

สาขาวิชาเกษตรและสิ่งแวดล้อมศึกษา (181xxx)

คำอธิบายรายวิชา

- 02181111** **เกษตรและสิ่งแวดล้อมศึกษาเบื้องต้น** **3(3-0)**
(Introduction to Agricultural and Environmental Education)
ความสัมพันธ์ระหว่างระบบนิเวศเกษตรและระบบนิเวศมนุษย์ ทักษะทาง
การศึกษาเกี่ยวกับขอบเขต ธรรมชาติ และประเด็นปัญหาของการเกษตรในบริบทของสิ่งแวดล้อม
บทบาทของการศึกษาเพื่อการเกษตรและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน กรณีศึกษา
- 02181261** **ประสบการณ์วิชาชีพทางเกษตรและสิ่งแวดล้อมศึกษา I** **1(0-3)**
(Field Experiences in Agricultural and Environmental Education I)
ประสบการณ์ภาคปฏิบัติในการผลิตพืชอย่างยั่งยืนสำหรับระบบฟาร์มขนาดเล็ก
ทัศนศึกษาเชิงสำรวจทางการเกษตรและสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับการผลิตพืช
- 02181262** **ประสบการณ์วิชาชีพทางเกษตรและสิ่งแวดล้อมศึกษา II** **1(0-3)**
(Field Experiences in Agricultural and Environmental Education II)
ประสบการณ์ภาคปฏิบัติในการผลิตสัตว์อย่างยั่งยืนสำหรับระบบฟาร์มขนาดเล็ก
ทัศนศึกษาเชิงสำรวจทางการเกษตรและสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับการผลิตสัตว์
- 02181322** **การจัดการประสบการณ์การเรียนรู้ทางการเกษตรและสิ่งแวดล้อม** **3(2-2)**
(Management of Agricultural and Environmental Learning Experiences)
หลักการ และแนวคิดเกี่ยวกับประสบการณ์การเรียนรู้ทางเกษตรและสิ่งแวดล้อม
กลยุทธ์และเทคนิคการจัดการประสบการณ์การเรียนรู้ทางเกษตรและสิ่งแวดล้อม การฝึกปฏิบัติ ทั้งใน
สถานการณ์จำลอง และสถานการณ์จริง
- 02181331** **การสื่อสารทางเกษตรและสิ่งแวดล้อมศึกษา** **3(2-2)**
(Communication in Agricultural and Environmental Education)
การประยุกต์แนวคิดและทฤษฎีการสื่อสารเพื่อเกษตรและสิ่งแวดล้อมศึกษา
การผลิตและการใช้สื่อการศึกษา การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ การเข้าถึง การวิเคราะห์ และการ
เลือกใช้อุปกรณ์เพื่อเกษตรและสิ่งแวดล้อมศึกษา
- 02181351** **การประเมินการเรียนรู้ทางการเกษตรและสิ่งแวดล้อม** **3(2-2)**
(Learning Assessment in Agriculture and Environment)
เป้าหมายการเรียนรู้และระบบการจำแนกสัมฤทธิ์ผลทางการเกษตรและ
สิ่งแวดล้อม หลักการพื้นฐานของการประเมินการเรียนรู้ แนวทางและเทคนิควิธีการประเมินความรู้
ค่านิยม และพฤติกรรมทางการเกษตรและสิ่งแวดล้อม ผลการประเมินและการใช้ประโยชน์
- 02181361** **ประสบการณ์วิชาชีพทางเกษตรและสิ่งแวดล้อมศึกษา III** **1(0-3)**
(Field Experiences in Agricultural and Environmental Education III)

กิจกรรมเชิงบูรณาการทางเกษตรภายในฟาร์มเพื่อการศึกษา เน้นการผลิตและการจัดการผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

02181362 **ประสบการณ์วิชาชีพทางเกษตรและสิ่งแวดล้อมศึกษา IV** **1(0-3)**
(Field Experiences in Agricultural and Environmental Education IV)

ประสบการณ์เชิงอาชีพในองค์กรที่เกี่ยวข้องทางเกษตรและสิ่งแวดล้อมศึกษา ถ่ายโอนประสบการณ์การเรียนรู้เพื่อวางแผนการจัดการเกษตรและสิ่งแวดล้อมในฟาร์มสาธิตขนาดเล็ก

02181390 **การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา** **1(1-0)**
(Cooperative Education Preparation)

หลักการ แนวคิด กระบวนการและขั้นตอนของสหกิจศึกษา ระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง ความรู้พื้นฐานและเทคนิคในการสมัครงานอาชีพ ความรู้พื้นฐานในการปฏิบัติงานในสถานประกอบการ การสื่อสารและมนุษยสัมพันธ์ การพัฒนาบุคลิกภาพ ระบบบริหารงานคุณภาพในสถานประกอบการ เทคนิคการนำเสนอโครงการหรือผลงาน การเขียนรายงาน

