

โรงเรียนบ้านวิจิตรพัฒนา
รายวิชาปัญญาประดิษฐ์ AI

รายวิชาเพิ่มเติม

กลุ่มสาระการเรียนรู้

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

เวลา 20 ชั่วโมง

จำนวน 0.5 หน่วยกิต

รายวิชาปัญญาประดิษฐ์ AI ที่มุ่งพัฒนานักเรียนให้มีความรู้ ความเข้าใจเบื้องต้นเกี่ยวกับแนวคิดและการทำงานของปัญญาประดิษฐ์ รวมถึงการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน นักเรียนจะได้เรียนรู้ผ่านกิจกรรมที่หลากหลาย ทั้งการเล่นเกม การจำลองสถานการณ์ การทำกิจกรรมแบบไม่ใช้อินเทอร์เน็ต (Unplugged Activity) การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อทดลองทำงานกับ AI เพื่อฝึกทักษะการคิดวิเคราะห์ การคิดเชิงตรรกะ การสังเกตหาแบบแผน (Pattern Recognition) การจัดลำดับขั้นตอนการทำงาน (Algorithmic Thinking) และการแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์

นักเรียนจะได้รับประสบการณ์ตรงจากการทดลองใช้เทคโนโลยีที่มี AI เบื้องต้น เช่น โปรแกรมช่วยเขียน การสร้างภาพจากคำสั่ง หรือเครื่องมือดิจิทัลที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดความเข้าใจว่าปัญญาประดิษฐ์เป็นส่วนหนึ่งของชีวิตประจำวัน และสามารถใช้เทคโนโลยีได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย นอกจากนี้ยังเน้นการปลูกฝังคุณธรรม จริยธรรม และความรับผิดชอบต่อการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล เช่น การรักษาข้อมูลส่วนตัว การเคารพลิขสิทธิ์ และการรู้เท่าทันสื่อ

เมื่อจบรายวิชา นักเรียนมีจิตสำนึกในการใช้งาน นักเรียนจะสามารถอธิบายความหมายและยกตัวอย่างการใช้ AI ได้อย่างเหมาะสม มีทักษะการคิดเป็นระบบและการทำงานเป็นทีม ร่วมกันสร้างสรรค์ผลงานหรือโครงงานเล็ก ๆ ที่เกี่ยวข้องกับ AI ได้ด้วยตนเอง ตลอดจนมีเจตคติที่ดีต่อการเรียนรู้เทคโนโลยีดิจิทัล คำนึงถึงผลกระทบต่อตนเองและผู้อื่น ไม่นำผลงานที่ได้ไปละเมิดลิขสิทธิ์หรือสร้างความเสียหาย พร้อมทั้งมีค

ความมุ่งมั่นในการพัฒนาตนเองตามข้อเสนอแนะและประสบการณ์การใช้
งานจริง