ การแพร่กระจาย และการใช้ประโยชน์จากแร่

คุณสมบัติและลักษณะของหินต่าง ๆ บนผิวโลก วัฏจักรการเกิด การแพร่กระจาย และประโยชน์ของหินแต่ละชนิด ยุคประวัติทางธรณีวิทยาโดยสังเขป เชื้อเพลิงธรรมชาติ

POS3001	สันติศึกษา Peace Study ประเภทและลักษณะของความรุนแรงรูปแบบต่างๆ ที่กระทบต่อร่างกายและจิตใจ มูลเหตุของความขัดแย้งที่นำไปสู่ความรุนแรงทางสังคม และการเมือง การวิเคราะห์และหาแนวทางแก้ไขปัญหาความขัดแย้งด้วยสันติวิธี การจัดการความขัดแย้งด้วยสันติวิธี	3(3-0-6)
POS3003	จริยธรรมทางการเมือง Political Ethics ความหมาย ความสำคัญ ทฤษฎี และแนวคิดที่เกี่ยวข้องกับจริยธรรมทางการเมือง การปกครอง จริยธรรมวิชาชีพ ศึกษาการพัฒนาจริยธรรมตามแนวทางสากลและตามแนวทางของปรัชญาและศาสนาต่าง ๆ วิเคราะห์ประเด็นจริยธรรมทางการเมืองจากงานวิจัยและกรณีศึกษาที่เกิดขึ้น	3(3-0-6)
POS3004	การเมืองและการปกครองของเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ Politics and Government of Southeast Asia Region โครงสร้างและการเมืองภายใน ตลอดจนบริบททางเศรษฐกิจและสังคมของบางประเทศในแถบเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เช่น ฟิลิปปินส์ สิงคโปร์ มาเลเซีย อินโดนีเซีย เป็นต้น พิจารณาระบบโครงสร้างและสถาบันทางการเมือง การปกครอง เศรษฐกิจ สังคม	3(3-0-6)
SOC1204	ประวัติศาสตร์อีสาน History of Northeastern Thailand	3(3-0-6)

การวิเคราะห์สถานภาพและแนวทางการศึกษาประวัติศาสตร์อีสาน ปัญหาเกี่ยวกับหลักฐานประวัติศาสตร์ทั้งที่เป็นลายลักษณ์อักษรและไม่ใช่ลายลักษณ์อักษร พัฒนาการบ้านเมืองในภูมิภาคนี้ตั้งแต่สมัยก่อนประวัติศาสตร์จนถึงสมัยที่วัฒนธรรมทวารวดีและกัมพูชาเข้ามามีอิทธิพลระหว่างคริสต์ศตวรรษที่ 6-13 พัฒนาการทางด้านการเมือง เศรษฐกิจ สังคม ศาสนาและศิลปวัฒนธรรม ตลอดจนความสัมพันธ์กับศูนย์อำนาจต่างๆในกลุ่มแม่น้ำโขงตอนกลางและลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยาตั้งแต่คริสต์ศตวรรษที่ 13 จนถึงปัจจุบัน

SOC2203 **ความรู้เกี่ยวกับโบราณวัตถุโบราณสถานในท้องถิ่น** 3(3-0-6)

Knowledge of the Local Ancient Places

มุ่งศึกษาความหมายความสำคัญประวัติความเป็นมาเกี่ยวกับโบราณวัตถุ โบราณสถาน ในท้องถิ่น ความเกี่ยวเนื่องของท้องถิ่นกับโบราณสถาน การใช้ประโยชน์ โบราณวัตถุ โบราณสถานอย่างถูกวิธี การสร้างจิตสำนึก ให้เห็นคุณค่าและความสำคัญของโบราณวัตถุ โบราณสถานในท้องถิ่น

SSC3404 **ผู้นำนันทนาการและการอยู่ค่ายพักแรม** 3(2-2-5)

