

นวัตกรรมสื่อการสอน Power point โดยใช้ AI ช่วยสอน เรื่อง อัตราส่วน

สมฤทัย ชาเหลา

วิทยาลัยเทคโนโลยีตั้งตรงจิตรบริหารธุรกิจ ศรียาน

เบอร์โทรศัพท์ 096-224-3764

อีเมล Somruthai chalao531@gmail.com

ในยุคปัจจุบันการศึกษาได้ก้าวเข้าสู่สังคมดิจิทัล ครูผู้สอนจำเป็นต้องพัฒนารูปแบบการจัดการเรียนรู้ให้สอดคล้องกับความเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีและความสนใจของผู้เรียน การเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์เป็นหนึ่งในรายวิชาที่ผู้เรียนจำนวนมากมักประสบปัญหา โดยเฉพาะหัวข้อเรื่อง “อัตราส่วน” ที่ผู้เรียนมักเห็นว่าเป็นเรื่องเข้าใจยากและไม่น่าสนใจ ดังนั้นจึงมีความจำเป็นที่จะต้องสร้างสื่อการสอนรูปแบบใหม่ที่จะช่วยให้ผู้เรียนเข้าใจได้ง่ายและสนุกกับการเรียนรู้มากยิ่งขึ้น เพื่อตอบโจทย์ดังกล่าว จึงได้มีการสร้างสรรค์ผลงานนวัตกรรมสื่อการสอนในรูปแบบ PowerPoint โดยใช้ AI มาช่วยออกแบบและผลิตสื่อที่แตกต่างจากสื่อเดิม โดยนำ AI มาช่วยออกแบบสไลด์ กำหนดโครงสร้างเนื้อหา และสร้างภาพหรืออินโฟกราฟิกที่น่าสนใจ ทำให้ผู้เรียนสามารถเข้าใจเรื่องอัตราส่วนได้ง่ายขึ้น และยังทำให้ครูผู้สอนลดเวลาในการจัดทำสื่อ สามารถใช้เวลาไปกับการวางแผนกิจกรรมการเรียนการสอนได้มากขึ้น เริ่มต้นจากการกำหนดวัตถุประสงค์หลักที่มุ่งพัฒนาสื่อการสอนที่มีความทันสมัย เข้าใจง่าย และดึงดูดความสนใจของผู้เรียน ให้มีเนื้อหาเป็นลำดับขั้นตอนชัดเจน มีตัวอย่างโจทย์และแบบฝึกหัด พร้อมทั้งใช้ AI ช่วยสร้างภาพและข้อความประกอบที่เหมาะสม หลังจากนั้นจึงนำไปทดลองใช้ในชั้นเรียน เพื่อปรับปรุงและพัฒนาให้มีความเหมาะสมยิ่งขึ้น ส่งผลให้ผู้เรียนสามารถเรียนรู้ได้ด้วยความสนใจ เข้าใจง่าย และสามารถนำความรู้เรื่องอัตราส่วนไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้จริง ส่วนผู้สอนสามารถใช้สื่อซ้ำได้ในหลายครั้ง ลดเวลาในการจัดทำสื่อใหม่ และยังสามารถพัฒนาทักษะการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ควบคู่ไปกับการสอนอีกด้วย

