



วิจัยปฏิบัติการในชั้นเรียน

CLASSROOM RESEARCH

โรงเรียนนาเดื่อพิทยาคม



นางสาวชลิตา ชาหยอง

เรื่อง : การพัฒนาทักษะการจำแนกประเภทของหมู่ฟังก์ชัน
ด้วยสื่อการสอน "FLASHCARDS AND DOMINO GAME"

๑.ที่มาและความสำคัญ

จากการสอนทักษะการจำแนกประเภทของหมู่ฟังก์ชัน พบว่าเมื่อครูให้นักเรียนอ่านบทเรียนหรือ หนังสือเรียน แล้วให้นักเรียนเขียนหมู่ฟังก์ชันตามที่ครูบอก จากคำที่ ครูกำหนดขึ้น นักเรียนไม่สามารถเขียนหมู่ฟังก์ชันได้ครูผู้สอนจึงเกิดความคิดที่ว่า การให้นักเรียน เรียนรู้จาก การ์ดเกมส์ หรือบัตรคำที่ครูสร้างขึ้นและการฝึกให้นักเรียนได้เขียนหมู่ฟังก์ชันบ่อยๆ จะช่วยให้นักเรียนจำหมู่ฟังก์ชันได้ถูกต้องมากยิ่งขึ้น และยังสามารถทำให้ผู้เรียนมีปฏิสัมพันธ์ระหว่างครู และเพื่อนได้ดีขึ้น

๓.วิธีดำเนินการวิจัย



๔.ผลการวิจัย

- ๑) นักเรียนมีความเข้าใจประเภทของหมู่ฟังก์ชัน ด้วย DOMINO GAME แต่ละประเภทมากขึ้น ดังคะแนนแบบทดสอบหลังเรียนที่สูงขึ้น
- ๒) นักเรียนสามารถจำแนกประเภทของหมู่ฟังก์ชัน ด้วย DOMINO GAME แต่ละประเภทได้ดีมากขึ้น ดังคะแนน แบบทดสอบหลังเรียนที่สูงขึ้น
- ๓) จากการสังเกตพฤติกรรมนักเรียนหลังใช้สื่อการสอน นักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อการเรียนวิชาเคมี มากยิ่งขึ้น

๒.วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้นักเรียนเข้าใจประเภทการจำแนกประเภทของหมู่ฟังก์ชัน แต่ละประเภท
๒. เพื่อให้นักเรียนสามารถจำแนกประเภทของหมู่ฟังก์ชัน แต่ละประเภทได้
๓. เพื่อสร้างเจตคติที่ดีของนักเรียนต่อการเรียนวิชาเคมี

เป้าหมาย

นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ โรงเรียนนาเดื่อพิทยาคม จำนวน ๒๓/ คน

๕.สรุปผลการวิจัย

นักเรียนมีทักษะในการจำแนกประเภทประเภทของหมู่ฟังก์ชัน (FUNCTIONAL GROUPS) แต่ละประเภทได้ดีมากยิ่งขึ้น ดังจะเห็นได้จากการที่นักเรียนทุกคนมีคะแนนแบบทดสอบหลังเรียนที่สูงขึ้น อีกทั้งนักเรียนยังมีความกระตือรือร้นในการเรียนวิชาเคมีมากยิ่งขึ้น มีเจตคติที่ดีต่อการเรียนวิชาเคมีมากขึ้น นักเรียนมักถามครูว่าจะมีเกมหรือกิจกรรมอะไรที่จะมาใช้ในการจัดการเรียนการสอนอีกหรือไม่ และนักเรียนสามารถขออนุญาตยืมสื่อการสอนการ์ดเกม "DOMINO GAME " ไปใช้เองนอกคาบเรียนได้หรือไม่แสดงให้เห็นว่านักเรียนมีความต้องการเรียนวิชาเคมีมากขึ้น เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่ได้ตั้งไว้ อีกทั้งนักเรียนเมื่อมีพื้นฐานเรื่องประเภทของหมู่ฟังก์ชัน ที่ดีขึ้นแล้ว



ติดต่อผู้จัดทำ

นางสาวชลิตา ชาหยอง วิชาเอก เคมี
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
โรงเรียนนาเดื่อพิทยาคม