

ชื่อเรื่อง รายงานผลการใช้ชุดฝึกทักษะการวาดภาพโดยใช้โปรแกรม Illustrator CS5
วิชาคอมพิวเตอร์ 2 สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนบ้านแม่ฝักและ
ผู้ศึกษา นางสาวณัณลดา เบ็ญชา
ปีการศึกษา 2557

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างและหาประสิทธิภาพของชุดฝึกทักษะการวาดภาพโดยใช้โปรแกรม Illustrator CS5 ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 75/75 เพื่อศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน ก่อนเรียนและหลังเรียนและเพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ที่มีต่อการเรียนรู้ด้วยชุดฝึกทักษะการวาดภาพโดยใช้โปรแกรม Illustrator CS5 วิชาคอมพิวเตอร์ 2 โรงเรียนบ้านแม่ฝักและ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงราย เขต 2

ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ได้แก่ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนบ้านแม่ฝักและ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงราย เขต 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2557 รวมทั้งสิ้น 12 คน เครื่องมือที่ใช้ประกอบด้วย ชุดฝึกทักษะการวาดภาพโดยใช้โปรแกรม Illustrator CS5 สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 รวมจำนวน 9 ชุด ชุดแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่อง การใช้โปรแกรม Illustrator CS5 และแบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียนรู้โดยใช้ชุดฝึกทักษะการวาดภาพโดยใช้โปรแกรม Illustrator CS5 สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 และการวิเคราะห์ข้อมูลโดยการหาค่าประสิทธิภาพของชุดฝึกทักษะการวาดภาพโดยใช้โปรแกรม Illustrator CS5 สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ด้วยค่า E_1/E_2 วิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างคะแนนก่อนเรียนและหลังเรียน และวิเคราะห์ความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียนรู้ โดยหาค่าเฉลี่ย (μ) ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ) และค่าร้อยละ แล้วนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลเป็นตารางประกอบความเรียง

ผลการศึกษาพบว่า ประสิทธิภาพของชุดฝึกทักษะการวาดภาพโดยใช้โปรแกรม Illustrator CS5 วิชาคอมพิวเตอร์ 2 สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 มีประสิทธิภาพสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ 75/75 โดยมีประสิทธิภาพเฉลี่ยเท่ากับ 79.85/77.50 นักเรียนที่เรียนรู้ด้วยชุดฝึกทักษะการวาดภาพโดยใช้โปรแกรม Illustrator CS5 มีความสามารถในการใช้โปรแกรม Illustrator CS5 หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน โดยมีคะแนนทดสอบก่อนเรียนเฉลี่ยเท่ากับ 14.00 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 46.67 และมีคะแนนทดสอบหลังเรียนเฉลี่ยเท่ากับ 23.25 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 77.50 และนักเรียนมีความพึงพอใจต่อการเรียนรู้โดยใช้ชุดฝึกทักษะโดยเฉลี่ยอยู่ในระดับพึงพอใจมาก (ค่าเฉลี่ย 4.43)

ปัญหาและอุปสรรคในการใช้ชุดฝึกทักษะการวาดภาพโดยใช้โปรแกรม Illustrator CS 5 ที่พบ คือ เวลาในการใช้ชุดฝึกทักษะการวาดภาพโดยใช้โปรแกรม Illustrator CS5 สามารถยืดหยุ่นได้ ทั้งนี้เพราะนักเรียนแต่ละคนมีความสามารถในการเรียนรู้ต่างกัน ในระหว่างที่นักเรียนทำกิจกรรม ครูผู้สอนควรให้คำแนะนำและช่วยเหลือเมื่อนักเรียนประสบปัญหา ในการใช้ชุดฝึกทักษะการวาดภาพโดยใช้โปรแกรม Illustrator CS5 ควรใช้ควบคู่กับแผนการจัดการเรียนรู้ และครูควรอธิบายชี้แจงให้

นักเรียน ให้ชัดเจน เข้าใจ ตลอดจนให้นักเรียนดำเนินกิจกรรมตามขั้นตอนที่กำหนดเนื่องจาก ชุดฝึกทักษะการวาดภาพโดยใช้โปรแกรม Illustrator CS5 ต้องอาศัยการฝึกฝน เรียนรู้และปฏิบัติจริง