Recreation Leadership and Camping

ความสำคัญของผู้นำนันทนาการ ผู้นำชนิดต่างๆ เปรียบเทียบคุณลักษณะผู้นำกับผู้บริหารความแตกต่างและความสัมพันธ์ระหว่างผู้นำกับผู้ตามคุณลักษณะของผู้นำนันทนาการ บทบาทหน้าที่ของผู้นำนันทนาการ การดำเนินงานปัญหาทั่วไปในการทำงานของผู้นำนันทนาการที่มีประสบการณ์ฝึกปฏิบัติการเป็นผู้นำ ด้านกิจกรรมต่างๆ ทางนันทนาการ ประวัติความมุ่งหมายและลักษณะของค่ายพักแรม ความสัมพันธ์ของการอยู่ค่ายพักแรมกับการศึกษานอกสถานที่ ชนิดของค่ายพักแรม กิจกรรมที่จัดขึ้น การจัดและดำเนินการในการอยู่ค่ายพักแรม อุปกรณ์ การจัดโปรแกรม การวัดและประเมินผลการอยู่ค่ายพักแรม การอยู่ค่ายภาคปฏิบัติ

TRM2102 **พฤติกรรมนักท่องเที่ยว** 3(3-0-6)

Tourist Behaviors

ความหมายและความสำคัญ พฤติกรรมที่แตกต่างกันทางด้านวัฒนธรรมและศาสนา
ของนักท่องเที่ยวการจำแนกประเภทของนักท่องเที่ยวตามวัยเพศสถานภาพวัตถุประสงค์
การศึกษาและกระแสพฤติกรรมต่างๆของนักท่องเที่ยว

TRM2202 **ศิลปะการครัว** 3(2-2-5)
Culinary Art

ศิลปะการครัวของไทยและนานาชาติ การคัดเลือกวัตถุดิบเครื่องปรุง เครื่องครัวของ
การประกอบอาหารและเครื่องปรุงฝึกปฏิบัติศิลปะการประกอบอาหารของไทยและ
นานาชาติ

TRM3204 **การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ** 3(2-2-5)
Eco-Tourism

ความหมาย ความสำคัญของการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ องค์ประกอบและประเภทของ
ระบบนิเวศ ความสัมพันธ์ระหว่างระบบนิเวศกับทรัพยากรการท่องเที่ยว อุทยานแห่งชาติ
และอุทยานแห่งชาติทางทะเลแหล่งน้ำที่สำคัญ และประโยชน์ของอุทยานแห่งชาติ นันทนาการ
และการท่องเที่ยวในอุทยานแห่งชาติ การอนุรักษ์ทรัพยากรการท่องเที่ยวเพื่อให้เกิดการ
พัฒนาอย่างยั่งยืนตลอดจนผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากสิ่งอำนวยความสะดวกต่อ
นักท่องเที่ยวในเขตอุทยานแห่งชาติต่าง ๆ

TRM4102 **บาร์และเครื่องดื่ม** 3(2-2-5)
Bar and Beverage Operation

การปฏิบัติงานเกี่ยวกับบาร์และเครื่องดื่ม การเตรียม ดูแลและรักษาความสะอาด
ของบาร์ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ ประเภทของเครื่องดื่มและการเสิร์ฟ การจัดและ
ตกแต่งเครื่องดื่มให้เหมาะสมกับเครื่องดื่มแต่ละประเภท ความรับผิดชอบ มารยาท และ
จรรยาบรรณของพนักงานฝ่ายบาร์และเครื่องดื่ม การจัดทำรายงานการขายประจำวัน
และการตรวจนับ

TRM4391 **ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการท่องเที่ยว 1** 3(2-2-5)

Japanese Language for Tourism 1

ทักษะในการฟังและพูดในภาษาสำนวนที่ใช้ในการบริการ และสนทนากับ
นักท่องเที่ยว โดยจัดสถานการณ์จำลองในการปฏิบัติงาน เช่น สนามบิน โรงแรม
ภัตตาคาร ร้านค้า เป็นต้น