02181421 **การสร้างหลักสูตรท้องถิ่นทางการเกษตรและสิ่งแวดล้อม** **3(2-2)**
(Construction of Local-based Curriculum in Agriculture and Environment)

แนวคิดเกี่ยวกับหลักสูตรท้องถิ่น การสร้างหลักสูตรท้องถิ่นทางการเกษตรและสิ่งแวดล้อม การนำหลักสูตรไปใช้ และการประเมินหลักสูตรในระดับผู้ปฏิบัติ

02181441 **การวางแผนโครงการและกิจกรรมทางเกษตรและสิ่งแวดล้อมศึกษา** **3(2-2)**
(Planning of Programs and Activities in Agricultural and Environmental Education)

ความรู้พื้นฐานในการวางแผน การดำเนินการ และการประเมินผลโครงการและกิจกรรมเพื่อสนับสนุนเกษตรและสิ่งแวดล้อมศึกษา เครือข่ายขององค์กรและกิจกรรมทางเกษตรและสิ่งแวดล้อมศึกษา ประสบการณ์ตรงภาคสนาม

02181471 **การจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงเรียนและชุมชน** **3(3-0)**
(School and Community Environmental Management)

ปัญหาของสิ่งแวดล้อมในโรงเรียนและชุมชน แนวทางการมีส่วนร่วมในการประเมิน การวางแผน และการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมในโรงเรียนและชุมชน

02181481 **ค่านิยมและจริยธรรมทางสิ่งแวดล้อม** **2(2-0)**
(Environmental Value and Ethics)

แนวคิดเกี่ยวกับค่านิยมและจริยธรรม ปัญหาค่านิยมและจริยธรรมทางสิ่งแวดล้อม บทบาทของสถาบันทางการศึกษาและสังคมต่อการพัฒนาค่านิยมและจริยธรรมทางสิ่งแวดล้อม การศึกษาค่านิยมและจริยธรรมทางสิ่งแวดล้อม กรณีศึกษา

02181482 **บริโภคศึกษาทางสิ่งแวดล้อม** **2(2-0)**
(Environmental Consumer Education)

ค่านิยมและบริบทนิสัยกับผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม กระบวนการตัดสินใจของผู้บริโภค และปัจจัยโน้มนำ การวิเคราะห์พฤติกรรมของผู้บริโภคที่ส่งผลต่อสิ่งแวดล้อม แนวทางการจัดบริโภคศึกษาสำหรับโรงเรียนและชุมชน

02181483 **ภูมิปัญญาท้องถิ่นทางการเกษตรและสิ่งแวดล้อม** **2(2-0)**

(Indigenous Knowledge in Agriculture and Environment)

ลักษณะและความสำคัญของภูมิปัญญาท้องถิ่น การศึกษาและจัดระบบภูมิปัญญาท้องถิ่นทางการเกษตรและสิ่งแวดล้อม การใช้ประโยชน์ภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อกิจกรรมทางเกษตรและสิ่งแวดล้อมศึกษา

02181490 **สหกิจศึกษา (Cooperative Education)** **6**

การปฏิบัติงานในสถานประกอบการในลักษณะพนักงานชั่วคราว ตามโครงการที่ได้รับมอบหมาย ตลอดจนการจัดทำรายงานและนำเสนอ

02181491 **วิธีวิจัยทางเกษตรและสิ่งแวดล้อมศึกษา** **3(2-2)**

(Research Methods in Agricultural and Environmental Education)

แนวคิดของการวิจัย บทบาทและความสำคัญของการวิจัยทางเกษตรและสิ่งแวดล้อมศึกษา ขอบเขตและประเด็นปัญหาการวิจัยทางเกษตรและสิ่งแวดล้อมศึกษา แนวทางและเทคนิควิธีการวิจัยเบื้องต้น การใช้ประโยชน์งานวิจัยและจริยธรรมการวิจัย

02181496 **เรื่องเฉพาะทางเกษตรและสิ่งแวดล้อมศึกษา** **1-3**

(Selected Topic in Agricultural and Environmental Education)

เรื่องเฉพาะทางเกษตรและสิ่งแวดล้อมศึกษาในระดับปริญญาตรี เรื่องอาจเปลี่ยนแปลงไปแต่ละภาคการศึกษา

02181497 **สัมมนา (Seminar)** **1**

การอภิปรายและนำเสนอประเด็นความรู้ที่น่าสนใจทางเกษตรและสิ่งแวดล้อมศึกษา ในระดับปริญญาตรี

02181498 **ปัญหาพิเศษ (Special Problems)** **1-3**

การศึกษาค้นคว้าทางเกษตรและสิ่งแวดล้อมศึกษา ระดับปริญญาตรีและเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน