

คำอธิบายรายวิชา

202xx ปัญญาประดิษฐ์

รายวิชาเพิ่มเติม
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

กลุ่มสาระการเรียนรู้

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5
จำนวน 0.5 หน่วยกิต

เวลา 20 ชั่วโมง

ศึกษาและทำความเข้าใจพื้นฐานการทำงานของปัญญาประดิษฐ์ (AI) ประโยชน์ของ AI ในชีวิตประจำวัน การแทนข้อมูลและการจัดเก็บข้อมูลในรูปแบบดิจิทัลสำหรับการประมวลผลของ AI การจัดกลุ่มและจำแนกประเภทข้อมูลจากคุณลักษณะ การสร้างเกณฑ์การตัดสินใจ และการสร้างต้นไม้ตัดสินใจเพื่อจำแนกข้อมูลและทำนายภาพ

ฝึกทักษะการใช้เหตุผลเชิงตรรกะ การคิดวิเคราะห์ และการแก้ปัญหาผ่านกิจกรรมการสร้างและใช้งาน AI เพื่อแก้ปัญหาจากสถานการณ์ที่กำหนด ทดลองใช้เครื่องมือดิจิทัลที่เกี่ยวข้องกับ AI ออกแบบต้นไม้ตัดสินใจและจำลองการทำงานเพื่อทำนายผลลัพธ์อย่างเหมาะสมและสร้างสรรค์

ปลูกฝังเจตคติที่ดีต่อการใช้ AI อย่างมีจริยธรรม รับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม เห็นคุณค่าของเทคโนโลยีที่ช่วยอำนวยความสะดวกในชีวิตประจำวัน ตระหนักถึงข้อจำกัดของ AI และใช้ AI อย่างรอบคอบ ยั่งยืน และสร้างประโยชน์ต่อส่วนรวม