

## คำอธิบายรายวิชาความหลากหลายทางชีวภาพอ่างห้วยค้อ รหัสวิชา ว33210

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
เวลา 20 ชั่วโมง ภาคเรียนที่ 1

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6  
จำนวน 0.5 หน่วยกิต

สำรวจ อธิบาย วิเคราะห์ อภิปราย ความหลากหลายทางชีวภาพอ่างห้วยค้อ สิ่งมีชีวิตดำรงอยู่ได้อย่างสมดุล ผลที่มีต่อมนุษย์ สัตว์ พืช และสิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศต่างๆ ในท้องถิ่น ความสัมพันธ์ขององค์ประกอบภายในระบบนิเวศ สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมทรัพยากรธรรมชาติในท้องถิ่นและเสนอแนวทางในการแก้ไขปัญหาแนวทางการรักษาสมดุลของระบบนิเวศ การใช้ การดูแลและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมทรัพยากรธรรมชาติบริเวณอ่างห้วยค้อ อย่างยั่งยืนตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง โดยใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ การสืบเสาะหาความรู้ การสำรวจตรวจสอบ การสืบค้นข้อมูล และอภิปรายเพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจ สามารถสื่อสารสิ่งที่เรียนรู้ไปใช้ในชีวิตประจำวัน มีจิตวิทยาศาสตร์ จริยธรรม คุณธรรม และค่านิยมที่เหมาะสม